吸盘形状-吸盘尺寸、吸盘材质、选择项一览表

吸盘形状		吸盘形状符号	吸盘尺寸 0.7	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	100	150	200	吸盘材质 丁腈橡胶 N	硅橡胶 S	聚氨酯橡胶 U	氟橡胶 F	导电性硅橡胶 SE	导电性NBR(低电阻型) NE	符合日本食品卫生法NBR G	HNBR HN	EPD EP	氟硅橡胶 FS	耐油NBR NH	超软硅橡胶20° YS2	超软硅橡胶40° YS4	氯丁橡胶 无符号	PEEK K	POM M	导电性PEEK KE	选择项 自由支架(头部摆动)	柔性支架(头部摆动)	直连式过滤器	防坠落阀	表面处理橡胶	树脂附件	二次电池对应规格	食品FP对应规格
标准型	普通型	R	–	●	–	●	–	●	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●
	深凹型	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●
	小型	RM	●	●	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	●	–	●	–
海绵型		S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	–	●	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	●	●
波纹型		B	–	–	–	●	–	–	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●	安装用部件	●	●
多段波纹型		W	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	●	–	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●
椭圆型		E	–	–	–	2×4 ●	–	–	3.5×7 ●	4×10 4×20 4×30 ●	5×10 5×20 5×30 ●	6×10 6×20 6×30 ●	8×20 8×30 ●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	–
柔软型		L	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	●	●	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●
柔软波纹型		LB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●
防滑型		K	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	●	–
薄物用型		P	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	●	●
扁平型	吸入流量标准	F	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●
	吸入流量增大	FH	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●
防吸痕型		Q	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	标准 ●	●	●	–	–	●	–
包装袋用型		PB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
金属检测机用型		BE BD	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
带机械式破坏功能型		Y	–	–	–	–	●	●	–	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末

吸盘形状-支架形状一览表

吸盘形状 \ 支架形状	VSP-A / VSP-MA	VSP-B / VSP-MB	VSP-C / VSP-MC	VSP-D / VSP-MD	VSP-E / VSP-ME	VSP-F	VSP-LFC	VSP-LFD	VSP-HC	VSP-HD	VSP-HDW	VSP-HE	VSP-HEW	VSP-AE	VSP-BE	VSP-KE
标准型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	●											
海绵型	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	–											
波纹型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	●											
多段波纹型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	●											
椭圆型	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
	●	●	●	●	–											
柔软型	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	–											
柔软波纹型	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	–											
防滑型	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	–											
薄物用型	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	●											
扁平型	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	–											
防吸痕型	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	–											
包装袋用型	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–											
金属检测机用型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	●	●	●	●	–											
带机械式破坏功能型	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–											

支架形状

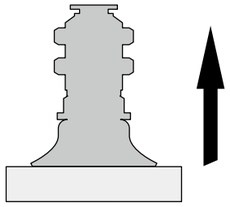
符号	标准	VSP-A	VSP-B	VSP-C	VSP-D	VSP-E	VSP-F	VSP-LFC	VSP-LFD
	小型	VSP-MA	VSP-MB	VSP-MC	VSP-MD	VSP-ME	–	–	–
形状		固定式 抽真空口 向上	固定式 抽真空口 横向	缓冲式 抽真空口 向上	缓冲式 抽真空口 横向	直连 固定式	直连 缓冲式	低发尘 缓冲式 抽真空口 向上	低发尘 缓冲式 抽真空口 横向

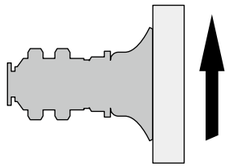
符号	标准	VSP-HC	VSP-HD	VSP-HDW	VSP-HE	VSP-HEW	VSP-AE	VSP-BE	VSP-KE
形状		轻量型 带缓冲 抽真空口 向上	轻量型 带缓冲 抽真空口 横向	轻量型 带缓冲 抽真空口 两侧横向	薄型 直连固定式 抽真空口 横向	薄型 直连固定式 抽真空口 两侧横向	螺纹固定式 抽真空口 向上	螺纹固定式 抽真空口 横向	直连型 带机械式破坏功能

吸盘的选择方法

理论吸附力

通过吸盘的面积和使用该吸盘时产生的真空压力，计算理论吸附力请将计算值作为参考值，根据需要进行实际的吸附试验来确认。
由于理论吸附力是静态条件下的数值，因此请考虑工件重量以及移动时（吊装、停止、旋转等）因加速度所产生的力，并留有足够余量。
另外，在决定吸盘的数量、配置时也请留有足够余量。


水平吊装


垂直吊装

①使用计算公式的方法

$$W=\frac{C\times P}{101}\times 10.13\times f$$

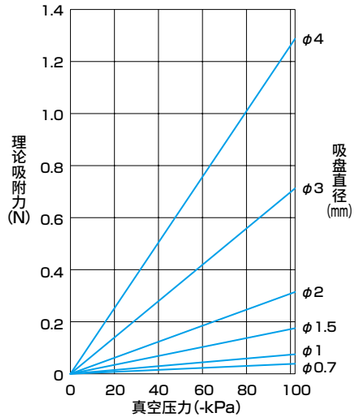
W：吸附力（N）
C：吸盘面积（cm²）
P：真空压力（−kPa）
f：安全率　水平吊装时（参照右图）：1/4
　　垂直吊装时（参照右图）：1/8

※1：海绵型吸盘时，需以海绵吸盘部的内径进行计算，因此请参考下页的表格。
※2：扁平型吸盘时，需以吸附面的沟槽进行计算，因此请参考下页的表格。
※3：关于波纹型（多段波纹型）、柔软型（柔软波纹型）、薄物用型吸盘的吸附力，由于吸盘的特性，真空度较高时，理论吸附力可能会超过吸盘自身的强度极限，因此请在实际设备上进行确认。

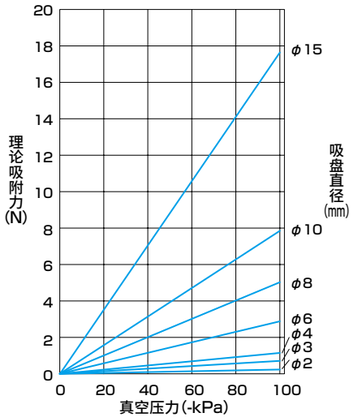
②理论吸附力表〈请对从表中获得的数值加入安全系数后再使用。〉

标准型、波纹型、多段波纹型、柔软型、柔软波纹型、防滑型、薄物用型、防吸痕型吸盘（*）

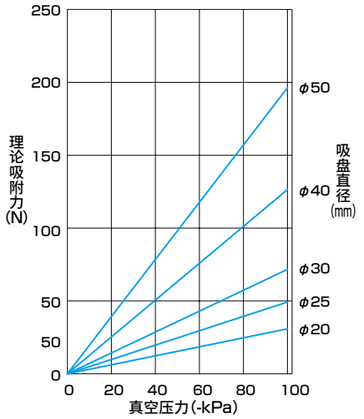
●吸盘直径（小型）：φ0.7mm～φ4mm



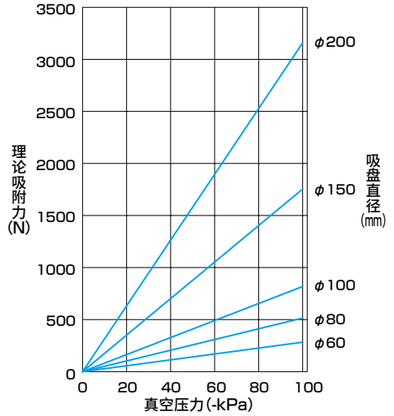
●吸盘直径：φ2mm～φ15mm



●吸盘直径：φ20mm～φ50mm



●吸盘直径：φ60mm～φ200mm

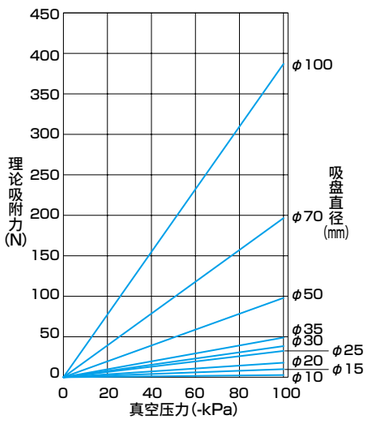


※根据吸盘形状的不同，可能存在未对应图表中标注的吸盘直径的情况。请根据下表的吸盘尺寸一览确认尺寸。

吸盘直径(mm)	吸盘形状	标准	波纹	多段波纹	柔软	柔软波纹	防滑	薄物用	防吸痕
	φ0.7	●	–	–	–	–	–	–	–
	φ1	●	–	–	–	–	–	–	–
	φ1.5	●	–	–	–	–	–	–	–
	φ2	●	●	–	–	–	–	–	–
	φ4	●	●	–	●	–	–	–	–
	φ6	●	●	●	●	●	–	–	–
	φ8	●	●	●	●	●	–	●	–
	φ10	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ15	●	●	–	●	●	–	●	–
	φ20	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ25	●	●	–	–	–	–	–	–
	φ30	●	●	●	●	–	●	–	●
	φ40	●	●	●	●	–	●	–	–
	φ50	●	●	●	–	–	●	–	–
	φ60	●	●	–	–	–	–	–	–
	φ80	●	●	–	–	–	–	–	–
	φ100	●	●	–	–	–	–	–	–
	φ150	●	–	–	–	–	–	–	–
	φ200	●	–	–	–	–	–	–	–

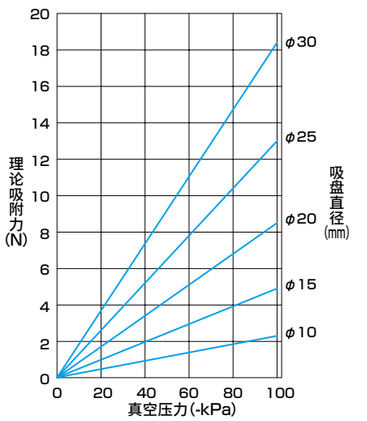
海绵吸盘

●吸盘直径：φ10mm～φ100mm



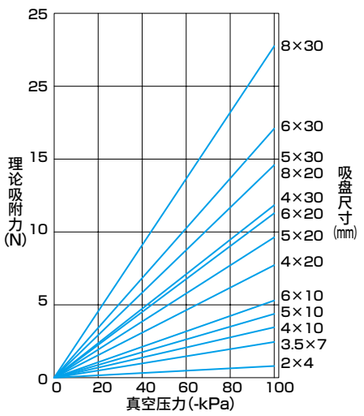
扁平吸盘

●吸盘直径：φ10mm～φ30mm

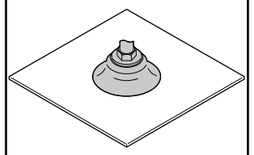
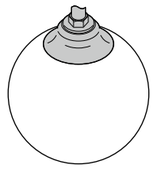
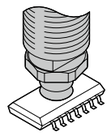
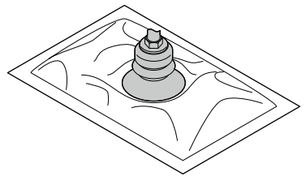


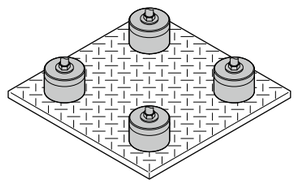
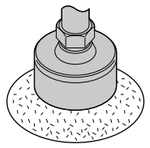
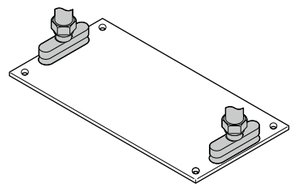
椭圆吸盘

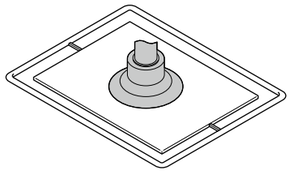
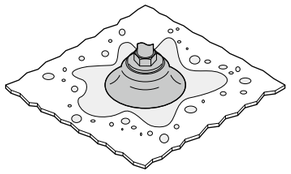
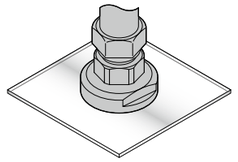
●吸盘尺寸：2×4mm～8×30mm

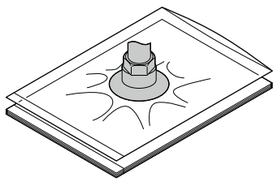
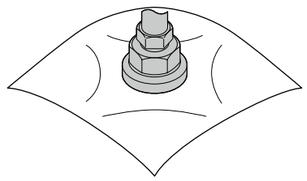


吸盘形状

标准型			波纹型、多段波纹型
普通型	深凹型	小型	
			
较厚且平整的工件	圆形水果（苹果等）及圆球。	小型工件及半导体制造设备。	速食包装及食品等的包装袋。

海绵型		椭圆型
		
适用于建筑物外墙材料、小型石材、贝壳之类的装饰物		基板及半导体等长形工件。

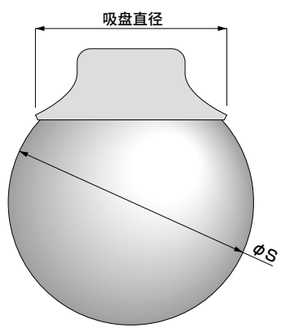
柔软型、柔软波纹型	防滑型	防吸痕型
		
成形品的取出及易损伤的工件。	带有油污的冲压件等工件	液晶玻璃、涂装工序、半导体制造设备。

包装袋用型	薄物用型	扁平型、扁平吸入流量增大型
		
复印纸或塑料薄膜等薄型工件。		薄片或塑料薄膜等薄型工件。

● [参考] 球面的吸附（深凹型吸盘）

可吸附的最小直径

吸盘直径（mm）	φ15	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ60	φ80	φ100
球径（φSmm）	20	30	40	50	80	100	120	160	200



各种吸盘材质的特性

■橡胶材质

项目 \ 吸盘材质		丁腈橡胶	符合日本食品卫生法NBR	HNBR	硅橡胶	导电性硅橡胶	超软硅橡胶		聚氨酯橡胶	氟橡胶	氟硅橡胶	EPDM	导电性NBR（低电阻型）	金属检测机用硅橡胶			
														铁粉规格		SUS粉规格	
项目	订购符号	N, NH(※1)	G	HN	S	SE	YS2	YS4	U	F	FS	EP	NE	SF3	SF5	SS3	SS5
用途		瓦楞纸板 胶合板 铁板 食品相关 其他一般工件		瓦楞纸板 胶合板 铁板 食品相关 其他一般工件 在低浓度臭氧环境下使用	半导体 模具成型品取出 薄型工件 食品相关		食品相关		瓦楞纸板 胶合板 铁板	化学药品 环境高温 工件	模具成型品取出	适用于要求耐光、耐臭氧，且在潮湿环境中使用的场景	半导体	适用于食品生产线等严格杜绝异物混入工序			
吸盘颜色		黑色	浅灰色	黑色	透明白	黑色	粉色	蓝色	深蓝色	灰色	深橙色	黑色	黑色	红棕色	深绿色	棕色	绿色
各类物理特性 各吸盘形状表面硬度（邵氏A）	标准型	50°~80°	60°~70°	50°~70°	50°	60°	–	–	55°~70°	60°~70°	–	50°~70°	60°~70°	–	–	–	–
	波纹型	50°	–	50°	50°	60°	20°	40°	55°	60°	–	50°	60°	–	–	–	–
	多段波纹型	50°	50°	50°	50°	–	20°	40°	55°	50°	–	50°	60°	–	–	–	–
	椭圆型	40°~50°	–	50°	40°~50°	50°~60°	–	–	55°	50°	–	50°	70°	–	–	–	–
	柔软型	40°	–	–	40°	60°	–	–	–	–	40°	–	50°	–	–	–	–
	柔软波纹型	40°	–	50°	40°	60°	–	–	55°	–	–	50°	60°	–	–	–	–
	防滑型	50°	–	–	50°	–	–	–	55°	60°	–	–	60°	–	–	–	–
	扁平型	60°	–	–	40°	40°	–	–	50°	50°	–	–	60°	–	–	–	–
	扁平吸入流量增大型								–								
	薄物用型	40°	–	–	40°	–	–	–	55°	50°	40°	–	60°	–	–	–	–
	金属检测机用型	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30°	50°	30°	50°
高温使用极限温度		110℃		140℃	180℃		180℃		60℃	230℃	180℃	150℃	110℃	180℃			
低温使用极限温度		-30℃		-30℃	-40℃		-40℃		-20℃	-10℃	-50℃	-40℃	-30℃	-40℃			
耐候性		△		○	◎		◎		○	○	○	◎	△	◎			
耐臭氧性		×		○	◎		◎		◎	◎	◎	◎	×	◎			
耐酸性		△		△	○		○		×	◎	○	◎	△	○			
耐碱性		○		○	◎		◎		×	×	◎	◎	○	◎			
耐油性	（汽油、轻油）	◎		◎	△		△		◎	◎	△	×	◎	△			
	（苯、甲苯）	△		×	△		△		△	◎	△	×	△	△			
体积电阻率		–		–	–	10^5Ω·cm以下	–		–	–	–	–	200Ω·cm以下	–			

评价判断方法➡◎：优选、○：适用、△：良好、×：不适用

※1：吸盘材质订购符号：NH仅限防滑型可选择。

注1：关于各类物理特性，表示的是吸盘材质所使用的一般合成橡胶的特性。

注2：使用极限温度时的实际使用为瞬时工况，如需持续一定时间使用时，请充分确认后再使用。

注3：选择表面处理（选择项）毛型纤维型时，氟橡胶的高温使用极限温度为200℃。

■海绵材质

项目 \ 吸盘材质		氯丁橡胶（海绵型）	硅橡胶（海绵型）
项目	订购符号	无符号	S
用途		表面有凹凸的工件	表面有凹凸的工件 食品相关
吸盘颜色		黑色	深橙色
各类物理特性	高温使用极限温度	80℃	180℃
	低温使用极限温度	-45℃	-40℃
	耐候性	○	◎
	耐臭氧性	○	◎
	耐酸性	△	○
	耐碱性	◎	◎
	耐油性（汽油、轻油）	×	△
	耐油性（苯、甲苯）	△	△
	体积电阻率	–	–

■树脂材质

项目 \ 吸盘材质		PEEK	POM	导电性PEEK
项目	订购符号	K	M	KE
用途		半导体、液晶制造设备	各种生产线 食品相关元件、包装机械	半导体、液晶制造设备 电子元器件
吸盘颜色		米色	白色	黑色
各类物理特性	高温使用极限温度	250℃	95℃	250℃
	低温使用极限温度	-50℃	-60℃	-50℃
	耐候性	◎	×	◎
	耐酸性	◎	×	◎
	耐碱性	◎	△	◎
	自润滑性	○	◎	○
	耐磨损性	◎	◎	◎
	体积电阻率	–	–	10^3~10^5Ω·cm

评价判断方法➡◎：优选、○：适用、△：良好、×：不适用

注1：关于各类物理特性，是吸盘部树脂材质的特性，不包括防吸痕吸盘的支架部分的特性。请结合所用的真空吸盘支架及防吸痕吸盘支架部的规格进行选型。

注2：关于各类物理特性，是各材质的一般特性，并非保证值。使用时请在实际设备上进行确认。

注3：高温使用极限温度时的实际使用为瞬时工况，如需持续一定时间使用时，请充分确认后再使用。体积电阻率是材料制造商公布的代表值，并非保证值。

各种材质的吸盘直径适用表

吸盘材质		N：丁腈橡胶									
吸盘形状		标准型			波纹型	多段波纹型	柔软型	柔软波纹型	薄物用型	扁平型	带机械式破坏功能型
		普通型	深凹型	小型							
吸盘直径（mm）	φ0.7			●							
	φ1	●		●							
	φ1.5			●							
	φ2	●		●	●						
	φ2.5										●
	φ3	●		●							●
	φ4	●		●	●		●				●
	φ6	●			●	●	●	●			●
	φ8	●			●	●	●	●	●		●
	φ10	●			●	●	●	●	●	●	●
	φ15	●	●		●		●	●	●	●	
	φ20	●	●		●	●	●	●	●	●	
	φ25	●	●		●					●	
	φ30	●	●		●	●	●			●	
	φ40	●	●		●	●	●				
	φ50	●	●		●	●					
	φ60	●	●		●						
	φ80	●	●		●						
	φ100	●	●		●						
	φ150	●									
	φ200	●									

吸盘材质		S：硅橡胶											
吸盘形状		标准型			波纹型	多段波纹型	柔软型	柔软波纹型	扁平型	防滑型	薄物用型	海绵型	包装袋用型	带机械式破坏功能型
		普通型	深凹型	小型										
吸盘直径（mm）	φ0.7			●										
	φ1	●		●										
	φ1.5			●										
	φ2	●		●	●									
	φ2.5													●
	φ3	●		●										●
	φ4	●		●	●		●							●
	φ6	●			●	●	●	●						●
	φ8	●			●	●	●	●			●			●
	φ10	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●
	φ15	●	●		●		●	●	●		●	●		
	φ20	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	φ25	●	●		●				●			●	●	
	φ30	●	●		●	●	●		●	●		●	●	
	φ35											●		
	φ40	●	●		●	●	●			●			●	
	φ50	●	●		●	●				●		●		
	φ60	●	●		●									
	φ70											●		
	φ80	●	●		●									
	φ100	●	●		●							●		
	φ150	●												
	φ200	●												

吸盘材质		U：聚氨酯								
吸盘形状		标准型			波纹型	多段波纹型	柔软波纹型	防滑型	薄物用型	扁平型（※1）
		普通型	深凹型	小型						
吸盘直径（mm）	φ0.7			●						
	φ1	●		●						
	φ1.5			●						
	φ2	●		●						
	φ3	●		●						
	φ4	●		●						
	φ6	●			●		●			
	φ8	●			●		●		●	
	φ10	●			●	●	●	●	●	●
	φ15	●	●		●		●		●	●
	φ20	●	●		●	●	●	●	●	●
	φ25	●	●		●					●
	φ30	●	●		●	●		●		●
	φ40	●	●		●	●		●		
	φ50	●	●		●	●		●		
	φ60	●	●		●					
	φ80	●	●		●					
	φ100	●	●		●					
	φ150	●								
	φ200	●								

※1：不对应吸入流量增大型FH。

吸盘材质		F：氟橡胶									G：符合日本食品卫生法NBR			
吸盘形状		标准型			波纹型	多段波纹型	防滑型	薄物用型	扁平型	带机械式破坏功能型	标准型			多段波纹型
		普通型	深凹型	小型							普通型	深凹型	小型	
吸盘直径（mm）	φ0.7			●									●	
	φ1	●		●							●		●	
	φ1.5			●									●	
	φ2	●		●							●		●	
	φ2.5									●				
	φ3	●		●						●	●		●	
	φ4	●		●						●	●		●	
	φ6	●			●	●				●	●			●
	φ8	●			●	●		●		●	●			●
	φ10	●			●	●	●	●	●	●	●			●
	φ15	●	●		●			●	●		●	●		
	φ20	●	●		●	●	●	●	●		●	●		●
	φ25	●	●		●				●		●	●		
	φ30	●	●		●	●	●		●		●	●		●
	φ40	●	●		●	●	●				●	●		●
	φ50	●	●		●	●	●				●	●		●
	φ60	●	●		●									
	φ80	●	●		●									
	φ100	●	●		●									
	φ150	●												
	φ200	●												

吸盘材质		SE：导电性硅橡胶								无符号：氯丁橡胶	NH：耐油NBR	SF3、SF5、SS3、SS5：金属检测机用硅橡胶
吸盘形状		标准型			波纹型	柔软型	柔软波纹型	扁平型	带机械式破坏功能型	海绵型	防滑型	金属检测机用型
		普通型	深凹型	小型								
吸盘直径（mm）	φ0.7			●								
	φ1	●		●								
	φ1.5			●								
	φ2	●		●								
	φ2.5								●			
	φ3	●		●					●			
	φ4	●		●	●	●			●			
	φ6	●			●	●	●		●			
	φ8	●			●	●	●		●			
	φ10	●			●	●	●	●	●	●	●	●
	φ15	●	●		●	●	●	●		●		●
	φ20	●	●		●	●	●	●		●	●	●
	φ25	●	●		●			●		●		
	φ30	●	●		●	●		●		●	●	
	φ35									●		
	φ40	●	●		●	●					●	
	φ50	●	●		●					●	●	
	φ60	●			●							
	φ70									●		
	φ80	●			●							
	φ100	●			●					●		
	φ150	●										
	φ200	●										

吸盘材质		NE：导电性NBR（低电阻型）										YS2、YS4：超软硅橡胶	
吸盘形状		标准型			波纹型	多段波纹型	柔软型	柔软波纹型	防滑型	薄物用型	扁平型	波纹型	多段波纹型
		普通型	深凹型	小型									
吸盘直径（mm）	φ0.7			●									
	φ1	●		●									
	φ1.5			●									
	φ2	●		●									
	φ3	●		●									
	φ4	●		●			●						
	φ6	●			●	●	●	●					
	φ8	●			●	●	●	●		●			
	φ10	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ15	●	●		●		●	●		●	●	●	
	φ20	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ25	●	●		●						●	●	
	φ30	●	●		●	●	●		●		●	●	●
	φ40	●	●		●	●	●		●			●	●
	φ50	●	●		●	●			●			●	●
	φ60	●	●		●								
	φ80	●			●								
	φ100	●	●		●								
	φ150	●											
	φ200	●											

各种材质的吸盘直径适用表

吸盘材质		HN：HNBR						EP：EPDM						FS：氟硅橡胶	
吸盘形状		标准型			波纹型	多段波纹型	柔软波纹型	标准型			波纹型	多段波纹型	柔软波纹型	柔软型	薄物用型
		普通型	深凹型	小型				普通型	深凹型	小型					
吸盘直径（mm）	φ0.7			●						●					
	φ1	●		●				●		●					
	φ1.5			●						●					
	φ2	●		●				●		●					
	φ3	●		●				●		●					
	φ4	●		●				●		●				●	
	φ6	●			●	●	●	●			●	●	●	●	
	φ8	●			●	●	●	●			●	●	●	●	●
	φ10	●			●	●	●	●			●	●	●	●	●
	φ15	●	●		●		●	●	●		●		●	●	●
	φ20	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
	φ25	●	●		●			●	●		●				
	φ30	●	●		●	●		●	●		●	●		●	
	φ40	●	●		●	●		●	●		●	●		●	
	φ50	●	●		●	●		●	●		●	●			
	φ60	●	●		●			●	●		●				
	φ80	●	●		●			●	●		●				
	φ100	●	●		●			●	●		●				
	φ150	●						●							
	φ200	●						●							

吸盘材质	N：丁腈橡胶	S：硅橡胶	U：聚氨酯	F：氟橡胶	SE：导电性硅橡胶	E：导电性聚丁橡胶（低电阻型）	NE：导电性NBR（低电阻型）	HN：HNBR	EP：EPDM
吸盘形状	椭圆型								
吸盘尺寸（mm）	2×4	●	●	●	●	●		●	●	●
	3.5×7	●	●	●	●	●		●	●	●
	4×10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4×20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4×30	●	●			●	●	●	●	●
	5×10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5×20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5×30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	6×10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	6×20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	6×30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	8×20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	8×30	●	●	●	●	●	●	●	●	●

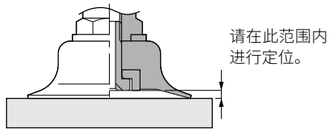
吸盘材质	K：PEEK	M：POM	KE：导电性PEEK
吸盘形状	防吸痕型		
吸盘直径（mm）	φ10	●	●	●
	φ20	●	●	●
	φ30	●	●	●

吸盘材质	K：PEEK	M：POM	KE：导电性PEEK
吸盘形状	防吸痕波纹型用树脂附件		
吸盘直径（mm）	φ10	●	●	●
	φ15	●	●	●
	φ20	●	●	●
	φ25	●	●	●
	φ30	●	●	●

吸盘使用时的参考资料

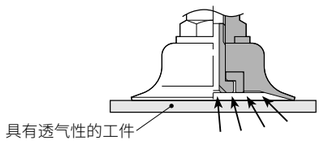
对吸盘的冲击

将吸盘按压在工件上时，请勿施加冲击或过大的力。会导致吸盘的变形、开裂、磨损加快。因此，应控制在吸盘裙边的弹性变形范围内，或使其仅轻微接触加强筋部等。特别是对于小口径吸盘，请确保其定位精度。



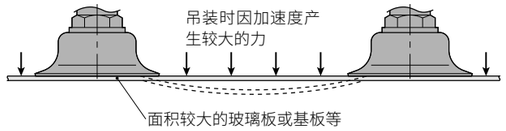
具有透气性或有孔的工件时

吸附具透气性的工件时，空气泄漏使得吸附力下降，因此需要采取措施提高发生器或真空泵的功率、增加配管线路的有效截面积等。
此外，选择小口径吸盘也是减少空气泄漏量的方法之一。



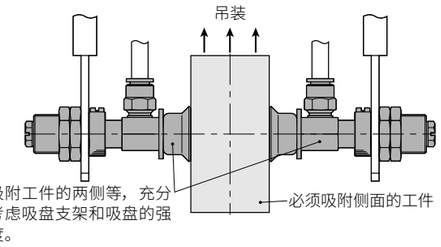
面积较大的平板工件时

吊装面积较大的玻璃板或基板等时，可能会因加速度产生较大的力，或因自重产生波动。因此必须考虑吸盘的配置和大小，保证充足的余量。



吸附在工件侧面进行吊装时

由于吸盘支架均为水平吊装设计，吸附在工件侧面进行吊装时，请充分考虑吸盘支架和吸盘的强度。



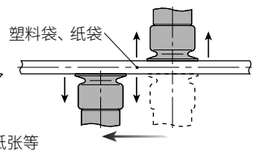
吸附柔软的工件时

吸附塑料、纸、薄板等柔软的工件时，工件会因真空压力变形或起皱，因此需要使用小形吸盘，进一步降低真空压力(参照图-1)。此外，在打开塑料袋、纸袋等时，适合使用小口径吸盘，将对向的吸盘中心安装在左右方向上略微错开中心点，则更易于打开(参照图-2)。

●图-1

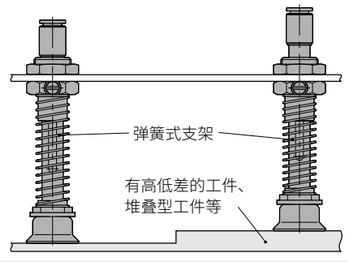


●图-2



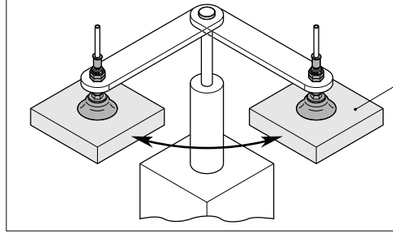
吸盘和工件之间的距离不固定时

吸附有高低差的工件或堆叠型工件等，无法对吸盘和工件定位时，请使用弹簧式支架。即使吸盘和工件的距离改变，也可根据行程进行吸收。



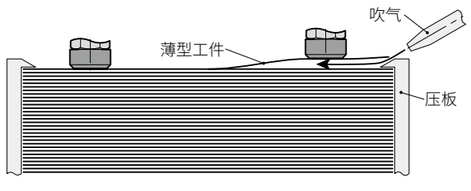
旋转搬送时

使用通过螺纹进行固定的吸盘进行旋转搬送，有时会因螺纹松动而导致吸盘脱落，请务必采用有充足余量的设计。另外，吸附位置与工件的重心会发生偏移时，需要特别注意。



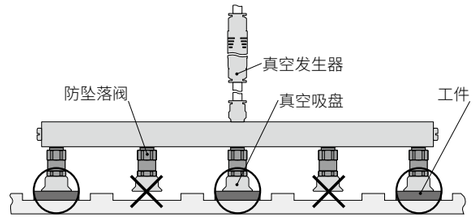
吸附多个重叠的薄型工件时

有时会需要重复吸附多个工件，使用小口径吸盘，需进一步降低真空压力。另外，作为防止单次吸附多个工件的方法之一，可使用如下图所示吹气和压板互相配合的方法。



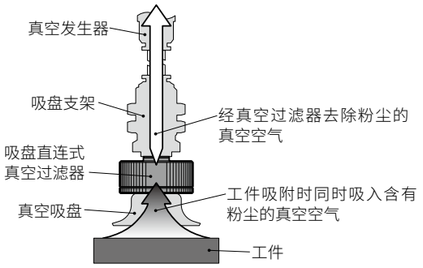
1个真空源使用多个吸盘时

在吸盘和吸盘支架之间安装防坠落阀时，在不会发生问题的数量范围内工件从吸盘上脱落，此时会自动减少未接触工件的吸盘吸力，可减少系统整体的真空度下降，防止搬送作业停止等故障。



需要在吸盘部截留粉尘时

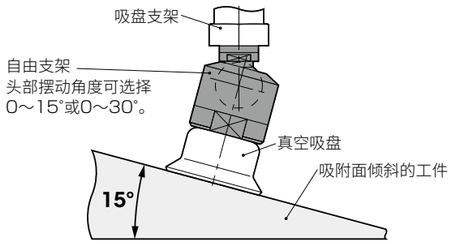
请使用安装在吸盘和吸盘支架之间的吸盘直连式真空过滤器。



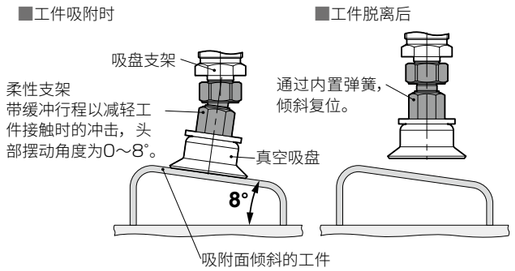
吸附工件面不是平面时

吸附工件面不是平面(倾斜或弯曲)时，请使用吸盘头部摆动装置。

●**自由支架时**



●**柔性支架时**



因吸盘留下吸痕而造成困扰时

虽然无法完全防止吸痕，但通过采用对吸盘表面进行特殊处理的防吸痕系列，或使用树脂材质的防吸痕型，可以有效减轻此现象。(吸痕的减轻程度因环境或工件而异，请在实际设备上进行吸附试验后再选型。)

防吸痕表面处理系列

毛型纤维型(-NF,-SF)
通过吸盘表面的纤维(尼龙或丝绸)，使吸盘不会直接接触工件，可防止橡胶材质遗留在其表面。



●吸盘材质(2种)
硅橡胶、氟橡胶
●吸盘直径(mm)(9种)
φ10～φ80
●吸盘形状(5种)
标准型(普通型、深凹型)、
柔软型、柔软波纹型、波纹型

防黏连型(-DL)
采用滑动性优良的特殊涂层。有效防止与轻量工件、薄型工件的黏连。

●吸盘材质(3种)
硅橡胶、氟橡胶、导电性硅橡胶
●吸盘直径(mm)(23种)
φ4～φ50(圆形)、
2×4～8×30(椭圆形)
●吸盘形状(10种)
标准型(普通型、深凹型)、
柔软型、柔软波纹型、
波纹型、多段波纹型、
薄物用型、扁平型、
扁平吸入流量增大型、椭圆型

吸痕减轻型(-ER)
通过化学液体改变丁腈橡胶表面性质，从而减轻吸痕。



●吸盘材质(2种)
丁腈橡胶、
导电性NBR(低电阻型)
●吸盘直径(mm)(29种)
φ0.7～φ60(圆形)、
2×4～8×30(椭圆形)
●吸盘形状(11种)
标准型(普通型、深凹型、小型)、
柔软型、柔软波纹型、波纹型、
多段波纹型、薄物用型、扁平型、
扁平吸入流量增大型、椭圆型

镀氟型(-FG)
通过镀氟，防止与工件发生黏连或者波纹部黏连。提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。



●吸盘材质(4种)
硅橡胶、导电性硅橡胶
超软硅橡胶(硬度20°、40°)
●吸盘直径(mm)(33种)
φ0.7～φ200(圆形)、
2×4～8×30(椭圆形)
●吸盘形状(11种)
标准型(普通型、深凹型、小型)、
柔软型、柔软波纹型、波纹型、
多段波纹型、薄物用型、扁平型、
扁平吸入流量增大型、椭圆型

防吸痕型

防吸痕型
将不易在工件上留痕的树脂制吸盘与柔性支架一体化。还可吸附倾斜的工件。



●树脂材质(3种)
PEEK、POM、导电性PEEK
●吸盘直径(mm)(3种)
φ10～φ30

防吸痕用树脂附件(波纹型专用)
只需在波纹型上安装专用的树脂附件，即可适用于需防止吸痕的工件。还可吸附倾斜的工件。



●树脂材质(3种)
PEEK、POM、导电性PEEK
●适用吸盘直径(mm)(5种)
φ10～φ30



标准型吸盘(普通型、深凹型、小型)

VSP-※R※、※A※、※RM※ Series

可通用的基本形状吸盘

RoHS

备有适用于平整工件的普通型、适用于圆形工件的深凹型、适用于小型工件的小型，共计3种形状。

支架种类丰富

形状 18种

- ●标准 6种
- ●小型 5种
- ●低发尘.....2种
- ●轻量 3种
- ●薄型 2种

配管连接 12种

- ●快插接头(φ1.8~φ12) 6种
- ●倒钩接头(φ4、φ6) 2种
- ●螺纹旋入(M3、M5、G1/8、G1/4) ... 4种

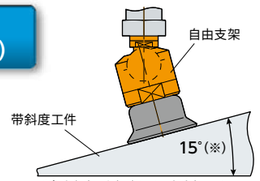
行程 12种

2mm~50mm
(根据吸盘直径、支架类型进行选择)

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

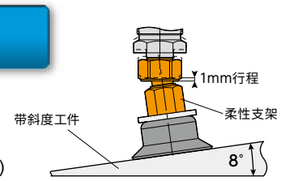
适用于跟随带斜度工件面的头部摆动(自由支架、柔性支架)的组装选择项

自由支架 (F1:30°、F2:15°)



※)头部摆动角度15° 型时为7.5°

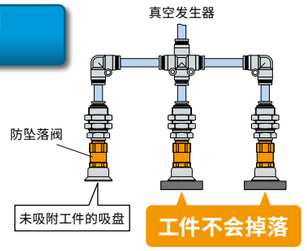
柔性支架 (CF)



工件脱离后，
恢复成正常位置(垂直)

即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项，从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)

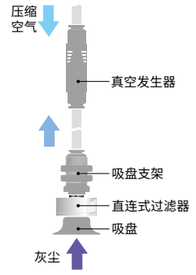


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器 (T1、T2)

过滤面积
T1:1.7cm²、T2:7cm²





备有实施特殊处理减少吸痕的吸盘表面处理(选择项)

	-NF	-SF	-DL	-ER	-FG
表面处理	毛型纤维 尼龙	毛型纤维 丝绸	防黏连	吸痕减轻	氟涂层
					
对应材质	硅橡胶 氟橡胶	硅橡胶 氟橡胶	硅橡胶 氟橡胶 导电性硅橡胶	丁腈橡胶 导电性NBR(低电阻型)	硅橡胶 导电性硅橡胶
特点	通过吸盘表面的纤维(尼龙或丝绸)，使吸盘不会直接接触工件，可防止橡胶材质遗留在其表面。		采用滑动性优良的特殊涂层。有效防止与轻量工件、薄型工件的黏连。	通过环保化学液体改变丁腈橡胶表面性质，从而减轻吸痕。	通过镀氟改变表面性质，防止与工件发生黏连。 提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。
对应类型	普通型、深凹型			普通型、深凹型、小型	

吸盘形状

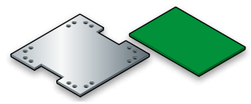
普通型

通用型基础形状的吸盘



推荐工件

较厚且平整的物品



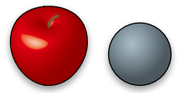
深凹型

吸盘裙边部加深，使其与曲面的贴合性更好。



推荐工件

水果、球等圆形物品



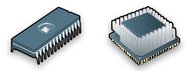
小型

专为小尺寸设计，适用于小型零件(IC芯片等)的吸附。



推荐工件

半导体零件等小型物品



吸盘直径

普通型 18种

1 2 3 4 6
8 10 15 20 25
30 40 50 60 80
100 150 200

深凹型 9种

15 20 25 30 40
50 60 80 100

小型 6种

0.7 1 1.5 2 3
4

吸盘材质

普通型	9种	丁腈橡胶 硅橡胶 聚氨酯 氟橡胶 导电性硅橡胶 导电性NBR(低电阻型) 符合日本食品卫生法NBR HNBR EPDM
深凹型	9种	丁腈橡胶 硅橡胶 聚氨酯 氟橡胶 导电性硅橡胶 导电性NBR(低电阻型) 符合日本食品卫生法NBR HNBR EPDM
小型	9种	丁腈橡胶 硅橡胶 聚氨酯 氟橡胶 导电性硅橡胶 导电性NBR(低电阻型) 符合日本食品卫生法NBR HNBR EPDM

*食品级NBR(G)、硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

厚重钢板的搬送

冲压加工、激光加工等



球形工件的搬送

食品机械等



紧凑型搬送单元

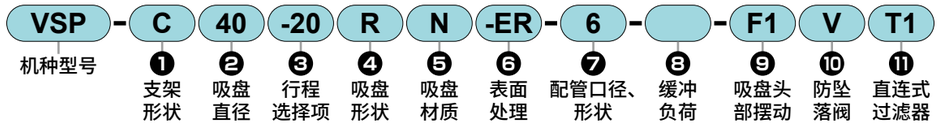
电子部件、半导体制造装置等



型号表示方法

●标准型　普通型（R）、深凹型（A）、小型（RM）

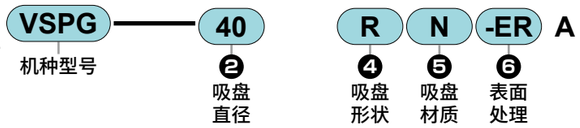
吸盘



仅吸盘橡胶



吸盘橡胶+带固定螺纹组件



注1：❹R的❷10～200及❹A时，可选择吸盘橡胶+带固定螺纹组件。

❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
	标准	直连型	E	
	小型		ME	

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量	两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

吸盘形状	R									A									RM									符号
吸盘材质	N	S	U	F	SE	NE	G	HN	EP	N	S	U	F	SE	NE	G	HN	EP	N	S	U	F	SE	NE	G	HN	EP	
吸盘直径																												
ϕ0.7																			●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
ϕ1	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	1
ϕ1.5																			●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.5
ϕ2	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	2
ϕ3	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	3
ϕ4	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	4
ϕ6	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			6
ϕ8	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			8
ϕ10	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			10
ϕ15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										15
ϕ20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										20
ϕ25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										25
ϕ30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										30
ϕ40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										40
ϕ50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										50
ϕ60	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●										60
ϕ80	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●										80
ϕ100	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●										100
ϕ150	●	●	●	●	●	●		●	●																			150
ϕ200	●	●	●	●	●	●		●	●																			200

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号
指定行程或无缓冲	●	●				无符号
行程2mm				●		-2
行程5mm				●	●	-5
行程10mm	●	●	●	●	●	-10
行程15mm	●	●	●	●	●	-15
行程20mm	●	●	●	●	●	-20
行程25mm			●			-25
行程30mm	●	●	●			-30
行程40mm	●	●	●			-40
行程50mm	●	●	●			-50

❹ 吸盘形状

符号	内容	
R	标准型 普通型	
A	标准型 深凹型	
RM	标准型 小型	

❺ 吸盘材质

符号	内容
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
SE	导电性硅橡胶
NE	导电性NBR（低电阻型）
G	符合日本食品卫生法NBR
HN	HNBR
EP	EPDM

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。
注3：❷吸盘直径0.7～15时，❸可选择-2。
注4：❷吸盘直径6～50时，❸可选择-30、-40、-50。
注5：❷吸盘直径60～200时，❸为无符号。

型号表示方法

支架形状－吸盘直径－吸盘形状－配管口径、形状的组合表，请参阅下页。

二次电池对应规格（样本编号：CC-1226CS）

●二次电池制造工序中可使用的结构

VSP－……－P4※

食品制造工序对应规格（样本编号：CC-1271CS）

●使用可在食品制造工序中使用的食品级润滑油、符合日本食品卫生法的树脂、橡胶

VSP－……－FP※

※详情请咨询本公司。

❻ 表面处理

内容	对应吸盘材质 N	S	F	SE	NE	对应吸盘直径 普通型（R）	深凹型（A）	小型（RM）	符号
无表面处理	所有吸盘材质、所有吸盘直径								无符号
毛型纤维（尼龙）		●	●			ϕ15～ϕ80	ϕ15～ϕ80		-NF
毛型纤维（丝绸）		●	●			ϕ15～ϕ80	ϕ15～ϕ80		-SF
防黏连特殊涂层		●	●	●		ϕ6～ϕ50	ϕ15～ϕ50		-DL
吸痕减轻表面改良	●				●	ϕ6～ϕ60	ϕ15～ϕ60	ϕ0.7～ϕ4	-ER
氟涂层		●		●		ϕ6～ϕ200	ϕ15～ϕ100	ϕ0.7～ϕ4	-FG

❼ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	ME	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
（❶：E、F时）																	无符号	
ϕ1.8快插接头		●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	2	
ϕ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	4	
ϕ6快插接头	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	6	
ϕ8快插接头	●	●	●	●													8	
ϕ10快插接头	●	●	●	●													10	
ϕ12快插接头	●		●														12	
ϕ4快插接头、无弹簧罩			●	●													4C	
ϕ6快插接头、无弹簧罩			●	●													6C	
ϕ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	4T	
ϕ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	6T	
ϕ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●													4TC	
ϕ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●													6TC	
M3×0.5										●							M3	
M5×0.8										●							M5	
G1/8	●	●	●	●													6A	
G1/4	●	●	●	●													8A	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❼可选择4C、6C、4TC、6TC。
　　此外，❸行程选择项为-30～-50时，❼仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下页的组合表进行确认。

❽ 缓冲负荷

注1 注2

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷（标准负荷的1/4）

注1：❶支架形状LFC以外，❸均为无符号。
注2：❸行程选择项-2时，❽为无符号。

❾ 吸盘头部摆动

注1 注1 注2

符号	内容	
无符号	无	
F1	带自由支架（角度30°）	 自由支架
F2	带自由支架（角度15°）	
CF	带柔性支架（角度8°）	 柔性支架

注1：❷吸盘直径10～100时，❾可选择F1、F2。
注2：❶支架形状为E且❷吸盘直径为6、8，以及❶支架形状为ME且❼配管口径、形状为M5，以及❷吸盘直径为10～50时，❾可选择CF。
注3：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❿ 防坠落阀

注2 注1

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	 防坠落阀

注1：仅❶支架形状E、ME，以及❷吸盘直径10～100时，❿可选择V。
注2：❻-NF、-SF时，❿为无符号。
注3：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

⓫ 直连式过滤器

注1 注2

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器（过滤面积1.7cm²）	 直连式过滤器
T2	带直连式过滤器（过滤面积7cm²）	

注1：❷吸盘直径10～50时，⓫可选择T1。
注2：❷吸盘直径20～50时，⓫可选择T2。
注3：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

支架形状－吸盘直径－吸盘形状－配管口径、形状组合表

支架形状	吸盘直径	吸盘形状	快插接头								倒钩接头				螺纹	
			φ1.8	φ4		φ6		φ8	φ10	φ12	φ4		φ6		G1/8	G1/4
			2	4	4C	6	6C	8	10	12	4T	4TC	6T	6TC	6A	8A
A	φ1～φ4	R		●							●					
	φ6～φ8			●		●					●		●			
	φ10～φ15	R(A)				●							●			
	φ20～φ50			●		●					●		●			
	φ60～φ100			●		●		●							●	
	φ150～φ200	R				●		●	●	●						●
B	φ1～φ4	R	●	●							●		●			
	φ6～φ8		●	●		●					●		●			
	φ10～φ50	R(A)		●		●					●		●			
	φ60～φ100			●		●		●							●	
	φ150～φ200	R				●		●	●							●
C	φ1～φ4	R	●	●		●					●		●			
	φ6～φ8		●	●	●	●	●				●	●	●	●		
	φ10～φ50	R(A)		●	●	●	●				●	●	●	●		
	φ60～φ100			●		●		●							●	
	φ150～φ200	R				●		●	●	●						●
D	φ1～φ4	R	●	●		●					●		●			
	φ6～φ8		●	●	●	●	●				●	●	●	●		
	φ10～φ50	R(A)		●	●	●	●				●	●	●	●		
	φ60～φ100			●		●		●							●	
	φ150～φ200	R				●		●	●							●

支架形状	吸盘直径	吸盘形状	螺纹	
			M3	M5
			无符号	
E	φ0.7～φ4	RM		●
	φ1～φ4	R	●	
	φ6～φ8			●

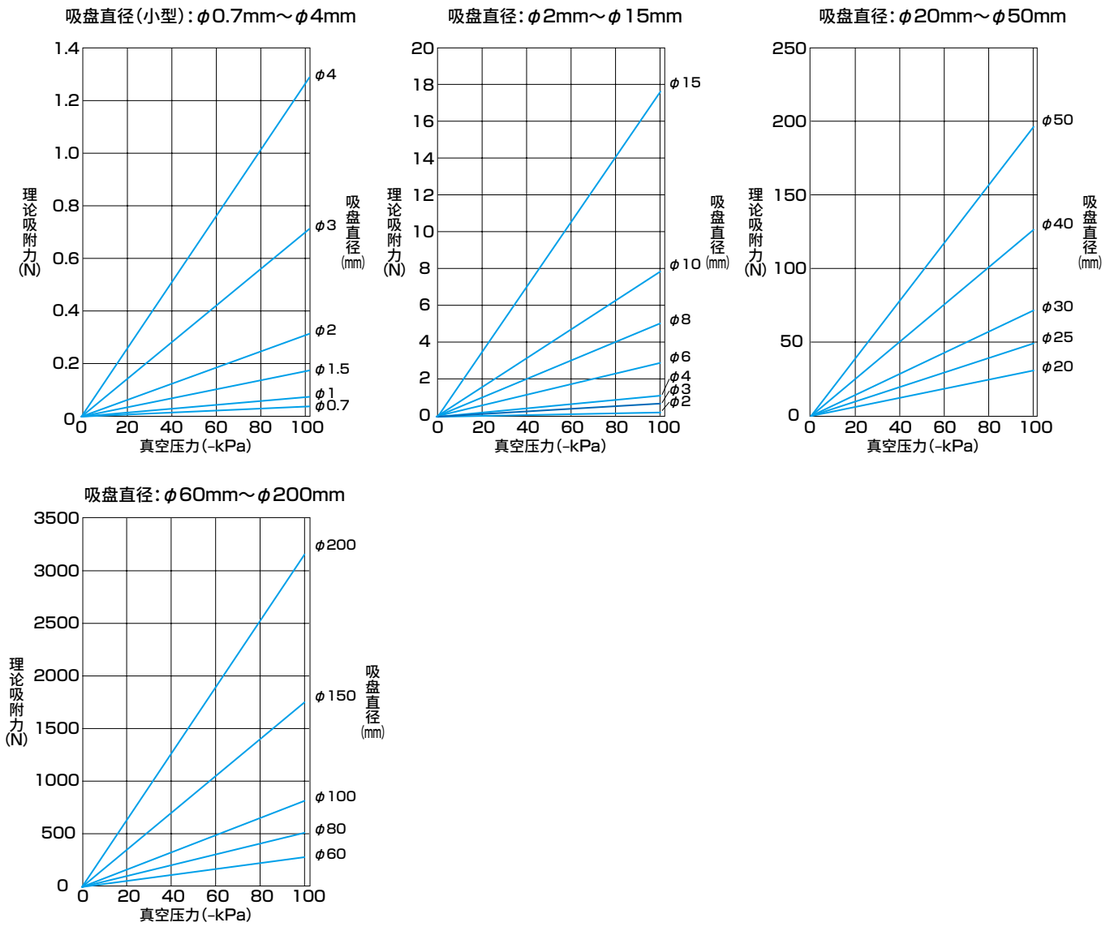
支架形状	吸盘直径	吸盘形状	螺纹	
			M10	M14
			无符号	
F	φ1～φ8	R	●	
	φ10～φ50	R(A)		●

支架形状	吸盘直径	吸盘形状	快插接头			倒钩接头	
			φ1.8	φ4	φ6	φ4	φ6
			2	4	6	4T	6T
MA	φ0.7～φ4	RM	●			●	
	φ6～φ8	R	●			●	
	φ10～φ15	R(A)		●		●	
	φ20～φ50			●		●	●
MB	φ0.7～φ4	RM	●	●		●	●
	φ6～φ8	R	●	●		●	●
	φ10～φ50	R(A)	●	●	●	●	●
MC	φ0.7～φ4	RM	●			●	●
	φ6～φ8	R	●			●	●
	φ10～φ50	R(A)	●	●		●	●
MD	φ0.7～φ4	RM	●	●		●	●
	φ6～φ8	R	●	●		●	●
	φ10～φ50	R(A)	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	吸盘形状	快插接头			倒钩接头	
			φ1.8	φ4	φ6	φ4	φ6
			2	4	6	4T	6T
LFC	φ0.7～φ4	RM		●		●	●
	φ6～φ15	R(A)		●		●	●
	φ20～φ50			●	●	●	●
LFD	φ0.7～φ4	RM		●		●	●
	φ6～φ15	R(A)		●		●	●
	φ20～φ50			●	●	●	●
HC	φ10～φ50	R(A)	●	●	●	●	●
HD	φ6～φ50	R(A)	●	●	●	●	●
HDW	φ6～φ50	R(A)	●	●	●	●	●
HE	φ6～φ50	R(A)	●	●	●	●	●
HEW	φ6～φ50	R(A)	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	吸盘形状	螺纹	
			M3	M5
			M3	M5
ME	φ0.7～φ4	RM	●	
	φ6～φ8	R		●

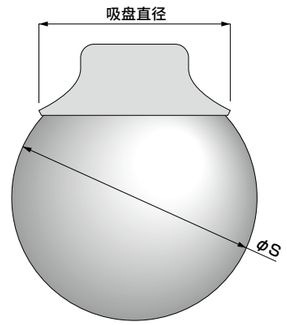
理论吸附力



理论吸附力是静态条件时的数值，因此在实际使用时，水平吊装时以1/4的安全率为准，垂直吊装时以1/8的安全率为准。

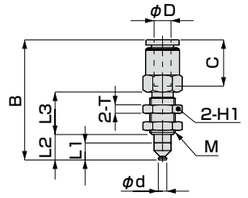
●球面的吸附（深凹型吸盘）
可吸附的最小直径

吸盘直径(mm)	φ15	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ60	φ80	φ100
球径（φSmm）	20	30	40	50	80	100	120	160	200

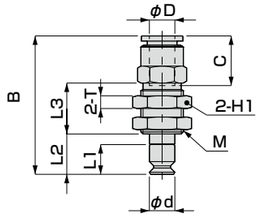


外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型）

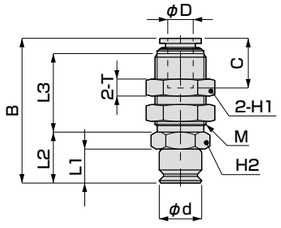
●VSP-A1～4R※-4



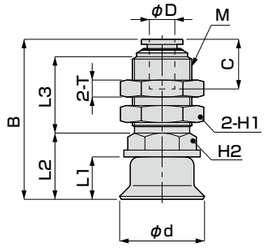
●VSP-A6、8R※-4/6



●VSP-A10R※-6
●VSP-A15R(A)※-6



●VSP-A20～50R(A)※-4/6



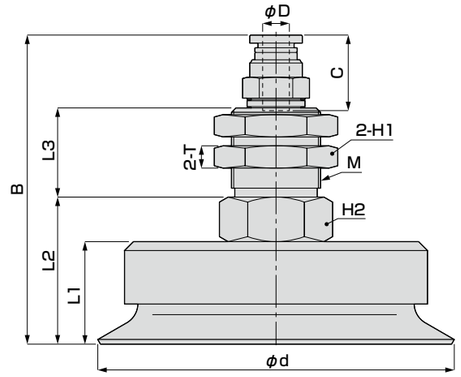
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A1R※-4	1	4	M6×0.75	28.6	4	6	10	11.2	8	—	2	5.7
VSP-A2R※-4	2	4	M6×0.75	28.6	4	6	10	11.2	8	—	2	5.7
VSP-A3R※-4	3	4	M6×0.75	28.6	4	6	10	11.2	8	—	2	5.7
VSP-A4R※-4	4	4	M6×0.75	28.6	4	6	10	11.2	8	—	2	5.7
VSP-A6R※-4	6	4	M8×0.75	32.1	7	9.5	12	11.2	12	—	3	8.5
VSP-A6R※-6		6	M10×1	32.8				11.9				13
VSP-A8R※-4	8	4	M8×0.75	30.6	5.5	8	12	11.2	12	—	3	8.5
VSP-A8R※-6		6	M10×1	31.3				11.9				13
VSP-A10R※-6	10	6	M12×1	34.3	8	12	18.5	11.9	14	12	4	21
VSP-A15R(A)※-6	15	6	M12×1	35.3(36.3)	9(10)	13(14)	18.5	11.9	14	12	4	21(21)
VSP-A20R(A)※-4	20	4	M12×1	46.9(47.9)	10(11)	16(17)	18	11.2	14	12	4	31(31)
VSP-A20R(A)※-6		6	M14×1	37.9(38.9)		15.6(16.6)		11.9	17	14		37(37)
VSP-A25R(A)※-4	25	4	M12×1	47.9(48.9)	11(12)	17(18)	18	11.2	14	12	4	31(31)
VSP-A25R(A)※-6		6	M14×1	38.9(39.9)		16.6(17.6)		11.9	17	14		37(37)
VSP-A30R(A)※-4	30	4	M12×1	47.9(50.9)	11(14)	17(20)	18	11.2	14	12	4	33(33)
VSP-A30R(A)※-6		6	M14×1	38.9(41.9)		16.6(19.6)		11.9	17	14		39(39)
VSP-A40R(A)※-4	40	4	M12×1	50.9(54.4)	14(17.5)	20(23.5)	18	11.2	14	12	4	40(41)
VSP-A40R(A)※-6		6	M14×1	41.9(45.4)		19.6(23.1)		11.9	17	14		46(47)
VSP-A50R(A)※-4	50	4	M12×1	51.9(54.9)	15(18)	21(24)	18	11.2	14	12	4	46(48)
VSP-A50R(A)※-6		6	M14×1	42.9(45.9)		20.6(23.6)		11.9	17	14		52(54)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型）

●VSP-A60～100R(A)※-4/6/8
●VSP-A150、200R※-6/8/10/12



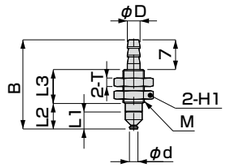
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A60R(A)※-4	60	4	M20×1	61.2(68.2)	18(25)	30.6(37.6)	20	11.2	24	22	5	141(142)
VSP-A60R(A)※-6		6		63.4(70.4)				11.9				142(143)
VSP-A60R(A)※-8		8		71.8(78.8)				18.2				147(148)
VSP-A80R(A)※-4	80	4	M20×1	63.6(73.6)	23(33)	33(43)	20	11.2	24	22	5	225(234)
VSP-A80R(A)※-6		6		65.8(75.8)				11.9				226(235)
VSP-A80R(A)※-8		8		74.2(84.2)				18.2				231(240)
VSP-A100R(A)※-4	100	4	M20×1	65.6(74.6)	25(34)	35(44)	20	11.2	24	22	5	315(321)
VSP-A100R(A)※-6		6		67.8(76.8)				11.9				316(322)
VSP-A100R(A)※-8		8		76.2(85.2)				18.2				321(327)
VSP-A150R※-6	150	6	M24×2	111	45	65	30	11.9	30	27	10	938
VSP-A150R※-8		8		111.7				18.2				937
VSP-A150R※-10		10		118.7				20.7				942
VSP-A150R※-12		12		123.9				23.3				960
VSP-A200R※-6	200	6	M24×2	116	50	70	30	11.9	30	27	10	1418
VSP-A200R※-8		8		116.7				18.2				1417
VSP-A200R※-10		10		123.7				20.7				1422
VSP-A200R※-12		12		128.9				23.3				1440

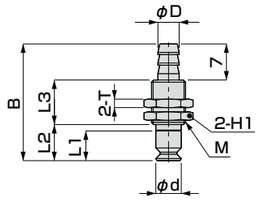
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型）

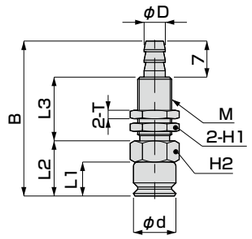
●VSP-A1～4R※-4T



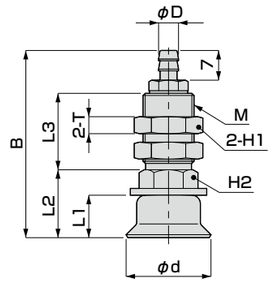
●VSP-A6、8R※-4T/6T



●VSP-A10R※-6T
●VSP-A15R(A) ※-6T



●VSP-A20～50R(A) ※-4T/6T



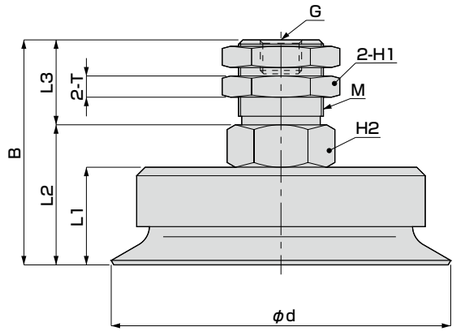
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A1R※-4T	1	2.5	M5×0.5	21	4	6	8	8	—	2	3
VSP-A2R※-4T	2	2.5	M5×0.5	21	4	6	8	8	—	2	3
VSP-A3R※-4T	3	2.5	M5×0.5	21	4	6	8	8	—	2	3
VSP-A4R※-4T	4	2.5	M5×0.5	21	4	6	8	8	—	2	3
VSP-A6R※-4T	6	2.5	M5×0.5	24.5	7	9.5	8	8	—	2	4
VSP-A6R※-6T		4	M8×0.75	26		8.5	10.5	10	—		6
VSP-A8R※-4T	8	2.5	M5×0.5	23	5.5	8	8	8	—	2	5
VSP-A8R※-6T		4	M8×0.75	24.5		7	10.5	10	—		7
VSP-A10R※-6T	10	4	M8×0.75	35	8	12	15	10	10	2	12
VSP-A15R(A)※-6T	15	4	M8×0.75	36(37)	9(10)	13(14)	15	10	10	2	12
VSP-A20R(A)※-4T	20	2.5	M12×1	44(45)	10(11)	16(17)	18	14	12	4	28(28)
VSP-A20R(A)※-6T		4									
VSP-A25R(A)※-4T	25	2.5	M12×1	45(46)	11(12)	17(18)	18	14	12	4	29(29)
VSP-A25R(A)※-6T		4									
VSP-A30R(A)※-4T	30	2.5	M12×1	45(48)	11(14)	17(20)	18	14	12	4	33(33)
VSP-A30R(A)※-6T		4									
VSP-A40R(A)※-4T	40	2.5	M12×1	48(51.5)	14(17.5)	20(23.5)	18	14	12	4	40(41)
VSP-A40R(A)※-6T		4									
VSP-A50R(A)※-4T	50	2.5	M12×1	49(52)	15(18)	21(24)	18	14	12	4	46(47)
VSP-A50R(A)※-6T		4									

注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　内螺纹型）

●VSP-A60～100R(A) ※-6A
●VSP-A150、200R※-8A



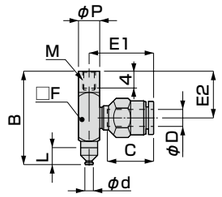
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A60R(A)※-6A	60	G1/8	M20×1	50.6(57.6)	18(25)	30.6(37.6)	20	24	22	5	133(133)
VSP-A80R(A)※-6A	80	G1/8	M20×1	53(63)	23(33)	33(43)	20	24	22	5	217(226)
VSP-A100R(A)※-6A	100	G1/8	M20×1	55(64)	25(34)	35(44)	20	24	22	5	307(313)
VSP-A150R※-8A	150	G1/4	M24×2	95	45	65	30	30	27	10	923
VSP-A200R※-8A	200	G1/4	M24×2	100	50	70	30	30	27	10	1403

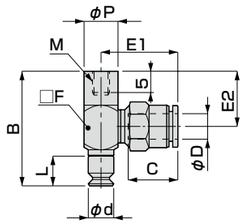
注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型）

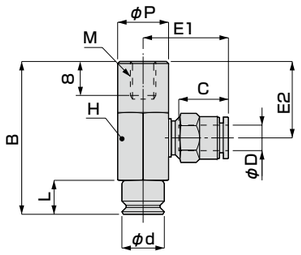
●VSP-B1～4R※-2/4



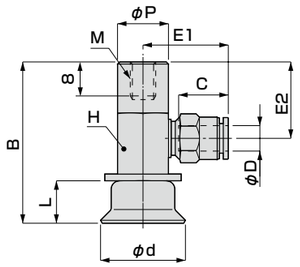
●VSP-B6、8R※-2/4/6



●VSP-B10R※-4/6
●VSP-B15R(A)※-4/6



●VSP-B20～50R(A)※-4/6



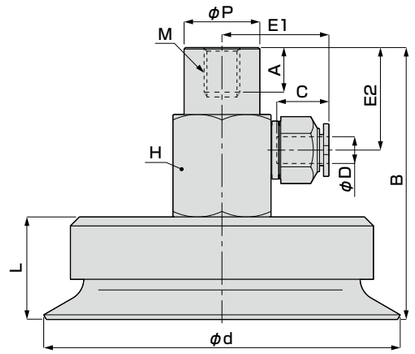
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L	气管末端 C	φP	E1	E2	六角对边 H	□F	重量 (g)
VSP-B1R※-2	1	1.8	M3×0.5	22	4	8.4	5	12	11	—	5	5
VSP-B1R※-4		4				11.2		15.3				6
VSP-B2R※-2	2	1.8	M3×0.5	22	4	8.4	5	12	11	—	5	5
VSP-B2R※-4		4				11.2		15.3				6
VSP-B3R※-2	3	1.8	M3×0.5	22	4	8.4	5	12	11	—	5	5
VSP-B3R※-4		4				11.2		15.3				6
VSP-B4R※-2	4	1.8	M3×0.5	22	4	8.4	5	12	11	—	5	5
VSP-B4R※-4		4				11.2		15.3				6
VSP-B6R※-2	6	1.8	M4×0.7	27	7	8.4	8	12.7	13	—	8	11
VSP-B6R※-4		4				11.2		16.8				12
VSP-B6R※-6		6				11.9		18.6				13
VSP-B8R※-2	8	1.8	M4×0.7	25.5	5.5	8.4	8	12.7	13	—	8	11
VSP-B8R※-4		4				11.2		16.8				12
VSP-B8R※-6		6				11.9		18.6				13
VSP-B10R※-4	10	4	M6×1	36	8	11.2	12	18.8	18	12	—	29
VSP-B10R※-6		6				11.9		20.1				30
VSP-B15R(A)※-4	15	4	M6×1	37(38)	9(10)	11.2	12	18.8	18	12	—	30(30)
VSP-B15R(A)※-6		6				11.9		20.1				31(31)
VSP-B20R(A)※-4	20	4	M6×1	38(39)	10(11)	11.2	12	18.8	18	12	—	33(33)
VSP-B20R(A)※-6		6				11.9		20.1				34(34)
VSP-B25R(A)※-4	25	4	M6×1	39(40)	11(12)	11.2	12	18.8	18	12	—	34(34)
VSP-B25R(A)※-6		6				11.9		20.1				35(35)
VSP-B30R(A)※-4	30	4	M6×1	39(42)	11(14)	11.2	12	18.8	18	12	—	36(36)
VSP-B30R(A)※-6		6				11.9		20.1				37(37)
VSP-B40R(A)※-4	40	4	M6×1	42(45.5)	14(17.5)	11.2	12	18.8	18	12	—	43(44)
VSP-B40R(A)※-6		6				11.9		20.1				44(45)
VSP-B50R(A)※-4	50	4	M6×1	43(46)	15(18)	11.2	12	18.8	18	12	—	49(50)
VSP-B50R(A)※-6		6				11.9		20.1				50(51)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型）

●VSP-B60～100R(A)※-4/6/8
●VSP-B150、200R※-6/8/10



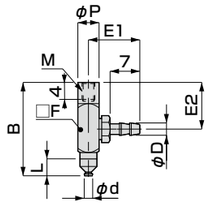
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	A	B	L	气管末端 C	φP	E1	E2	六角对边 H	重量 (g)
VSP-B60R(A)※-4	60	4	M8×1.25	10	58.6(65.6)	18(25)	11.2	17	21.5	23	22	148(147)
VSP-B60R(A)※-6		6					11.9		23.7			149(148)
VSP-B60R(A)※-8		8					18.2		32.1			154(153)
VSP-B80R(A)※-4	80	4	M8×1.25	10	61(71)	23(33)	11.2	17	21.5	23	22	232(240)
VSP-B80R(A)※-6		6					11.9		23.7			233(241)
VSP-B80R(A)※-8		8					18.2		32.1			237(245)
VSP-B100R(A)※-4	100	4	M8×1.25	10	63(72)	25(34)	11.2	17	21.5	23	22	321(327)
VSP-B100R(A)※-6		6					11.9		23.7			322(328)
VSP-B100R(A)※-8		8					18.2		38.6			327(333)
VSP-B150R※-6	150	6	M16×2	20	110	45	17	26	30.9	40	30	1008
VSP-B150R※-8		8					18.2		31.6			1008
VSP-B150R※-10		10					20.7		38.6			1115
VSP-B200R※-6	200	6	M16×2	20	115	50	17	26	30.9	40	30	1487
VSP-B200R※-8		8					18.2		31.6			1487
VSP-B200R※-10		10					20.7		38.6			1494

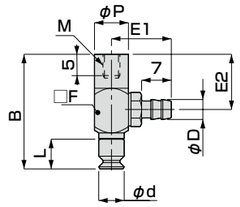
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型）

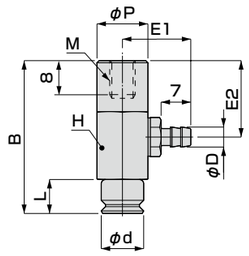
●VSP-B1～4R※-4T/6T



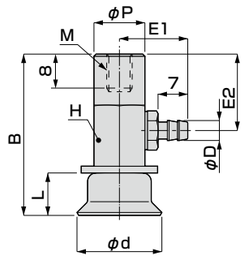
●VSP-B6、8R※-4T/6T



●VSP-B10R※-4T/6T
●VSP-B15R(A)※-4T/6T



●VSP-B20～50R(A)※-4T/6T



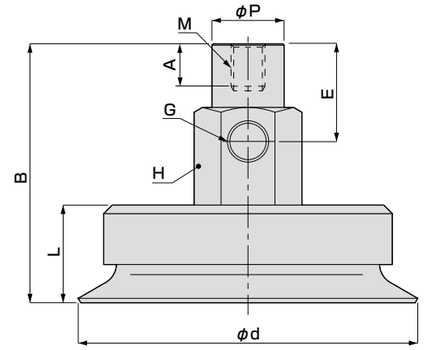
単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L	φP	E1	E2	六角对边 H	□F	重量 (g)
VSP-B1R※-4T	1	2.5	M3×0.5	22	4	5	11.9	11	—	5	4
VSP-B1R※-6T		4									
VSP-B2R※-4T	2	2.5	M3×0.5	22	4	5	11.9	11	—	5	4
VSP-B2R※-6T		4									
VSP-B3R※-4T	3	2.5	M3×0.5	22	4	5	11.9	11	—	5	4
VSP-B3R※-6T		4									
VSP-B4R※-4T	4	2.5	M3×0.5	22	4	5	11.9	11	—	5	4
VSP-B4R※-6T		4									
VSP-B6R※-4T	6	2.5	M4×0.7	27	7	8	13.9	13	—	8	11
VSP-B6R※-6T		4									
VSP-B8R※-4T	8	2.5	M4×0.7	25.5	5.5	8	13.9	13	—	8	11
VSP-B8R※-6T		4									
VSP-B10R※-4T	10	2.5	M6×1	36	8	12	15.9	18	12	—	29
VSP-B10R※-6T		4									
VSP-B15R(A)※-4T	15	2.5	M6×1	37(38)	9(10)	12	15.9	18	12	—	29(29)
VSP-B15R(A)※-6T		4									
VSP-B20R(A)※-4T	20	2.5	M6×1	38(39)	10(11)	12	15.9	18	12	—	32(32)
VSP-B20R(A)※-6T		4									
VSP-B25R(A)※-4T	25	2.5	M6×1	39(40)	11(12)	12	15.9	18	12	—	33(33)
VSP-B25R(A)※-6T		4									
VSP-B30R(A)※-4T	30	2.5	M6×1	39(42)	11(14)	12	15.9	18	12	—	35(35)
VSP-B30R(A)※-6T		4									
VSP-B40R(A)※-4T	40	2.5	M6×1	42(45.5)	14(17.5)	12	15.9	18	12	—	42(43)
VSP-B40R(A)※-6T		4									
VSP-B50R(A)※-4T	50	2.5	M6×1	43(46)	15(18)	12	15.9	18	12	—	48(49)
VSP-B50R(A)※-6T		4									

注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　横向　VSP-B　内螺纹型）

●VSP-B60～100R(A)※-6A
●VSP-B150、200R※-8A



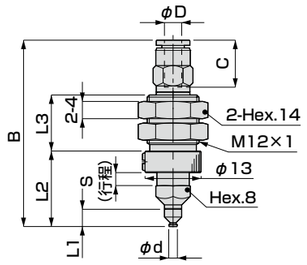
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	安装螺纹 M	A	B	L	φP	E	六角对边 H	重量 (g)
VSP-B60R(A)※-6A	60	G1/8	M8×1.25	10	58.6(65.6)	18(25)	17	23	22	140(139)
VSP-B80R(A)※-6A	80	G1/8	M8×1.25	10	61(71)	23(33)	17	23	22	224(232)
VSP-B100R(A)※-6A	100	G1/8	M8×1.25	10	63(72)	25(34)	17	23	22	313(319)
VSP-B150R※-8A	150	G1/4	M16×2	20	110	45	26	40	30	995
VSP-B200R※-8A	200	G1/4	M16×2	20	115	50	26	40	30	1474

注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型）

●VSP-C1～4R※-2/4/6
●VSP-C1～4-□R※-2/4/6

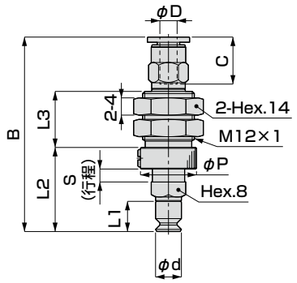


单位：mm

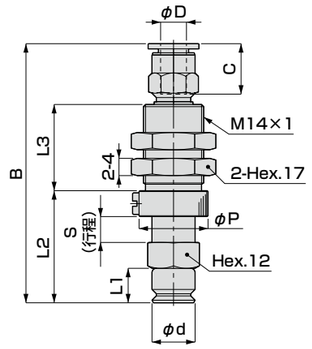
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C1R※-2	1	1.8	39.4	4	17.5	13	8.4	3	0.9～1.9	16
VSP-C1R※-4		4	43.5				11.2			17
VSP-C1R※-6		6	45.3				11.9			20
VSP-C1-10R※-2		1.8	53.4		27	17.5	8.4	10	0.6～1.7	20
VSP-C1-10R※-4		4	57.5				11.2			21
VSP-C1-10R※-6		6	59.3				11.9			24
VSP-C1-15R※-2		1.8	64.4		32	23.5	8.4	15	0.4～1.7	23
VSP-C1-15R※-4		4	68.5				11.2			24
VSP-C1-15R※-6		6	70.3				11.9			27
VSP-C1-20R※-2		1.8	74.4		37	28.5	8.4	20	0.3～1.8	26
VSP-C1-20R※-4		4	78.5				11.2			27
VSP-C1-20R※-6		6	80.3				11.9			30
VSP-C2R※-2	2	1.8	39.4	4	17.5	13	8.4	3	0.9～1.9	16
VSP-C2R※-4		4	43.5				11.2			17
VSP-C2R※-6		6	45.3				11.9			20
VSP-C2-10R※-2		1.8	53.4		27	17.5	8.4	10	0.6～1.7	20
VSP-C2-10R※-4		4	57.5				11.2			21
VSP-C2-10R※-6		6	59.3				11.9			24
VSP-C2-15R※-2		1.8	64.4		32	23.5	8.4	15	0.4～1.7	23
VSP-C2-15R※-4		4	68.5				11.2			24
VSP-C2-15R※-6		6	70.3				11.9			27
VSP-C2-20R※-2		1.8	74.4		37	28.5	8.4	20	0.3～1.8	26
VSP-C2-20R※-4		4	78.5				11.2			27
VSP-C2-20R※-6		6	80.3				11.9			30
VSP-C3R※-2	3	1.8	39.4	4	17.5	13	8.4	3	0.9～1.9	16
VSP-C3R※-4		4	43.5				11.2			17
VSP-C3R※-6		6	45.3				11.9			20
VSP-C3-10R※-2		1.8	53.4		27	17.5	8.4	10	0.6～1.7	20
VSP-C3-10R※-4		4	57.5				11.2			21
VSP-C3-10R※-6		6	59.3				11.9			24
VSP-C3-15R※-2		1.8	64.4		32	23.5	8.4	15	0.4～1.7	23
VSP-C3-15R※-4		4	68.5				11.2			24
VSP-C3-15R※-6		6	70.3				11.9			27
VSP-C3-20R※-2		1.8	74.4		37	28.5	8.4	20	0.3～1.8	26
VSP-C3-20R※-4		4	78.5				11.2			27
VSP-C3-20R※-6		6	80.3				11.9			30
VSP-C4R※-2	4	1.8	39.4	4	17.5	13	8.4	3	0.9～1.9	16
VSP-C4R※-4		4	43.5				11.2			17
VSP-C4R※-6		6	45.3				11.9			20
VSP-C4-10R※-2		1.8	53.4		27	17.5	8.4	10	0.6～1.7	20
VSP-C4-10R※-4		4	57.5				11.2			21
VSP-C4-10R※-6		6	59.3				11.9			24
VSP-C4-15R※-2		1.8	64.4		32	23.5	8.4	15	0.4～1.7	23
VSP-C4-15R※-4		4	68.5				11.2			24
VSP-C4-15R※-6		6	70.3				11.9			27
VSP-C4-20R※-2		1.8	74.4		37	28.5	8.4	20	0.3～1.8	26
VSP-C4-20R※-4		4	78.5				11.2			27
VSP-C4-20R※-6		6	80.3				11.9			30

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型）

●VSP-C6、8R※-2/4/6
●VSP-C6、8-□R※-2/4/6



●VSP-C10R※-4/6
●VSP-C10-□R※-4/6
●VSP-C15R(A) ※-4/6
●VSP-C15-□R(A) ※-4/6



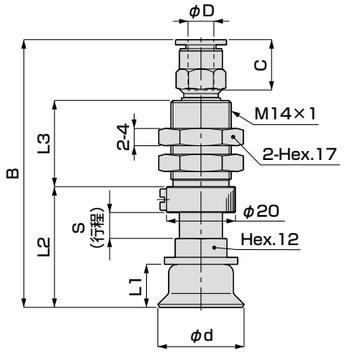
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	φP	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6R※-2	6	1.8	41.4	7	19.5	13	13	8.4	3	0.9～1.9	17
VSP-C6R※-4		4	45.5					11.2			18
VSP-C6R※-6		6	47.3					11.9			19
VSP-C6-10R※-2		1.8	52.9		26.5	17.5		8.4	10	0.8～2.7	19
VSP-C6-10R※-4		4	57					11.2			20
VSP-C6-10R※-6		6	58.8					11.9			21
VSP-C6-15R※-2		1.8	63.9		31.5	23.5		8.4	15	0.7～3.0	23
VSP-C6-15R※-4		4	68					11.2			24
VSP-C6-15R※-6		6	69.8					11.9			25
VSP-C6-20R※-2		1.8	73.9		36.5	28.5		8.4	20	0.9～3.4	25
VSP-C6-20R※-4		4	78					11.2			26
VSP-C6-20R※-6		6	79.8					11.9			26
VSP-C8R※-2	8	1.8	39.9	5.5	18	13	13	8.4	3	0.9～1.9	17
VSP-C8R※-4		4	44					11.2			18
VSP-C8R※-6		6	45.8					11.9			19
VSP-C8-10R※-2		1.8	51.4		25	17.5		8.4	10	0.8～2.7	19
VSP-C8-10R※-4		4	55.5					11.2			20
VSP-C8-10R※-6		6	57.3					11.9			21
VSP-C8-15R※-2		1.8	62.4		30	23.5		8.4	15	0.7～3.0	23
VSP-C8-15R※-4		4	66.5					11.2			24
VSP-C8-15R※-6		6	68.3					11.9			25
VSP-C8-20R※-2		1.8	72.4		35	28.5		8.4	20	0.9～3.4	25
VSP-C8-20R※-4		4	76.5					11.2			26
VSP-C8-20R※-6		6	78.3					11.9			27
VSP-C10R※-4	10	4	59	8	26	20	16	11.2	6	4.0～7.1	35
VSP-C10R※-6		6	60.3					11.9			36
VSP-C10-10R※-4		4	63.5		30.5			11.2	10	2.0～5.2	36
VSP-C10-10R※-6		6	64.8					11.9			37
VSP-C10-15R※-4		4	73.5		35.5	25		11.2	15	2.0～5.9	41
VSP-C10-15R※-6		6	74.8					11.9			42
VSP-C10-20R※-4		4	89.5		42.5	34		11.2	20	1.1～4.8	48
VSP-C10-20R※-6		6	90.8					11.9			49
VSP-C15R(A)※-4	15	4	60(61)	9(10)	27(28)	20	16	11.2	6	4.0～7.1	35(35)
VSP-C15R(A)※-6		6	61.3(62.3)					11.9			36(36)
VSP-C15-10R(A)※-4		4	64.5(65.5)		31.5(32.5)			11.2	10	2.0～5.2	36(36)
VSP-C15-10R(A)※-6		6	65.8(66.8)					11.9			37(37)
VSP-C15-15R(A)※-4		4	74.5(75.5)		36.5(37.5)	25		11.2	15	2.0～5.9	41(41)
VSP-C15-15R(A)※-6		6	75.8(76.8)					11.9			42(42)
VSP-C15-20R(A)※-4		4	90.5(91.5)		43.5(44.5)	34		11.2	20	1.1～4.8	49(49)
VSP-C15-20R(A)※-6		6	91.8(92.8)					11.9			50(50)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型）

●VSP-C20～50R(A)※-4/6
●VSP-C20～50-□R(A)※-4/6



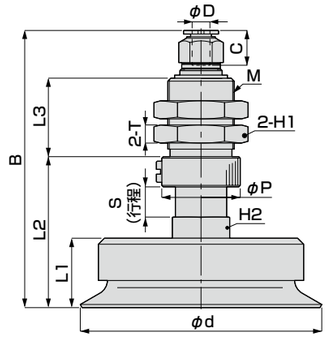
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20R(A)※-4	20	4	61(62)	10(11)	28(29)	20	11.2	6	7.0～12.6	39(40)
VSP-C20R(A)※-6		6	62.3(63.3)				11.9			40(41)
VSP-C20-10R(A)※-4		4	67(68)		34(35)		11.2	10	3.3～10.0	41(42)
VSP-C20-10R(A)※-6		6	68.3(69.3)				11.9			42(43)
VSP-C20-15R(A)※-4		4	77(78)		39(40)	25	11.2	15	3.3～10.4	46(47)
VSP-C20-15R(A)※-6		6	78.3(79.3)				11.9			47(48)
VSP-C20-20R(A)※-4		4	93(94)		46(47)	34	11.2	20	2.0～8.7	53(54)
VSP-C20-20R(A)※-6		6	94.3(95.3)				11.9			54(55)
VSP-C25R(A)※-4	25	4	62(63)	11(12)	29(30)	20	11.2	6	7.0～12.6	39(40)
VSP-C25R(A)※-6		6	63.3(64.3)				11.9			40(41)
VSP-C25-10R(A)※-4		4	68(69)		35(36)		11.2	10	3.3～10.0	42(43)
VSP-C25-10R(A)※-6		6	69.3(70.3)				11.9			43(44)
VSP-C25-15R(A)※-4		4	78(79)		40(41)	25	11.2	15	3.3～10.4	47(48)
VSP-C25-15R(A)※-6		6	79.3(80.3)				11.9			48(49)
VSP-C25-20R(A)※-4		4	94(95)		47(48)	34	11.2	20	2.0～8.7	53(54)
VSP-C25-20R(A)※-6		6	95.3(96.3)				11.9			54(55)
VSP-C30R(A)※-4	30	4	62(65)	11(14)	29(32)	20	11.2	6	7.0～12.6	42(43)
VSP-C30R(A)※-6		6	63.3(66.3)				11.9			43(44)
VSP-C30-10R(A)※-4		4	68(71)		35(38)		11.2	10	3.3～10.0	44(45)
VSP-C30-10R(A)※-6		6	69.3(72.3)				11.9			45(46)
VSP-C30-15R(A)※-4		4	78(81)		40(43)	25	11.2	15	3.3～10.4	49(50)
VSP-C30-15R(A)※-6		6	79.3(82.3)				11.9			50(51)
VSP-C30-20R(A)※-4		4	94(97)		47(50)	34	11.2	20	2.0～8.7	56(57)
VSP-C30-20R(A)※-6		6	95.3(98.3)				11.9			57(58)
VSP-C40R(A)※-4	40	4	65(68.5)	14(17.5)	32(35.5)	20	11.2	6	7.0～12.6	49(50)
VSP-C40R(A)※-6		6	66.3(69.8)				11.9			50(51)
VSP-C40-10R(A)※-4		4	71(74.5)		38(41.5)		11.2	10	3.3～10.0	51(52)
VSP-C40-10R(A)※-6		6	72.3(75.8)				11.9			52(53)
VSP-C40-15R(A)※-4		4	81(84.5)		43(46.5)	25	11.2	15	3.3～10.4	56(57)
VSP-C40-15R(A)※-6		6	82.3(85.8)				11.9			57(58)
VSP-C40-20R(A)※-4		4	97(100.5)		50(53.5)	34	11.2	20	2.0～8.7	63(64)
VSP-C40-20R(A)※-6		6	98.3(101.8)				11.9			64(65)
VSP-C50R(A)※-4	50	4	66(69)	15(18)	33(36)	20	11.2	6	7.0～12.6	54(56)
VSP-C50R(A)※-6		6	67.3(70.3)				11.9			55(57)
VSP-C50-10R(A)※-4		4	72(75)		39(42)		11.2	10	3.3～10.0	57(58)
VSP-C50-10R(A)※-6		6	73.3(76.3)				11.9			58(59)
VSP-C50-15R(A)※-4		4	82(85)		44(47)	25	11.2	15	3.3～10.4	62(63)
VSP-C50-15R(A)※-6		6	83.3(86.3)				11.9			63(64)
VSP-C50-20R(A)※-4		4	98(101)		51(54)	34	11.2	20	2.0～8.7	68(70)
VSP-C50-20R(A)※-6		6	99.3(102.3)				11.9			69(71)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型）

●VSP-C60～100R(A)※-4/6/8
●VSP-C150、200R※-6/8/10/12



单位：mm

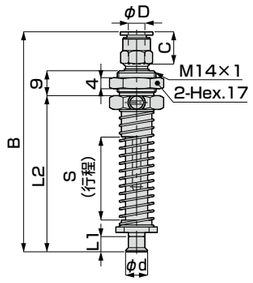
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C60R(A)※-4	60	4	M22×1	87.2(95.2)	18(25)	47.6(54.6)	26	26	10.9	27	19	6	10	10.1～15.8	169(169)
VSP-C60R(A)※-6		6		89.4(97.4)					11.7						170(170)
VSP-C60R(A)※-8		8		97.8(105.8)					18.2						175(175)
VSP-C80R(A)※-4	80	4	M22×1	89.6(99.6)	23(33)	50(60)	26	26	10.9	27	19	6	10	10.1～15.8	253(262)
VSP-C80R(A)※-6		6		91.8(101.8)					11.7						254(263)
VSP-C80R(A)※-8		8		100.2(110.2)					18.2						259(268)
VSP-C100R(A)※-4	100	4	M22×1	91.6(100.6)	25(34)	52(61)	26	26	10.9	27	19	6	10	10.1～15.8	343(349)
VSP-C100R(A)※-6		6		93.8(102.8)					11.7						344(350)
VSP-C100R(A)※-8		8		102.2(111.2)					18.2						349(361)
VSP-C150R※-6	150	6	M30×2	180	45	112.1	48	35	11.7	36	30	10	20.1	14.0～25.5	1205
VSP-C150R※-8		8		180.7					18.2						1210
VSP-C150R※-10		10		187.7					20.7						1215
VSP-C150R※-12		12		192.9					23.3						1242
VSP-C200R※-6	200	6	M30×2	185	50	117.1	48	35	11.7	36	30	10	20.1	14.0～25.5	1684
VSP-C200R※-8		8		185.7					18.2						1689
VSP-C200R※-10		10		192.7					20.7						1694
VSP-C200R※-12		12		197.9					23.3						1712

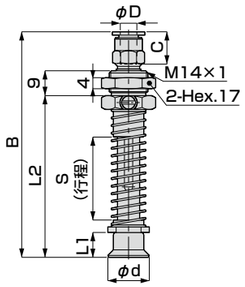
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C6、8-□R※-4C/6C

●VSP-C10-□R※-4C/6C
●VSP-C15-□R(A) ※-4C/6C





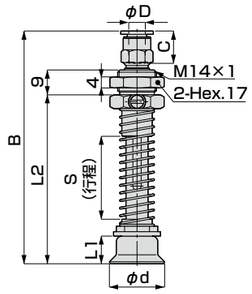
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6-20R※-4C	6	4	67	7	45	11.2	20	1.5~4.9	43
VSP-C6-20R※-6C		6	68.3			11.9			44
VSP-C6-30R※-4C		4	80		58	11.2	30	1.1~4.8	48
VSP-C6-30R※-6C		6	81.3			11.9			49
VSP-C6-40R※-4C		4	93		71	11.2	40	1.0~4.5	54
VSP-C6-40R※-6C		6	94.3			11.9			55
VSP-C6-50R※-4C		4	106		84	11.2	50	0.9~4.5	59
VSP-C6-50R※-6C		6	107.3			11.9			60
VSP-C8-20R※-4C	8	4	65.5	5.5	43.5	11.2	20	1.5~4.9	43
VSP-C8-20R※-6C		6	66.8			11.9			44
VSP-C8-30R※-4C		4	78.5		56.5	11.2	30	1.1~4.8	48
VSP-C8-30R※-6C		6	79.8			11.9			49
VSP-C8-40R※-4C		4	91.5		69.5	11.2	40	1.0~4.5	54
VSP-C8-40R※-6C		6	92.8			11.9			55
VSP-C8-50R※-4C		4	104.5		82.5	11.2	50	0.9~4.5	59
VSP-C8-50R※-6C		6	105.8			11.9			60
VSP-C10-20R※-4C	10	4	66.5	8	44.5	11.2	20	1.5~4.9	43
VSP-C10-20R※-6C		6	67.8			11.9			44
VSP-C10-30R※-4C		4	79.5		57.5	11.2	30	1.1~4.8	48
VSP-C10-30R※-6C		6	80.8			11.9			49
VSP-C10-40R※-4C		4	92.5		70.5	11.2	40	1.0~4.5	54
VSP-C10-40R※-6C		6	93.8			11.9			55
VSP-C10-50R※-4C		4	105.5		83.5	11.2	50	0.9~4.5	59
VSP-C10-50R※-6C		6	106.8			11.9			60
VSP-C15-20R(A)※-4C	15	4	67.5(68.5)	9(10)	45.5(46.5)	11.2	20	1.5~4.9	43(43)
VSP-C15-20R(A)※-6C		6	68.8(69.8)			11.9			44(44)
VSP-C15-30R(A)※-4C		4	80.5(81.5)		58.5(59.5)	11.2	30	1.1~4.8	48(48)
VSP-C15-30R(A)※-6C		6	81.8(82.8)			11.9			49(49)
VSP-C15-40R(A)※-4C		4	93.5(94.5)		71.5(72.5)	11.2	40	1.0~4.5	54(54)
VSP-C15-40R(A)※-6C		6	94.8(95.8)			11.9			55(55)
VSP-C15-50R(A)※-4C		4	106.5(107.5)		84.5(85.5)	11.2	50	0.9~4.5	59(59)
VSP-C15-50R(A)※-6C		6	107.8(108.8)			11.9			60(60)

注：(　) 内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图 (缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C20~50-□R(A) ※-4C/6C



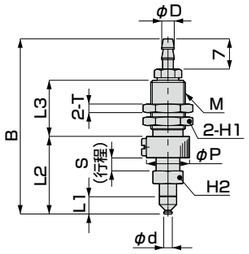
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20-20R(A)※-4C	20	4	70(71)	10(11)	48(49)	11.2	20	1.5~4.9	49(50)
VSP-C20-20R(A)※-6C		6	71.3(72.3)			11.9			50(51)
VSP-C20-30R(A)※-4C		4	83(84)		61(62)	11.2	30	1.1~4.8	54(55)
VSP-C20-30R(A)※-6C		6	84.3(85.3)			11.9			55(56)
VSP-C20-40R(A)※-4C		4	96(97)		74(75)	11.2	40	1.0~4.5	59(60)
VSP-C20-40R(A)※-6C		6	97.3(98.3)			11.9			60(61)
VSP-C20-50R(A)※-4C		4	109(110)		87(88)	11.2	50	0.9~4.5	64(65)
VSP-C20-50R(A)※-6C		6	110.3(111.3)			11.9			65(66)
VSP-C25-20R(A)※-4C	25	4	71(72)	11(12)	49(50)	11.2	20	1.5~4.9	49(50)
VSP-C25-20R(A)※-6C		6	72.3(73.3)			11.9			50(51)
VSP-C25-30R(A)※-4C		4	84(85)		62(63)	11.2	30	1.1~4.8	54(55)
VSP-C25-30R(A)※-6C		6	85.3(86.3)			11.9			55(56)
VSP-C25-40R(A)※-4C		4	97(98)		75(76)	11.2	40	1.0~4.5	60(61)
VSP-C25-40R(A)※-6C		6	98.3(99.3)			11.9			61(62)
VSP-C25-50R(A)※-4C		4	110(111)		88(89)	11.2	50	0.9~4.5	65(66)
VSP-C25-50R(A)※-6C		6	111.3(112.3)			11.9			66(67)
VSP-C30-20R(A)※-4C	30	4	71(74)	11(14)	49(52)	11.2	20	1.5~4.9	51(52)
VSP-C30-20R(A)※-6C		6	72.3(75.3)			11.9			52(53)
VSP-C30-30R(A)※-4C		4	84(87)		62(65)	11.2	30	1.1~4.8	56(57)
VSP-C30-30R(A)※-6C		6	85.3(88.3)			11.9			57(58)
VSP-C30-40R(A)※-4C		4	97(100)		75(78)	11.2	40	1.0~4.5	62(61)
VSP-C30-40R(A)※-6C		6	98.3(101.3)			11.9			63(62)
VSP-C30-50R(A)※-4C		4	110(113)		88(91)	11.2	50	0.9~4.5	67(68)
VSP-C30-50R(A)※-6C		6	111.3(114.3)			11.9			68(69)
VSP-C40-20R(A)※-4C	40	4	74(77.5)	14(17.5)	52(55.5)	11.2	20	1.5~4.9	58(59)
VSP-C40-20R(A)※-6C		6	75.3(78.8)			11.9			59(60)
VSP-C40-30R(A)※-4C		4	87(90.5)		65(68.5)	11.2	30	1.1~4.8	64(65)
VSP-C40-30R(A)※-6C		6	88.3(91.8)			11.9			65(66)
VSP-C40-40R(A)※-4C		4	100(103.5)		78(81.5)	11.2	40	1.0~4.5	69(70)
VSP-C40-40R(A)※-6C		6	101.3(104.8)			11.9			70(71)
VSP-C40-50R(A)※-4C		4	113(116.5)		91(94.5)	11.2	50	0.9~4.5	74(75)
VSP-C40-50R(A)※-6C		6	114.3(117.8)			11.9			75(76)
VSP-C50-20R(A)※-4C	50	4	75(78)	15(18)	53(56)	11.2	20	1.5~4.9	64(65)
VSP-C50-20R(A)※-6C		6	76.3(79.3)			11.9			65(67)
VSP-C50-30R(A)※-4C		4	88(91)		66(69)	11.2	30	1.1~4.8	69(71)
VSP-C50-30R(A)※-6C		6	89.3(92.3)			11.9			70(72)
VSP-C50-40R(A)※-4C		4	101(104)		79(82)	11.2	40	1.0~4.5	75(76)
VSP-C50-40R(A)※-6C		6	102.3(105.3)			11.9			76(77)
VSP-C50-50R(A)※-4C		4	114(117)		92(95)	11.2	50	0.9~4.5	80(81)
VSP-C50-50R(A)※-6C		6	115.3(118.3)			11.9			81(82)

注：(　) 内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型）

●VSP-C1～4R※-4T/6T
●VSP-C1～4-□R※-4T/6T

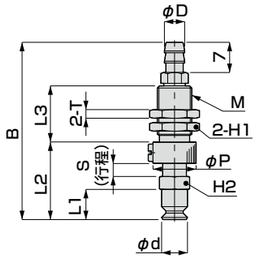


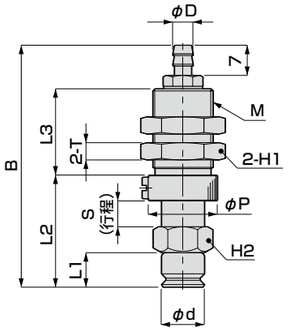
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	六角对边 H1	六角对边 H2	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C1R※-4T	1	2.5	M8×0.75	40.6	4	18	13	10	10	7	2	3	0.9～1.9	8
VSP-C1R※-6T		4												
VSP-C1-10R※-4T		2.5	M12×1	54.6		27	17.5	13	14	8	4	10	0.6～1.7	19
VSP-C1-10R※-6T		4												
VSP-C1-15R※-4T		2.5		65.6		32	23.5					15	0.4～1.7	22
VSP-C1-15R※-6T		4												
VSP-C1-20R※-4T		2.5		75.6		37	28.5					20	0.3～1.8	25
VSP-C1-20R※-6T		4												
VSP-C2R※-4T	2	2.5	M8×0.75	40.6	4	18	13	10	10	7	2	3	0.9～1.9	8
VSP-C2R※-6T		4												
VSP-C2-10R※-4T		2.5	M12×1	54.6		27	17.5	13	14	8	4	10	0.6～1.7	19
VSP-C2-10R※-6T		4												
VSP-C2-15R※-4T		2.5		65.6		32	23.5					15	0.4～1.7	22
VSP-C2-15R※-6T		4												
VSP-C2-20R※-4T		2.5		75.6		37	28.5					20	0.3～1.8	25
VSP-C2-20R※-6T		4												
VSP-C3R※-4T	3	2.5	M8×0.75	40.6	4	18	13	10	10	7	2	3	0.9～1.9	8
VSP-C3R※-6T		4												
VSP-C3-10R※-4T		2.5	M12×1	54.6		27	17.5	13	14	8	4	10	0.6～1.7	19
VSP-C3-10R※-6T		4												
VSP-C3-15R※-4T		2.5		65.6		32	23.5					15	0.4～1.7	22
VSP-C3-15R※-6T		4												
VSP-C3-20R※-4T		2.5		75.6		37	28.5					20	0.3～1.8	25
VSP-C3-20R※-6T		4												
VSP-C4R※-4T	4	2.5	M8×0.75	40.6	4	18	13	10	10	7	2	3	0.9～1.9	8
VSP-C4R※-6T		4												
VSP-C4-10R※-4T		2.5	M12×1	54.6		27	17.5	13	14	8	4	10	0.6～1.7	19
VSP-C4-10R※-6T		4												
VSP-C4-15R※-4T		2.5		65.6		32	23.5					15	0.4～1.7	22
VSP-C4-15R※-6T		4												
VSP-C4-20R※-4T		2.5		75.6		37	28.5					20	0.3～1.8	25
VSP-C4-20R※-6T		4												

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型）

●VSP-C6、8R※-4T/6T
●VSP-C6、8-□R※-4T/6T
●VSP-C10R※-4T/6T
●VSP-C10-□R※-4T/6T
●VSP-C15R(A) ※-4T/6T
●VSP-C15-□R(A) ※-4T/6T





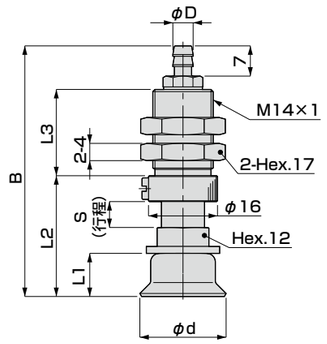
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	六角对边 H1	六角对边 H2	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6R※-4T	6	2.5	M8×0.75	40.6	7	18	13	10	10	7	2	3	0.9～1.9	8
VSP-C6R※-6T		4												
VSP-C6-10R※-4T		2.5	M12×1	54.1		26.5	17.5	13	14	8	4	10	0.8～2.7	19
VSP-C6-10R※-6T		4												
VSP-C6-15R※-4T		2.5		65.1		31.5	23.5					15	0.7～3.0	22
VSP-C6-15R※-6T		4												
VSP-C6-20R※-4T		2.5		75.1		36.5	28.5					20	0.9～3.4	24
VSP-C6-20R※-6T		4												
VSP-C8R※-4T	8	2.5	M8×0.75	39.1	5.5	16.5	13	10	10	7	2	3	0.9～1.9	8
VSP-C8R※-6T		4												
VSP-C8-10R※-4T		2.5	M12×1	52.6		25	17.5	13	14	8	4	10	0.8～2.7	19
VSP-C8-10R※-6T		4												
VSP-C8-15R※-4T		2.5		63.6		30	23.5					15	0.7～3.0	22
VSP-C8-15R※-6T		4												
VSP-C8-20R※-4T		2.5		73.6		35	28.5					20	0.9～3.4	24
VSP-C8-20R※-6T		4												
VSP-C10R※-4T	10	2.5	M14×1	56.1	8	26	20	16	17	12	4	6	4.0～7.1	34
VSP-C10R※-6T		4												
VSP-C10-10R※-4T		2.5		60.6		30.5						10	2.0～5.2	35
VSP-C10-10R※-6T		4												
VSP-C10-15R※-4T		2.5		70.6		35.5	25					15	2.0～5.9	40
VSP-C10-15R※-6T		4												
VSP-C10-20R※-4T		2.5		86.6		42.5	34					20	1.1～4.8	47
VSP-C10-20R※-6T		4												
VSP-C15R(A)※-4T	15	2.5	M14×1	57.1(58.1)	9(10)	27(28)	20	16	17	12	4	6	4.0～7.1	34(34)
VSP-C15R(A)※-6T		4												
VSP-C15-10R(A)※-4T		2.5		61.6(62.6)		31.5(32.5)						10	2.0～5.2	35(35)
VSP-C15-10R(A)※-6T		4												
VSP-C15-15R(A)※-4T		2.5		71.6(72.6)		36.5(37.5)	25					15	2.0～5.9	40(40)
VSP-C15-15R(A)※-6T		4												
VSP-C15-20R(A)※-4T		2.5		87.6(88.6)		43.5(44.5)	34					20	1.1～4.8	48(48)
VSP-C15-20R(A)※-6T		4												

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型）

●VSP-C20～50R(A)※-4T/6T
●VSP-C20～50-□R(A)※-4T/6T



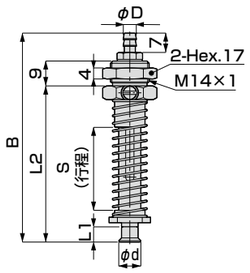
单位：mm

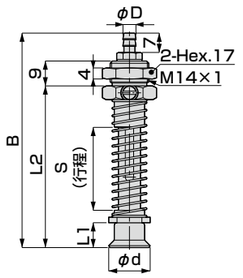
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量(g)
VSP-C20R(A)※-4T	20	2.5	58.1(59.1)	10(11)	28(29)	20	6	7.0～12.6	38(39)
VSP-C20R(A)※-6T		4							
VSP-C20-10R(A)※-4T		2.5	64.1(65.1)		34(35)		10	3.3～10.0	40(41)
VSP-C20-10R(A)※-6T		4							
VSP-C20-15R(A)※-4T		2.5	74.1(75.1)		39(40)	25	15	3.3～10.4	45(46)
VSP-C20-15R(A)※-6T		4							
VSP-C20-20R(A)※-4T		2.5	90.1(91.1)		46(47)	34	20	2.0～8.7	52(52)
VSP-C20-20R(A)※-6T		4							
VSP-C25R(A)※-4T	25	2.5	59.1(60.1)	11(12)	29(30)	20	6	7.0～12.6	39(40)
VSP-C25R(A)※-6T		4							
VSP-C25-10R(A)※-4T		2.5	65.1(66.1)		35(36)		10	3.3～10.0	43(44)
VSP-C25-10R(A)※-6T		4							
VSP-C25-15R(A)※-4T		2.5	75.1(76.1)		40(41)	25	15	3.3～10.4	48(49)
VSP-C25-15R(A)※-6T		4							
VSP-C25-20R(A)※-4T		2.5	91.1(92.1)		47(48)	34	20	2.0～8.7	54(55)
VSP-C25-20R(A)※-6T		4							
VSP-C30R(A)※-4T	30	2.5	59.1(62.1)	11(14)	29(32)	20	6	7.0～12.6	40(41)
VSP-C30R(A)※-6T		4							
VSP-C30-10R(A)※-4T		2.5	65.1(68.1)		35(38)		10	3.3～10.0	43(44)
VSP-C30-10R(A)※-6T		4							
VSP-C30-15R(A)※-4T		2.5	75.1(78.1)		40(43)	25	15	3.3～10.4	48(49)
VSP-C30-15R(A)※-6T		4							
VSP-C30-20R(A)※-4T		2.5	91.1(94.1)		47(50)	34	20	2.0～8.7	54(55)
VSP-C30-20R(A)※-6T		4							
VSP-C40R(A)※-4T	40	2.5	62.1(65.6)	14(17.5)	32(35.5)	20	6	7.0～12.6	47(48)
VSP-C40R(A)※-6T		4							
VSP-C40-10R(A)※-4T		2.5	68.1(71.6)		38(41.5)		10	3.3～10.0	50(51)
VSP-C40-10R(A)※-6T		4							
VSP-C40-15R(A)※-4T		2.5	78.1(81.6)		43(46.5)	25	15	3.3～10.4	55(56)
VSP-C40-15R(A)※-6T		4							
VSP-C40-20R(A)※-4T		2.5	94.1(97.6)		50(53.5)	34	20	2.0～8.7	61(62)
VSP-C40-20R(A)※-6T		4							
VSP-C50R(A)※-4T	50	2.5	63.1(66.1)	15(18)	33(36)	20	6	7.0～12.6	53(55)
VSP-C50R(A)※-6T		4							
VSP-C50-10R(A)※-4T		2.5	69.1(72.1)		39(42)		10	3.3～10.0	56(57)
VSP-C50-10R(A)※-6T		4							
VSP-C50-15R(A)※-4T		2.5	79.1(82.1)		44(47)	25	15	3.3～10.4	61(62)
VSP-C50-15R(A)※-6T		4							
VSP-C50-20R(A)※-4T		2.5	95.1(98.1)		51(54)	34	20	2.0～8.7	67(69)
VSP-C50-20R(A)※-6T		4							

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-C6、8-□R※-4TC/6TC
●VSP-C10-□R※-4TC/6TC
●VSP-C15-□R(A)※-4TC/6TC





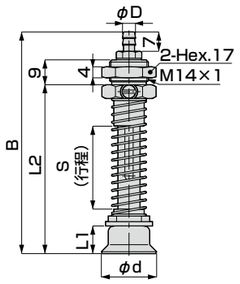
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6-20R※-4TC	6	2.5	64.1	7	45	20	1.5～4.9	42
VSP-C6-20R※-6TC		4						
VSP-C6-30R※-4TC		2.5	77.1		58	30	1.1～4.8	47
VSP-C6-30R※-6TC		4						
VSP-C6-40R※-4TC		2.5	90.1		71	40	1.0～4.5	52
VSP-C6-40R※-6TC		4						
VSP-C6-50R※-4TC		2.5	103.1		84	50	0.9～4.5	58
VSP-C6-50R※-6TC		4						
VSP-C8-20R※-4TC	8	2.5	62.6	5.5	43.5	20	1.5～4.9	42
VSP-C8-20R※-6TC		4						
VSP-C8-30R※-4TC		2.5	75.6		56.5	30	1.1～4.8	47
VSP-C8-30R※-6TC		4						
VSP-C8-40R※-4TC		2.5	88.6		69.5	40	1.0～4.5	52
VSP-C8-40R※-6TC		4						
VSP-C8-50R※-4TC		2.5	101.6		82.5	50	0.9～4.5	58
VSP-C8-50R※-6TC		4						
VSP-C10-20R※-4TC	10	2.5	63.6	8	44.5	20	1.5～4.9	43
VSP-C10-20R※-6TC		4						
VSP-C10-30R※-4TC		2.5	76.6		57.5	30	1.1～4.8	48
VSP-C10-30R※-6TC		4						
VSP-C10-40R※-4TC		2.5	89.6		70.5	40	1.0～4.5	53
VSP-C10-40R※-6TC		4						
VSP-C10-50R※-4TC		2.5	102.6		83.5	50	0.9～4.5	59
VSP-C10-50R※-6TC		4						
VSP-C15-20R(A)※-4TC	15	2.5	64.6(65.6)	9(10)	45.5(46.5)	20	1.5～4.9	43(43)
VSP-C15-20R(A)※-6TC		4						
VSP-C15-30R(A)※-4TC		2.5	77.6(78.6)		58.5(59.5)	30	1.1～4.8	48(48)
VSP-C15-30R(A)※-6TC		4						
VSP-C15-40R(A)※-4TC		2.5	90.6(91.6)		71.5(72.5)	40	1.0～4.5	53(53)
VSP-C15-40R(A)※-6TC		4						
VSP-C15-50R(A)※-4TC		2.5	103.6(104.6)		84.5(85.5)	50	0.9～4.5	59(59)
VSP-C15-50R(A)※-6TC		4						

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-C20～50-□R(A)※-4TC/6TC



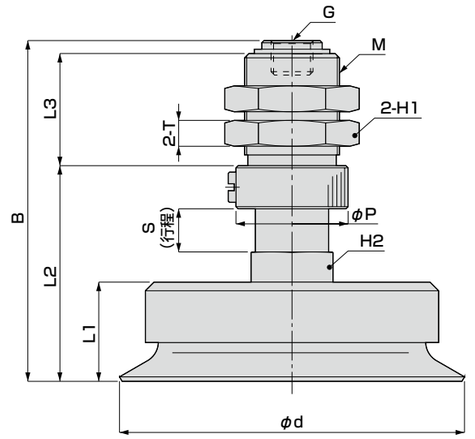
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20-20R(A)※-4TC	20	2.5	67.1(68.1)	10(11)	48(49)	20	1.5～4.9	48
VSP-C20-20R(A)※-6TC		4						
VSP-C20-30R(A)※-4TC		2.5	80.1(81.1)		61(62)	30	1.1～4.8	53
VSP-C20-30R(A)※-6TC		4						
VSP-C20-40R(A)※-4TC		2.5	93.1(94.1)		74(75)	40	1.0～4.5	58
VSP-C20-40R(A)※-6TC		4						
VSP-C20-50R(A)※-4TC		2.5	106.1(107.1)		87(88)	50	0.9～4.5	63
VSP-C20-50R(A)※-6TC		4						
VSP-C25-20R(A)※-4TC	25	2.5	68.1(69.1)	11(12)	49(50)	20	1.5～4.9	48
VSP-C25-20R(A)※-6TC		4						
VSP-C25-30R(A)※-4TC		2.5	81.1(82.1)		62(63)	30	1.1～4.8	53
VSP-C25-30R(A)※-6TC		4						
VSP-C25-40R(A)※-4TC		2.5	94.1(95.1)		75(76)	40	1.0～4.5	58
VSP-C25-40R(A)※-6TC		4						
VSP-C25-50R(A)※-4TC		2.5	107.1(108.1)		88(89)	50	0.9～4.5	64
VSP-C25-50R(A)※-6TC		4						
VSP-C30-20R(A)※-4TC	30	2.5	68.1(71.1)	11(14)	49(52)	20	1.5～4.9	49
VSP-C30-20R(A)※-6TC		4						
VSP-C30-30R(A)※-4TC		2.5	81.1(84.1)		62(65)	30	1.1～4.8	54
VSP-C30-30R(A)※-6TC		4						
VSP-C30-40R(A)※-4TC		2.5	94.1(97.1)		75(78)	40	1.0～4.5	59
VSP-C30-40R(A)※-6TC		4						
VSP-C30-50R(A)※-4TC		2.5	107.1(110.1)		88(91)	50	0.9～4.5	64
VSP-C30-50R(A)※-6TC		4						
VSP-C40-20R(A)※-4TC	40	2.5	71.1(74.6)	14(17.5)	52(55.5)	20	1.5～4.9	57(58)
VSP-C40-20R(A)※-6TC		4						
VSP-C40-30R(A)※-4TC		2.5	84.1(87.6)		65(68.5)	30	1.1～4.8	62(63)
VSP-C40-30R(A)※-6TC		4						
VSP-C40-40R(A)※-4TC		2.5	97.1(100.6)		78(81.5)	40	1.0～4.5	68(69)
VSP-C40-40R(A)※-6TC		4						
VSP-C40-50R(A)※-4TC		2.5	110.1(113.6)		91(94.5)	50	0.9～4.5	73(74)
VSP-C40-50R(A)※-6TC		4						
VSP-C50-20R(A)※-4TC	50	2.5	72.1(75.1)	15(18)	53(56)	20	1.5～4.9	63(65)
VSP-C50-20R(A)※-6TC		4						
VSP-C50-30R(A)※-4TC		2.5	85.1(88.1)		66(69)	30	1.1～4.8	68(70)
VSP-C50-30R(A)※-6TC		4						
VSP-C50-40R(A)※-4TC		2.5	98.1(101.1)		79(82)	40	1.0～4.5	73(75)
VSP-C50-40R(A)※-6TC		4						
VSP-C50-50R(A)※-4TC		2.5	111.1(114.1)		92(95)	50	0.9～4.5	79(80)
VSP-C50-50R(A)※-6TC		4						

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　内螺纹型）

●VSP-C60～100R(A)※-6A
●VSP-C150、200R※-8A



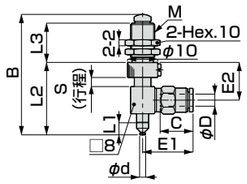
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	六角对边 H1	六角对边 H2	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C60R(A)※-6A	60	G1/8	M22×1	76.6(83.6)	18(25)	47.6(54.6)	26	26	27	19	6	10	10.1～15.8	161(161)
VSP-C80R(A)※-6A	80	G1/8	M22×1	79(89)	23(33)	50(60)	26	26	27	19	6	10	10.1～15.8	245(254)
VSP-C100R(A)※-6A	100	G1/8	M22×1	81(90)	25(34)	52(61)	26	26	27	19	6	10	10.1～15.8	335(341)
VSP-C150R※-8A	150	G1/4	M30×2	164	45	112.1	48	35	36	30	10	20.1	14.0～25.5	1196
VSP-C200R※-8A	200	G1/4	M30×2	169	50	117.1	48	35	36	30	10	20.1	14.0～25.5	1675

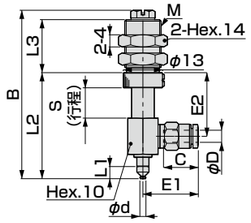
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型）

●VSP-D1～4R※-2/4/6



●VSP-D1～4-□R※-2/4/6

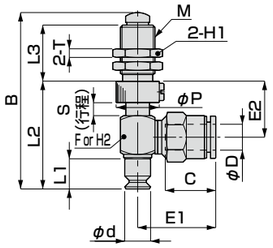


单位：mm

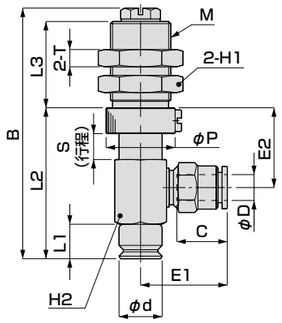
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D1R※-2	1	1.8	M8×0.75	40	4	24	13	8.4	12.7	12.5	3	0.9～1.9	13
VSP-D1R※-4		4						11.2	16.8				14
VSP-D1R※-6		6						11.9	18.6				15
VSP-D1-10R※-2		1.8	M12×1	55.6		35	17.5	8.4	13.7	21	10	0.6～1.7	29
VSP-D1-10R※-4		4						11.2	17.8				30
VSP-D1-10R※-6		6						11.9	19.1				31
VSP-D1-15R※-2		1.8		66.6		40	23.5	8.4	13.7	26	15	0.4～1.7	33
VSP-D1-15R※-4		4						11.2	17.8				34
VSP-D1-15R※-6		6						11.9	19.1				35
VSP-D1-20R※-2		1.8		76.6		45	28.5	8.4	13.7	31	20	0.3～1.8	36
VSP-D1-20R※-4		4						11.2	17.8				37
VSP-D1-20R※-6		6						11.9	19.1				38
VSP-D2R※-2	2	1.8	M8×0.75	40	4	24	13	8.4	12.7	12.5	3	0.9～1.9	13
VSP-D2R※-4		4						11.2	16.8				14
VSP-D2R※-6		6						11.9	18.6				15
VSP-D2-10R※-2		1.8	M12×1	55.6		35	17.5	8.4	13.7	21	10	0.6～1.7	29
VSP-D2-10R※-4		4						11.2	17.8				30
VSP-D2-10R※-6		6						11.9	19.1				31
VSP-D2-15R※-2		1.8		66.6		40	23.5	8.4	13.7	26	15	0.4～1.7	33
VSP-D2-15R※-4		4						11.2	17.8				34
VSP-D2-15R※-6		6						11.9	19.1				35
VSP-D2-20R※-2		1.8		76.6		45	28.5	8.4	13.7	31	20	0.3～1.8	36
VSP-D2-20R※-4		4						11.2	17.8				37
VSP-D2-20R※-6		6						11.9	19.1				38
VSP-D3R※-2	3	1.8	M8×0.75	40	4	24	13	8.4	12.7	12.5	3	0.9～1.9	13
VSP-D3R※-4		4						11.2	16.8				14
VSP-D3R※-6		6						11.9	18.6				15
VSP-D3-10R※-2		1.8	M12×1	55.6		35	17.5	8.4	13.7	21	10	0.6～1.7	29
VSP-D3-10R※-4		4						11.2	17.8				30
VSP-D3-10R※-6		6						11.9	19.1				31
VSP-D3-15R※-2		1.8		66.6		40	23.5	8.4	13.7	26	15	0.4～1.7	33
VSP-D3-15R※-4		4						11.2	17.8				34
VSP-D3-15R※-6		6						11.9	19.1				35
VSP-D3-20R※-2		1.8		76.6		45	28.5	8.4	13.7	31	20	0.3～1.8	36
VSP-D3-20R※-4		4						11.2	17.8				37
VSP-D3-20R※-6		6						11.9	19.1				38
VSP-D4R※-2	4	1.8	M8×0.75	40	4	24	13	8.4	12.7	12.5	3	0.9～1.9	13
VSP-D4R※-4		4						11.2	16.8				14
VSP-D4R※-6		6						11.9	18.6				15
VSP-D4-10R※-2		1.8	M12×1	55.6		35	17.5	8.4	13.7	21	10	0.6～1.7	29
VSP-D4-10R※-4		4						11.2	17.8				30
VSP-D4-10R※-6		6						11.9	19.1				31
VSP-D4-15R※-2		1.8		66.6		40	23.5	8.4	13.7	26	15	0.4～1.7	33
VSP-D4-15R※-4		4						11.2	17.8				34
VSP-D4-15R※-6		6						11.9	19.1				35
VSP-D4-20R※-2		1.8		76.6		45	28.5	8.4	13.7	31	20	0.3～1.8	36
VSP-D4-20R※-4		4						11.2	17.8				37
VSP-D4-20R※-6		6						11.9	19.1				38

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型）

●VSP-D6、8R※-2/4/6
●VSP-D6、8-□R※-2/4/6



●VSP-D10R※-4/6
●VSP-D10-□R※-4/6
●VSP-D15R(A) ※-4/6
●VSP-D15-□R(A) ※-4/6



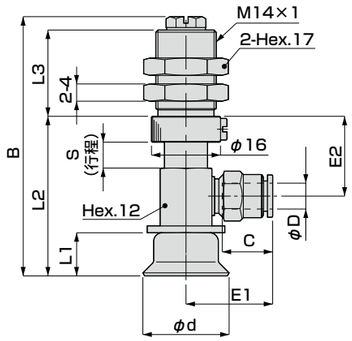
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	气管末端 C	E1	E2	六角对边 H1	六角对边 H2	□F	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6R※-2	6	1.8	M8×0.75	41	7	25	13	10	8.4	12.7	13	10	–	8	2	3	0.9～1.9	13
VSP-D6R※-4		4							11.2	16.8								14
VSP-D6R※-6		6							11.9	18.6								15
VSP-D6-10R※-2		1.8	M12×1	56.1		35.5	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	–	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D6-10R※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D6-10R※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D6-15R※-2		1.8		67.1		40.5	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D6-15R※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D6-15R※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D6-20R※-2		1.8		77.1		45.5	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D6-20R※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D6-20R※-6		6							11.9	20.1								42
VSP-D8R※-2	8	1.8	M8×0.75	39.5	5.5	23.5	13	10	8.4	12.7	13	10	–	8	2	3	0.9～1.9	13
VSP-D8R※-4		4							11.2	16.8								14
VSP-D8R※-6		6							11.9	18.6								15
VSP-D8-10R※-2		1.8	M12×1	54.6		34	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	–	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D8-10R※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D8-10R※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D8-15R※-2		1.8		65.6		39	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D8-15R※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D8-15R※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D8-20R※-2		1.8		75.6		44	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D8-20R※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D8-20R※-6		6							11.9	20.1								42
VSP-D10R※-4	10	4	M14×1	58.1	8	35	20	16	11.2	18.8	18.5	17	12	–	4	6	4.0～7.1	47
VSP-D10R※-6		6							11.9	20.1								48
VSP-D10-10R※-4		4		63.1		40			11.2	18.8	25					10	2.0～5.2	50
VSP-D10-10R※-6		6							11.9	20.1								51
VSP-D10-15R※-4		4		73.1		45	25		11.2	18.8	30					15	2.0～5.9	56
VSP-D10-15R※-6		6							11.9	20.1								57
VSP-D10-20R※-4		4		89.1		52	34		11.2	18.8	37					20	1.1～4.8	66
VSP-D10-20R※-6		6							11.9	20.1								67
VSP-D15R(A) ※-4	15	4	M14×1	59.1(60.1)	9(10)	36(37)	20	16	11.2	18.8	18.5	17	12	–	4	6	4.0～7.1	47(47)
VSP-D15R(A) ※-6		6							11.9	20.1								48(48)
VSP-D15-10R(A) ※-4		4		64.1(65.1)		41(42)			11.2	18.8	25					10	2.0～5.2	50(50)
VSP-D15-10R(A) ※-6		6							11.9	20.1								51(51)
VSP-D15-15R(A) ※-4		4		74.1(75.1)		46(47)	25		11.2	18.8	30					15	2.0～5.9	56(56)
VSP-D15-15R(A) ※-6		6							11.9	20.1								57(57)
VSP-D15-20R(A) ※-4		4		90.1(91.1)		53(54)	34		11.2	18.8	37					20	1.1～4.8	66(66)
VSP-D15-20R(A) ※-6		6							11.9	20.1								67(67)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型）

●VSP-D20～50R(A)※-4/6
●VSP-D20～50-□R(A)※-4/6



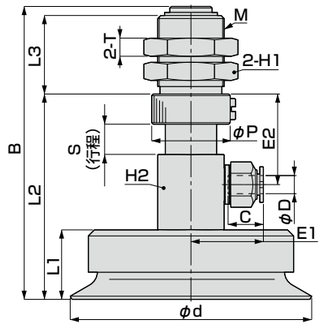
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20R(A)※-4	20	4	60.1(61.1)	10(11)	37(38)	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	51(52)
VSP-D20R(A)※-6		6					11.9	20.1				52(53)
VSP-D20-10R(A)※-4		4	66.1(67.1)		43(44)		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	54(55)
VSP-D20-10R(A)※-6		6					11.9	20.1				55(56)
VSP-D20-15R(A)※-4		4	76.1(77.1)		48(49)	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	61(62)
VSP-D20-15R(A)※-6		6					11.9	20.1				62(63)
VSP-D20-20R(A)※-4		4	92.1(93.1)		55(56)	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	71(72)
VSP-D20-20R(A)※-6		6					11.9	20.1				72(73)
VSP-D25R(A)※-4	25	4	61.1(62.1)	11(12)	38(39)	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	51(52)
VSP-D25R(A)※-6		6					11.9	20.1				52(53)
VSP-D25-10R(A)※-4		4	67.1(68.1)		44(45)		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	55(56)
VSP-D25-10R(A)※-6		6					11.9	20.1				56(57)
VSP-D25-15R(A)※-4		4	77.1(78.1)		49(50)	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	61(62)
VSP-D25-15R(A)※-6		6					11.9	20.1				62(63)
VSP-D25-20R(A)※-4		4	93.1(94.1)		56(57)	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	71(72)
VSP-D25-20R(A)※-6		6					11.9	20.1				72(73)
VSP-D30R(A)※-4	30	4	61.1(64.1)	11(14)	38(41)	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	53(54)
VSP-D30R(A)※-6		6					11.9	20.1				54(55)
VSP-D30-10R(A)※-4		4	67.1(70.1)		44(47)		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	57(58)
VSP-D30-10R(A)※-6		6					11.9	20.1				58(59)
VSP-D30-15R(A)※-4		4	77.1(80.1)		49(52)	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	63(64)
VSP-D30-15R(A)※-6		6					11.9	20.1				64(65)
VSP-D30-20R(A)※-4		4	93.1(96.1)		56(59)	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	73(74)
VSP-D30-20R(A)※-6		6					11.9	20.1				74(75)
VSP-D40R(A)※-4	40	4	64.1(67.6)	14(17.5)	41(44.5)	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	60(61)
VSP-D40R(A)※-6		6					11.9	20.1				61(62)
VSP-D40-10R(A)※-4		4	70.1(73.6)		47(50.5)		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	64(65)
VSP-D40-10R(A)※-6		6					11.9	20.1				65(66)
VSP-D40-15R(A)※-4		4	80.1(83.6)		52(55.5)	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	70(71)
VSP-D40-15R(A)※-6		6					11.9	20.1				71(72)
VSP-D40-20R(A)※-4		4	96.1(99.6)		59(62.5)	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	80(81)
VSP-D40-20R(A)※-6		6					11.9	20.1				81(82)
VSP-D50R(A)※-4	50	4	65.1(68.1)	15(18)	42(45)	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	66(68)
VSP-D50R(A)※-6		6					11.9	20.1				67(69)
VSP-D50-10R(A)※-4		4	71.1(74.1)		48(51)		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	70(71)
VSP-D50-10R(A)※-6		6					11.9	20.1				71(72)
VSP-D50-15R(A)※-4		4	81.1(84.1)		53(56)	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	80(81)
VSP-D50-15R(A)※-6		6					11.9	20.1				81(82)
VSP-D50-20R(A)※-4		4	97.1(100.1)		60(63)	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	86(88)
VSP-D50-20R(A)※-6		6					11.9	20.1				87(89)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型）

●VSP-D60～100R(A)※-4/6/8
●VSP-D150、200R※-6/8/10



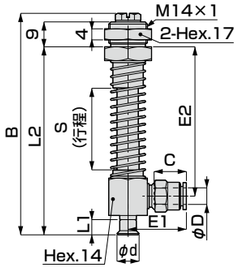
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	气管末端 C	E1	E2	六角对边 H1	六角对边 H2	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D60R(A)※-4	60	4	M22×1	94.6(101.6)	18(25)	65.6(72.6)	26	26	11.2	21.5	30	27	22	6	10	10.1～15.8	252(251)
VSP-D60R(A)※-6		6							11.9	23.7							253(252)
VSP-D60R(A)※-8		8							18.2	32.1							258(257)
VSP-D80R(A)※-4	80	4	M22×1	97(107)	23(33)	68(78)	26	26	11.2	21.5	30	27	22	6	10	10.1～15.8	332(344)
VSP-D80R(A)※-6		6							11.9	23.7							333(345)
VSP-D80R(A)※-8		8							18.2	32.1							338(350)
VSP-D100R(A)※-4	100	4	M22×1	99(108)	25(34)	70(79)	26	26	11.2	21.5	30	27	22	6	10	10.1～15.8	425(431)
VSP-D100R(A)※-6		6							11.9	23.7							426(432)
VSP-D100R(A)※-8		8							18.2	32.1							431(437)
VSP-D150R※-6	150	6	M30×2	168.3	45	112.1	48	35	17	30.9	42.1	36	30	10	20.1	14.0～25.5	1205
VSP-D150R※-8		8							18.2	31.6							1210
VSP-D150R※-10		10							20.7	38.6							1215
VSP-D200R※-6	200	6	M30×2	173.3	50	117.1	48	35	17	30.9	42.1	36	30	10	20.1	14.0～25.5	1684
VSP-D200R※-8		8							18.2	31.6							1689
VSP-D200R※-10		10							20.7	38.6							1694

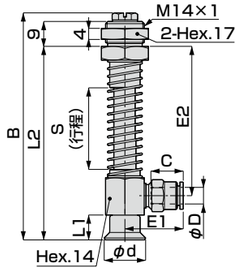
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-D6、8-□R※-4C/6C



●VSP-D10-□R※-4C/6C
●VSP-D15-□R(A) ※-4C/6C



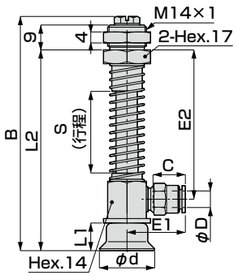
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6-20R※-4C	6	4	67.1	7	55	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	62
VSP-D6-20R※-6C		6				11.9	21.1				63
VSP-D6-30R※-4C		4	80.1		68	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	68
VSP-D6-30R※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D6-40R※-4C		4	93.1		81	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	75
VSP-D6-40R※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D6-50R※-4C		4	106.1		94	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	82
VSP-D6-50R※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D8-20R※-4C	8	4	65.6	5.5	53.5	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	62
VSP-D8-20R※-6C		6				11.9	21.1				63
VSP-D8-30R※-4C		4	78.6		56.5	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	68
VSP-D8-30R※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D8-40R※-4C		4	91.6		69.5	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	75
VSP-D8-40R※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D8-50R※-4C		4	104.6		82.5	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	82
VSP-D8-50R※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D10-20R※-4C	10	4	68.1	8	56	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	69
VSP-D10-20R※-6C		6				11.9	21.1				70
VSP-D10-30R※-4C		4	81.1		69	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D10-30R※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D10-40R※-4C		4	94.1		82	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D10-40R※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D10-50R※-4C		4	107.1		95	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	89
VSP-D10-50R※-6C		6				11.9	21.1				90
VSP-D15-20R(A)※-4C	15	4	69.1(70.1)	9(10)	57(58)	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	69(69)
VSP-D15-20R(A)※-6C		6				11.9	21.1				70(70)
VSP-D15-30R(A)※-4C		4	82.1(83.1)		70(71)	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	75(75)
VSP-D15-30R(A)※-6C		6				11.9	21.1				76(76)
VSP-D15-40R(A)※-4C		4	95.1(96.1)		83(84)	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	82(82)
VSP-D15-40R(A)※-6C		6				11.9	21.1				83(83)
VSP-D15-50R(A)※-4C		4	108.1(109.1)		106(107)	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	89(89)
VSP-D15-50R(A)※-6C		6				11.9	21.1				90(90)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-D20～50-□R(A) ※-4C/6C



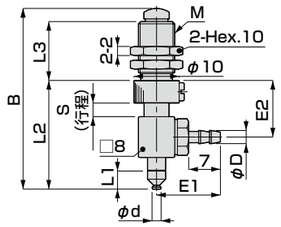
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20-20R(A)※-4C	20	4	71.6 (72.6)	10(11)	59.5 (60.5)	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	69(70)
VSP-D20-20R(A)※-6C		6				11.9	21.1				70(71)
VSP-D20-30R(A)※-4C		4	84.6(85.6)		72.5(73.5)	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	76(77)
VSP-D20-30R(A)※-6C		6				11.9	21.1				77(78)
VSP-D20-40R(A)※-4C		4	97.6(98.6)		85.5(86.5)	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	82(83)
VSP-D20-40R(A)※-6C		6				11.9	21.1				83(84)
VSP-D20-50R(A)※-4C		4	110.6(111.6)		98.5(99.5)	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	89(90)
VSP-D20-50R(A)※-6C		6				11.9	21.1				90(91)
VSP-D25-20R(A)※-4C	25	4	72.6(73.6)	11(12)	60.5(61.5)	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	69(70)
VSP-D25-20R(A)※-6C		6				11.9	21.1				70(71)
VSP-D25-30R(A)※-4C		4	85.6(86.6)		73.5(74.5)	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	76(77)
VSP-D25-30R(A)※-6C		6				11.9	21.1				77(78)
VSP-D25-40R(A)※-4C		4	98.6(99.6)		86.5(87.5)	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	83(84)
VSP-D25-40R(A)※-6C		6				11.9	21.1				84(85)
VSP-D25-50R(A)※-4C		4	111.6(112.6)		99.5(100.5)	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	90(91)
VSP-D25-50R(A)※-6C		6				11.9	21.1				91(92)
VSP-D30-20R(A)※-4C	30	4	72.6(75.6)	11(14)	60.5(63.5)	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	71(72)
VSP-D30-20R(A)※-6C		6				11.9	21.1				72(73)
VSP-D30-30R(A)※-4C		4	85.6(88.6)		73.5(76.5)	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	78(79)
VSP-D30-30R(A)※-6C		6				11.9	21.1				79(80)
VSP-D30-40R(A)※-4C		4	98.6(101.6)		86.5(89.5)	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	85(86)
VSP-D30-40R(A)※-6C		6				11.9	21.1				86(87)
VSP-D30-50R(A)※-4C		4	111.6(114.6)		99.5(102.5)	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	92(93)
VSP-D30-50R(A)※-6C		6				11.9	21.1				93(94)
VSP-D40-20R(A)※-4C	40	4	75.6(79.1)	14(17.5)	63.5(67)	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	78(79)
VSP-D40-20R(A)※-6C		6				11.9	21.1				79(80)
VSP-D40-30R(A)※-4C		4	88.6(92.1)		76.5(80)	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	85(86)
VSP-D40-30R(A)※-6C		6				11.9	21.1				86(87)
VSP-D40-40R(A)※-4C		4	101.6(105.1)		89.5(93)	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	92(93)
VSP-D40-40R(A)※-6C		6				11.9	21.1				93(94)
VSP-D40-50R(A)※-4C		4	114.6(118.1)		102.5(106)	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	99(100)
VSP-D40-50R(A)※-6C		6				11.9	21.1				100(101)
VSP-D50-20R(A)※-4C	50	4	76.6(79.6)	15(18)	64.5(67.5)	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	84(85)
VSP-D50-20R(A)※-6C		6				11.9	21.1				85(86)
VSP-D50-30R(A)※-4C		4	89.6(92.6)		77.5(80.5)	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	91(92)
VSP-D50-30R(A)※-6C		6				11.9	21.1				92(93)
VSP-D50-40R(A)※-4C		4	102.6(105.6)		90.5(93.5)	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	98(99)
VSP-D50-40R(A)※-6C		6				11.9	21.1				99(100)
VSP-D50-50R(A)※-4C		4	115.6(118.6)		103.5(106.5)	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	105(107)
VSP-D50-50R(A)※-6C		6				11.9	21.1				106(108)

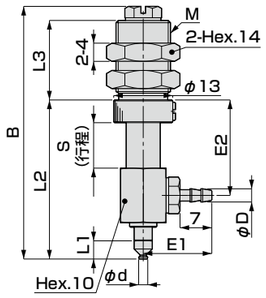
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型）

●VSP-D1～4R※-4T/6T



●VSP-D1～4-□R※-4T/6T

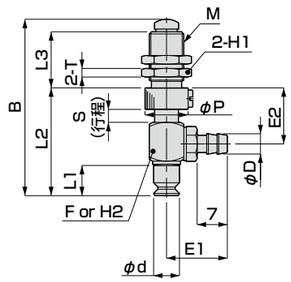


单位：mm

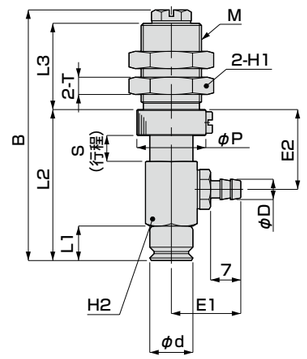
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D1R※-4T	1	2.5	M8×0.75	40	4	24	13	13.9	12.5	3	0.9～1.9	12
VSP-D1R※-6T		4										
VSP-D1-10R※-4T		2.5	M12×1	55.6		35	17.5	14.9	21	10	0.6～1.7	27
VSP-D1-10R※-6T		4										
VSP-D1-15R※-4T		2.5		66.6		40	23.5		26	15	0.4～1.7	32
VSP-D1-15R※-6T		4										
VSP-D1-20R※-4T		2.5		76.6		45	28.5		31	20	0.3～1.8	35
VSP-D1-20R※-6T		4										
VSP-D2R※-4T	2	2.5	M8×0.75	40	4	24	13	13.9	12.5	3	0.9～1.9	12
VSP-D2R※-6T		4										
VSP-D2-10R※-4T		2.5	M12×1	55.6		35	17.5	14.9	21	10	0.6～1.7	27
VSP-D2-10R※-6T		4										
VSP-D2-15R※-4T		2.5		66.6		40	23.5		26	15	0.4～1.7	32
VSP-D2-15R※-6T		4										
VSP-D2-20R※-4T		2.5		76.6		45	28.5		31	20	0.3～1.8	35
VSP-D2-20R※-6T		4										
VSP-D3R※-4T	3	2.5	M8×0.75	40	4	24	13	13.9	12.5	3	0.9～1.9	12
VSP-D3R※-6T		4										
VSP-D3-10R※-4T		2.5	M12×1	55.6		35	17.5	14.9	21	10	0.6～1.7	27
VSP-D3-10R※-6T		4										
VSP-D3-15R※-4T		2.5		66.6		40	23.5		26	15	0.4～1.7	32
VSP-D3-15R※-6T		4										
VSP-D3-20R※-4T		2.5		76.6		45	28.5		31	20	0.3～1.8	35
VSP-D3-20R※-6T		4										
VSP-D4R※-4T	4	2.5	M8×0.75	40	4	24	13	13.9	12.5	3	0.9～1.9	12
VSP-D4R※-6T		4										
VSP-D4-10R※-4T		2.5	M12×1	55.6		35	17.5	14.9	21	10	0.6～1.7	27
VSP-D4-10R※-6T		4										
VSP-D4-15R※-4T		2.5		66.6		40	23.5		26	15	0.4～1.7	32
VSP-D4-15R※-6T		4										
VSP-D4-20R※-4T		2.5		76.6		45	28.5		31	20	0.3～1.8	35
VSP-D4-20R※-6T		4										

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型）

●VSP-D6、8R※-4T/6T
●VSP-D6、8-□R※-4T/6T



●VSP-D10R※-4T/6T
●VSP-D10-□R※-4T/6T
●VSP-D15R(A) ※-4T/6T
●VSP-D15-□R(A) ※-4T/6T



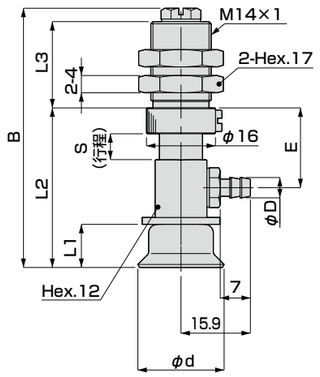
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	E1	E2	六角对边 H1	六角对边 H2	□F	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6R※-4T	6	2.5	M8×0.75	41	7	25	13	10	13.9	13	10	–	8	2	3	0.9~1.9	13
VSP-D6R※-6T		4															
VSP-D6-10R※-4T		2.5	M12×1	56.1		35.5	17.5	13	15.9	21	14	12	–	4	10	0.8~2.7	32
VSP-D6-10R※-6T		4															
VSP-D6-15R※-4T		2.5		67.1		40.5	23.5			26					15	0.7~3.0	36
VSP-D6-15R※-6T		4															
VSP-D6-20R※-4T		2.5		77.1		45.5	28.5			31					20	0.9~3.4	39
VSP-D6-20R※-6T		4															
VSP-D8R※-4T	8	2.5	M8×0.75	39.5	5.5	23.5	13	10	13.9	13	10	–	8	2	3	0.9~1.9	13
VSP-D8R※-6T		4															
VSP-D8-10R※-4T		2.5	M12×1	54.6		34	17.5	13	15.9	21	14	12	–	4	10	0.8~2.7	32
VSP-D8-10R※-6T		4															
VSP-D8-15R※-4T		2.5		65.6		39	23.5			26					15	0.7~3.0	36
VSP-D8-15R※-6T		4															
VSP-D8-20R※-4T		2.5		75.6		44	28.5			31					20	0.9~3.4	39
VSP-D8-20R※-6T		4															
VSP-D10R※-4T	10	2.5	M14×1	58.1	8	35	20	16	15.9	18.5	17	12	–	4	6	4.0~7.1	46
VSP-D10R※-6T		4															
VSP-D10-10R※-4T		2.5		63.1		40				25					10	2.0~5.2	49
VSP-D10-10R※-6T		4															
VSP-D10-15R※-4T		2.5		73.1		45	25			30					15	2.0~5.9	54
VSP-D10-15R※-6T		4															
VSP-D10-20R※-4T		2.5		89.1		52	34			37					20	1.1~4.8	65
VSP-D10-20R※-6T		4															
VSP-D15R(A)※-4T	15	2.5	M14×1	59.1(60.1)	9(10)	36(37)	20	16	15.9	18.5	17	12	–	4	6	4.0~7.1	46
VSP-D15R(A)※-6T		4															
VSP-D15-10R(A)※-4T		2.5		64.1(65.1)		41(42)				25					10	2.0~5.2	49
VSP-D15-10R(A)※-6T		4															
VSP-D15-15R(A)※-4T		2.5		74.1(75.1)		46(47)	25			30					15	2.0~5.9	55
VSP-D15-15R(A)※-6T		4															
VSP-D15-20R(A)※-4T		2.5		90.1(91.1)		53(54)	34			37					20	1.1~4.8	65
VSP-D15-20R(A)※-6T		4															

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型）

●VSP-D20～50R(A) ※-4T/6T



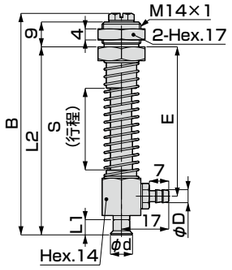
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20R(A) ※-4T	20	2.5	60.1(61.1)	10(11)	37(38)	20	18.5	6	7.0～12.6	49(49)
VSP-D20R(A) ※-6T		4								
VSP-D20-10R(A) ※-4T		2.5	66.1(67.1)		43(44)		24.5	10	3.3～10.0	53(53)
VSP-D20-10R(A) ※-6T		4								
VSP-D20-15R(A) ※-4T		2.5	76.1(77.1)		48(49)	25	29.5	15	3.3～10.4	60(60)
VSP-D20-15R(A) ※-6T		4								
VSP-D20-20R(A) ※-4T		2.5	92.1(93.1)		55(56)	34	36.5	20	2.0～8.7	70(70)
VSP-D20-20R(A) ※-6T		4								
VSP-D25R(A) ※-4T	25	2.5	61.1(62.1)	11(12)	38(39)	20	18.5	6	7.0～12.6	50(50)
VSP-D25R(A) ※-6T		4								
VSP-D25-10R(A) ※-4T		2.5	67.1(68.1)		44(45)		24.5	10	3.3～10.0	54(54)
VSP-D25-10R(A) ※-6T		4								
VSP-D25-15R(A) ※-4T		2.5	77.1(78.1)		49(50)	25	29.5	15	3.3～10.4	60(60)
VSP-D25-15R(A) ※-6T		4								
VSP-D25-20R(A) ※-4T		2.5	93.1(94.1)		56(57)	34	36.5	20	2.0～8.7	70(70)
VSP-D25-20R(A) ※-6T		4								
VSP-D30R(A) ※-4T	30	2.5	61.1(64.1)	11(14)	38(41)	20	18.5	6	7.0～12.6	52(52)
VSP-D30R(A) ※-6T		4								
VSP-D30-10R(A) ※-4T		2.5	67.1(70.1)		44(47)		24.5	10	3.3～10.0	54(54)
VSP-D30-10R(A) ※-6T		4								
VSP-D30-15R(A) ※-4T		2.5	77.1(80.1)		49(52)	25	29.5	15	3.3～10.4	61(61)
VSP-D30-15R(A) ※-6T		4								
VSP-D30-20R(A) ※-4T		2.5	93.1(96.1)		56(59)	34	36.5	20	2.0～8.7	71(71)
VSP-D30-20R(A) ※-6T		4								
VSP-D40R(A) ※-4T	40	2.5	64.1(67.6)	14(17.5)	41(44.5)	20	18.5	6	7.0～12.6	59(60)
VSP-D40R(A) ※-6T		4								
VSP-D40-10R(A) ※-4T		2.5	70.1(73.6)		47(50.5)		24.5	10	3.3～10.0	63(64)
VSP-D40-10R(A) ※-6T		4								
VSP-D40-15R(A) ※-4T		2.5	80.1(83.6)		52(55.5)	25	29.5	15	3.3～10.4	69(70)
VSP-D40-15R(A) ※-6T		4								
VSP-D40-20R(A) ※-4T		2.5	96.1(99.6)		59(62.5)	34	36.5	20	2.0～8.7	79(80)
VSP-D40-20R(A) ※-6T		4								
VSP-D50R(A) ※-4T	50	2.5	65.1(68.1)	15(18)	42(45)	20	18.5	6	7.0～12.6	65(66)
VSP-D50R(A) ※-6T		4								
VSP-D50-10R(A) ※-4T		2.5	71.1(74.1)		48(51)		24.5	10	3.3～10.0	69(70)
VSP-D50-10R(A) ※-6T		4								
VSP-D50-15R(A) ※-4T		2.5	81.1(84.1)		53(56)	25	29.5	15	3.3～10.4	75(77)
VSP-D50-15R(A) ※-6T		4								
VSP-D50-20R(A) ※-4T		2.5	97.1(100.1)		60(63)	34	36.5	20	2.0～8.7	85(87)
VSP-D50-20R(A) ※-6T		4								

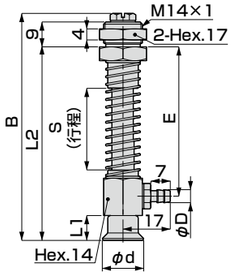
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-D6、8-□R※-4TC/6TC



●VSP-D10-□R※-4TC/6TC
●VSP-D15-□R(A) ※-4TC/6TC



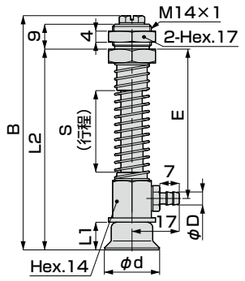
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6-20R※-4TC	6	2.5	67.1	7	55	40.5	20	1.5～4.9	60
VSP-D6-20R※-6TC		4							
VSP-D6-30R※-4TC		2.5	80.1		68	53.5	30	1.1～4.8	67
VSP-D6-30R※-6TC		4							
VSP-D6-40R※-4TC		2.5	93.1		81	66.5	40	1.0～4.5	74
VSP-D6-40R※-6TC		4							
VSP-D6-50R※-4TC		2.5	106.1		94	79.5	50	0.9～4.5	80
VSP-D6-50R※-6TC		4							
VSP-D8-20R※-4TC	8	2.5	65.6	5.5	53.5	40.5	20	1.5～4.9	60
VSP-D8-20R※-6TC		4							
VSP-D8-30R※-4TC		2.5	78.6		56.5	53.5	30	1.1～4.8	67
VSP-D8-30R※-6TC		4							
VSP-D8-40R※-4TC		2.5	91.6		69.5	66.5	40	1.0～4.5	74
VSP-D8-40R※-6TC		4							
VSP-D8-50R※-4TC		2.5	104.6		82.5	79.5	50	0.9～4.5	80
VSP-D8-50R※-6TC		4							
VSP-D10-20R※-4TC	10	2.5	68.1	8	56	40.5	20	1.5～4.9	60
VSP-D10-20R※-6TC		4							
VSP-D10-30R※-4TC		2.5	81.1		69	53.5	30	1.1～4.8	67
VSP-D10-30R※-6TC		4							
VSP-D10-40R※-4TC		2.5	94.1		82	66.5	40	1.0～4.5	74
VSP-D10-40R※-6TC		4							
VSP-D10-50R※-4TC		2.5	107.1		95	79.5	50	0.9～4.5	80
VSP-D10-50R※-6TC		4							
VSP-D15-20R(A) ※-4TC	15	2.5	69.1(70.1)	9(10)	57(58)	40.5	20	1.5～4.9	60(61)
VSP-D15-20R(A) ※-6TC		4							
VSP-D15-30R(A) ※-4TC		2.5	82.1(83.1)		70(71)	53.5	30	1.1～4.8	67(68)
VSP-D15-30R(A) ※-6TC		4							
VSP-D15-40R(A) ※-4TC		2.5	95.1(96.1)		83(84)	66.5	40	1.0～4.5	74(75)
VSP-D15-40R(A) ※-6TC		4							
VSP-D15-50R(A) ※-4TC		2.5	108.1(109.1)		106(107)	79.5	50	0.9～4.5	80(81)
VSP-D15-50R(A) ※-6TC		4							

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-D20～50-□R(A) ※-4TC/6TC



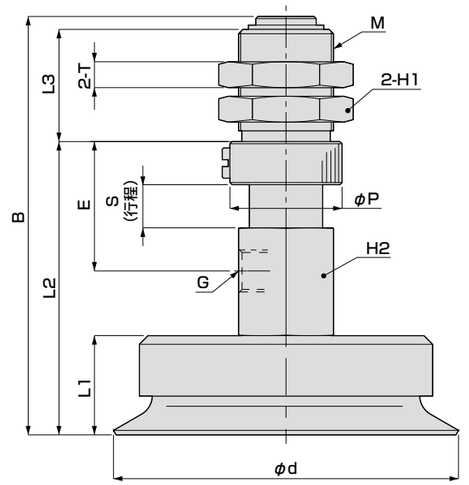
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20-20R(A) ※-4TC	20	4	71.6(72.6)	10(11)	59.5(60.5)	41	20	1.5～4.9	68(69)
VSP-D20-20R(A) ※-6TC		6							
VSP-D20-30R(A) ※-4TC		4	84.6(85.6)		72.5(73.5)	54	30	1.1～4.8	75(76)
VSP-D20-30R(A) ※-6TC		6							
VSP-D20-40R(A) ※-4TC		4	97.6(98.6)		85.5(86.5)	67	40	1.0～4.5	81(82)
VSP-D20-40R(A) ※-6TC		6							
VSP-D20-50R(A) ※-4TC		4	110.6(111.6)		98.5(99.5)	80	50	0.9～4.5	88(89)
VSP-D20-50R(A) ※-6TC		6							
VSP-D25-20R(A) ※-4TC	25	4	72.6(73.6)	11(12)	60.5(61.5)	41	20	1.5～4.9	68(69)
VSP-D25-20R(A) ※-6TC		6							
VSP-D25-30R(A) ※-4TC		4	85.6(86.6)		73.5(74.5)	54	30	1.1～4.8	75(76)
VSP-D25-30R(A) ※-6TC		6							
VSP-D25-40R(A) ※-4TC		4	98.6(99.6)		86.5(87.5)	67	40	1.0～4.5	82(83)
VSP-D25-40R(A) ※-6TC		6							
VSP-D25-50R(A) ※-4TC		4	111.6(112.6)		99.5(100.5)	80	50	0.9～4.5	89(90)
VSP-D25-50R(A) ※-6TC		6							
VSP-D30-20R(A) ※-4TC	30	4	72.6(75.6)	11(14)	60.5(63.5)	41	20	1.5～4.9	69(70)
VSP-D30-20R(A) ※-6TC		6							
VSP-D30-30R(A) ※-4TC		4	85.6(88.6)		73.5(76.5)	54	30	1.1～4.8	76(77)
VSP-D30-30R(A) ※-6TC		6							
VSP-D30-40R(A) ※-4TC		4	98.6(101.6)		86.5(89.5)	67	40	1.0～4.5	82(83)
VSP-D30-40R(A) ※-6TC		6							
VSP-D30-50R(A) ※-4TC		4	111.6(114.6)		99.5(102.5)	80	50	0.9～4.5	89(90)
VSP-D30-50R(A) ※-6TC		6							
VSP-D40-20R(A) ※-4TC	40	4	75.6(79.1)	14(17.5)	63.5(67)	41	20	1.5～4.9	77(78)
VSP-D40-20R(A) ※-6TC		6							
VSP-D40-30R(A) ※-4TC		4	88.6(92.1)		76.5(80)	54	30	1.1～4.8	84(85)
VSP-D40-30R(A) ※-6TC		6							
VSP-D40-40R(A) ※-4TC		4	101.6(105.1)		89.5(93)	67	40	1.0～4.5	91(92)
VSP-D40-40R(A) ※-6TC		6							
VSP-D40-50R(A) ※-4TC		4	114.6(118.1)		102.5(106)	80	50	0.9～4.5	98(99)
VSP-D40-50R(A) ※-6TC		6							
VSP-D50-20R(A) ※-4TC	50	4	76.6(79.6)	15(18)	64.5(67.5)	41	20	1.5～4.9	83(85)
VSP-D50-20R(A) ※-6TC		6							
VSP-D50-30R(A) ※-4TC		4	89.6(92.6)		77.5(80.5)	54	30	1.1～4.8	90(92)
VSP-D50-30R(A) ※-6TC		6							
VSP-D50-40R(A) ※-4TC		4	102.6(105.6)		90.5(93.5)	67	40	1.0～4.5	97(98)
VSP-D50-40R(A) ※-6TC		6							
VSP-D50-50R(A) ※-4TC		4	115.6(118.6)		103.5(106.5)	80	50	0.9～4.5	104(105)
VSP-D50-50R(A) ※-6TC		6							

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　内螺纹型）

●VSP-D60～100R(A) ※-6A
●VSP-D150、200R※-8A



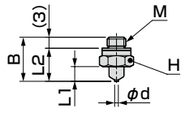
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	E	六角对边 H1	六角对边 H2	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D60R(A) ※-6A	60	G1/8	M22×1	94.6(101.6)	18(25)	65.6(72.6)	26	26	30	27	22	6	10	10.1～15.8	244(243)
VSP-D80R(A) ※-6A	80	G1/8	M22×1	97(107)	23(33)	68(78)	26	26	30	27	22	6	10	10.1～15.8	328(336)
VSP-D100R(A) ※-6A	100	G1/8	M22×1	99(108)	25(34)	70(79)	26	26	30	27	22	6	10	10.1～15.8	417(423)
VSP-D150R※-8A	150	G1/4	M30×2	168.3	45	112.1	48	35	42.1	36	30	10	20.1	14.0～25.5	1196
VSP-D200R※-8A	200	G1/4	M30×2	173.3	50	117.1	48	35	42.1	36	30	10	20.1	14.0～25.5	1675

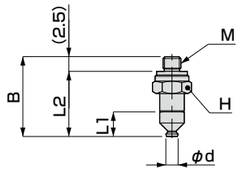
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（固定式　直连型　VSP-E　外螺纹型）

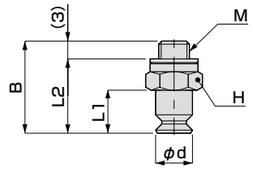
●VSP-E0.7～4RM※



●VSP-E1～4R※



●VSP-E6、8R※

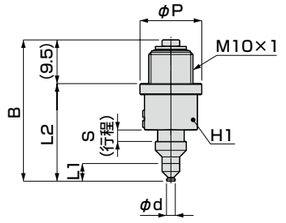


单位：mm

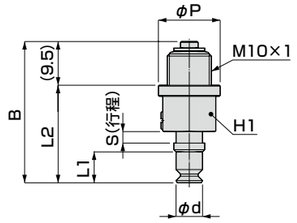
型　号	吸盘直径 ϕd	M	B	L1	L2	六角对边 H	重量 (g)
VSP-E0.7RM※	0.7	M5×0.8	12	4	9	8	1
VSP-E1RM※	1	M5×0.8	12	4	9	8	1
VSP-E1.5RM※	1.5	M5×0.8	12	4	9	8	1
VSP-E2RM※	2	M5×0.8	12	4	9	8	1
VSP-E3RM※	3	M5×0.8	12	4	9	8	1
VSP-E4RM※	4	M5×0.8	12	4	9	8	1
VSP-E1R※	1	M3×0.5	13	4	10.5	5.5	1.5
VSP-E2R※	2	M3×0.5	13	4	10.5	5.5	1.5
VSP-E3R※	3	M3×0.5	13	4	10.5	5.5	1.5
VSP-E4R※	4	M3×0.5	13	4	10.5	5.5	1.5
VSP-E6R※	6	M5×0.8	15	7	12	8	3
VSP-E8R※	8	M5×0.8	13.5	5.5	10.5	8	3

外形尺寸图（缓冲式　直连型　VSP-F　外螺纹型）

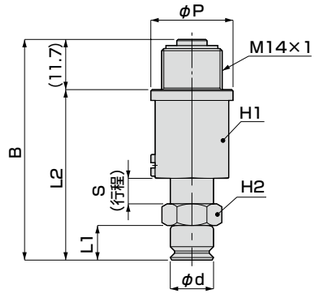
●VSP-F1～4R※



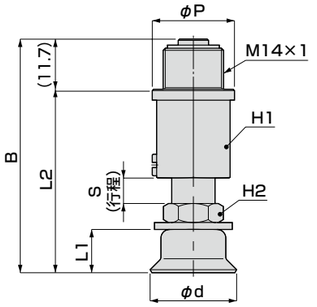
●VSP-F6、8R※



●VSP-F10R※



●VSP-F15～50R(A)※



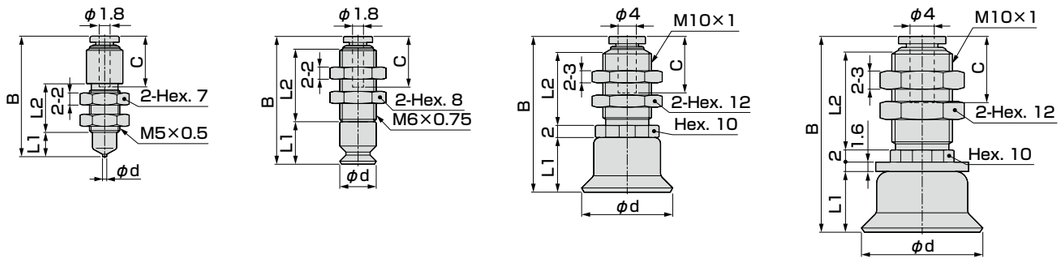
单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	B	L1	L2	ϕP	行程 S	六角对边 H1	六角对边 H2	弹簧力(N)	重量 (g)
VSP-F1R※	1	32	4	22.5	14	3	12	–	2.3～3.9	15
VSP-F2R※	2	32	4	22.5	14	3	12	–	2.3～3.9	15
VSP-F3R※	3	32	4	22.5	14	3	12	–	2.3～3.9	15
VSP-F4R※	4	32	4	22.5	14	3	12	–	2.3～3.9	15
VSP-F6R※	6	32	7	22.5	14	3	12	–	2.3～3.9	15
VSP-F8R※	8	30.5	5.5	21	14	3	12	–	2.3～3.9	15
VSP-F10R※	10	51	8	39.3	19	5.8	17	12	7.9～15	56(56)
VSP-F15R(A)※	15	52(53)	9(10)	40.3(41.3)	19	5.8	17	12	7.9～15	56(56)
VSP-F20R(A)※	20	54(55)	10(11)	42.3(43.3)	19	5.8	17	12	7.9～15	59(59)
VSP-F25R(A)※	25	55(56)	11(12)	43.3(44.3)	19	5.8	17	12	7.9～15	59(59)
VSP-F30R(A)※	30	55(58)	11(14)	43.3(46.3)	19	5.8	17	12	7.9～15	61(61)
VSP-F40R(A)※	40	58(61.5)	14(17.5)	46.3(49.8)	19	5.8	17	12	7.9～15	68(69)
VSP-F50R(A)※	50	59(62)	15(18)	47.3(50.3)	19	5.8	17	12	7.9～15	74(76)

注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　快插接头型）

●VSP-MA0.7～4RM※-2 ●VSP-MA6、8R※-2 ●VSP-MA10R※-4 ●VSP-MA15R(A) ※-4 ●VSP-MA20～50R(A) ※-4



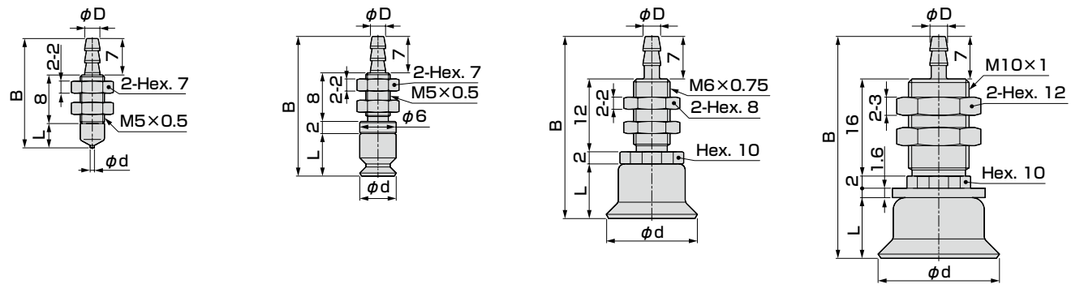
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	气管末端 C	重量 (g)
VSP-MA0.7RM※-2	0.7	19.9	4	8	8.4	1.8
VSP-MA1RM※-2	1	19.9	4	8	8.4	1.8
VSP-MA1.5RM※-2	1.5	19.9	4	8	8.4	1.8
VSP-MA2RM※-2	2	19.9	4	8	8.4	1.8
VSP-MA3RM※-2	3	19.9	4	8	8.4	1.8
VSP-MA4RM※-2	4	19.9	4	8	8.4	1.8
VSP-MA6R※-2	6	21.1	7	12	8.4	2
VSP-MA8R※-2	8	19.6	5.5	12	8.4	2
VSP-MA10R※-4	10	29	8	16.4	11.2	6.4
VSP-MA15R(A) ※-4	15	30(31)	9(10)	16.4	11.2	6.7(6.8)
VSP-MA20R(A) ※-4	20	32.6(33.6)	10(11)	16.4	11.2	12(12)
VSP-MA25R(A) ※-4	25	33.6(34.6)	11(12)	16.4	11.2	13(13)
VSP-MA30R(A) ※-4	30	33.6(36.6)	11(14)	16.4	11.2	15(15)
VSP-MA40R(A) ※-4	40	36.6(40.1)	14(17.5)	16.4	11.2	22(23)
VSP-MA50R(A) ※-4	50	37.6(40.6)	15(18)	16.4	11.2	28(30)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型）

●VSP-MA0.7～4RM※-4T ●VSP-MA6、8R※-4T ●VSP-MA10R※-4T ●VSP-MA15R(A) ※-4T ●VSP-MA20～50R(A) ※-4T/6T



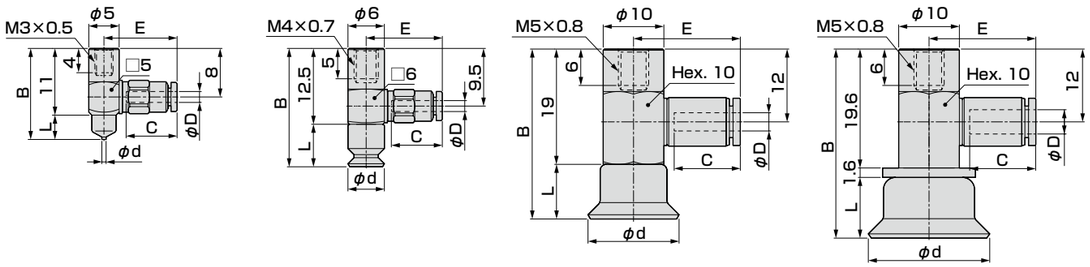
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MA0.7RM※-4T	0.7	2.5	19	4	1.3
VSP-MA1RM※-4T	1	2.5	19	4	1.3
VSP-MA1.5RM※-4T	1.5	2.5	19	4	1.3
VSP-MA2RM※-4T	2	2.5	19	4	1.3
VSP-MA3RM※-4T	3	2.5	19	4	1.3
VSP-MA4RM※-4T	4	2.5	19	4	1.3
VSP-MA6R※-4T	6	2.5	24	7	1.6
VSP-MA8R※-4T	8	2.5	22.5	5.5	1.6
VSP-MA10R※-4T	10	2.5	29	8	3.6
VSP-MA15R(A) ※-4T	15	2.5	30(31)	9(10)	3.9(4)
VSP-MA20R(A) ※-4T	20	2.5	36.6(37.6)	10(11)	12(12)
VSP-MA20R(A) ※-6T		4			
VSP-MA25R(A) ※-4T	25	2.5	37.6(38.6)	11(12)	13(13)
VSP-MA25R(A) ※-6T		4			
VSP-MA30R(A) ※-4T	30	2.5	37.6(40.6)	11(14)	15(15)
VSP-MA30R(A) ※-6T		4			
VSP-MA40R(A) ※-4T	40	2.5	40.6(44.1)	14(17.5)	22(23)
VSP-MA40R(A) ※-6T		4			
VSP-MA50R(A) ※-4T	50	2.5	41.6(44.6)	15(18)	28(30)
VSP-MA50R(A) ※-6T		4			

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型）

●VSP-MB0.7~4RM※-2/4　●VSP-MB6、8R※-2/4　●VSP-MB10R※-2/4/6　●VSP-MB20~50R(A)※-2/4/6
●VSP-MB15R(A)※-2/4/6



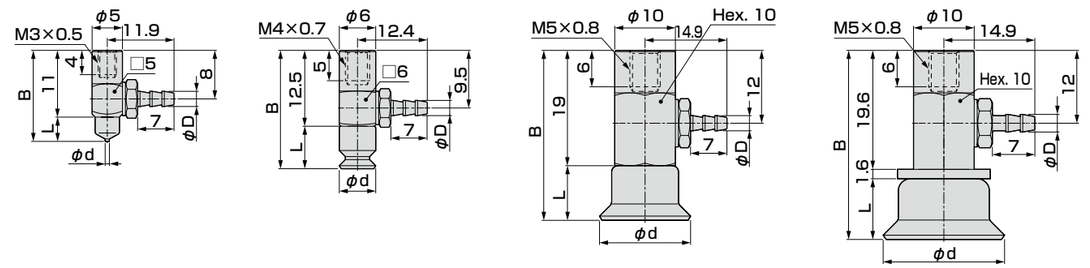
単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB0.7RM※-2	0.7	1.8	15	4	8.4	12	1.5
VSP-MB0.7RM※-4		4			11.2	15.3	2.9
VSP-MB1RM※-2	1	1.8	15	4	8.4	12	1.5
VSP-MB1RM※-4		4			11.2	15.3	2.9
VSP-MB1.5RM※-2	1.5	1.8	15	4	8.4	12	1.5
VSP-MB1.5RM※-4		4			11.2	15.3	2.9
VSP-MB2RM※-2	2	1.8	15	4	8.4	12	1.5
VSP-MB2RM※-4		4			11.2	15.3	2.9
VSP-MB3RM※-2	3	1.8	15	4	8.4	12	1.5
VSP-MB3RM※-4		4			11.2	15.3	2.9
VSP-MB4RM※-2	4	1.8	15	4	8.4	12	1.5
VSP-MB4RM※-4		4			11.2	15.3	2.9
VSP-MB6R※-2	6	1.8	19.5	7	8.4	12.5	2
VSP-MB6R※-4		4			11.2	15.8	3.4
VSP-MB8R※-2	8	1.8	18	5.5	8.4	12.5	2
VSP-MB8R※-4		4			11.2	15.8	3.4
VSP-MB10R※-2	10	1.8	27	8	8.4	13.7	7.4
VSP-MB10R※-4		4			11.2	17.8	8.1
VSP-MB10R※-6		6			11.9	19.6	9.5
VSP-MB15R(A)※-2	15	1.8	28(29)	9(10)	8.4	13.7	7.8(7.8)
VSP-MB15R(A)※-4		4			11.2	17.8	8.5(8.5)
VSP-MB15R(A)※-6		6			11.9	19.6	9.9(9.9)
VSP-MB20R(A)※-2	20	1.8	31.2(32.2)	10(11)	8.4	13.7	12(12)
VSP-MB20R(A)※-4		4			11.2	17.8	13(13)
VSP-MB20R(A)※-6		6			11.9	19.6	14(14)
VSP-MB25R(A)※-2	25	1.8	32.2(33.2)	11(12)	8.4	13.7	13(13)
VSP-MB25R(A)※-4		4			11.2	17.8	14(14)
VSP-MB25R(A)※-6		6			11.9	19.6	15(15)
VSP-MB30R(A)※-2	30	1.8	32.2(35.2)	11(14)	8.4	13.7	15(15)
VSP-MB30R(A)※-4		4			11.2	17.8	16(16)
VSP-MB30R(A)※-6		6			11.9	19.6	17(17)
VSP-MB40R(A)※-2	40	1.8	35.2(38.7)	14(17.5)	8.4	13.7	22(22)
VSP-MB40R(A)※-4		4			11.2	17.8	23(23)
VSP-MB40R(A)※-6		6			11.9	19.6	24(24)
VSP-MB50R(A)※-2	50	1.8	36.2(39.2)	15(18)	8.4	13.7	28(28)
VSP-MB50R(A)※-4		4			11.2	17.8	29(29)
VSP-MB50R(A)※-6		6			11.9	19.6	30(30)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型）

●VSP-MB0.7~4RM※-4T/6T　●VSP-MB6、8R※-4T/6T　●VSP-MB10R※-4T/6T　●VSP-MB20~50R(A)※-4T/6T
●VSP-MB15R(A)※-4T/6T



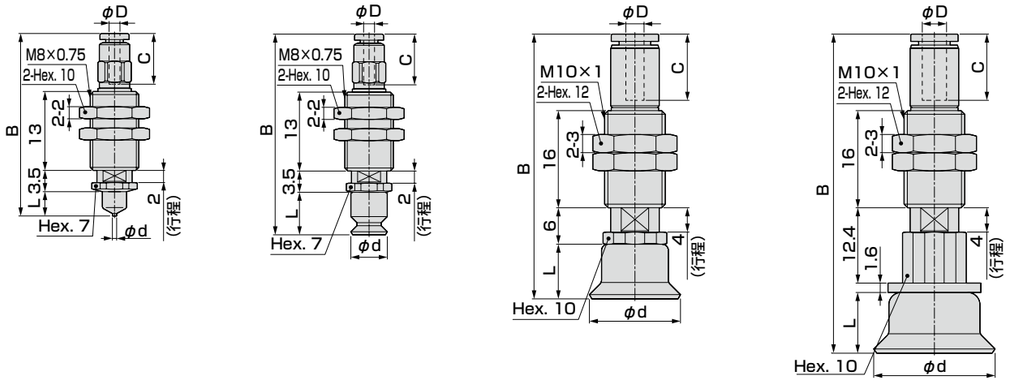
単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB0.7RM※-4T	0.7	1.8	15	4	1.7
VSP-MB0.7RM※-6T		4			
VSP-MB1RM※-4T	1	1.8	15	4	1.7
VSP-MB1RM※-6T		4			
VSP-MB1.5RM※-4T	1.5	1.8	15	4	1.7
VSP-MB1.5RM※-6T		4			
VSP-MB2RM※-4T	2	1.8	15	4	1.7
VSP-MB2RM※-6T		4			
VSP-MB3RM※-4T	3	1.8	15	4	1.7
VSP-MB3RM※-6T		4			
VSP-MB4RM※-4T	4	1.8	15	4	1.7
VSP-MB4RM※-6T		4			
VSP-MB6R※-4T	6	1.8	19.5	7	2.1
VSP-MB6R※-6T		4			
VSP-MB8R※-4T	8	1.8	18	5.5	2.1
VSP-MB8R※-6T		4			
VSP-MB10R※-4T	10	6.2	27	8	6.9
VSP-MB10R※-6T		8.4			
VSP-MB15R(A)※-4T	15	10.6	28(29)	9(10)	7.4(7.4)
VSP-MB15R(A)※-6T		12.8			
VSP-MB20R(A)※-4T	20	15	31.2(32.2)	10(11)	12(12)
VSP-MB20R(A)※-6T		17.2			
VSP-MB25R(A)※-4T	25	19.4	32.2(33.2)	11(12)	13(13)
VSP-MB25R(A)※-6T		21.6			
VSP-MB30R(A)※-4T	30	23.8	32.2(35.2)	11(14)	15(15)
VSP-MB30R(A)※-6T		26			
VSP-MB40R(A)※-4T	40	28.2	35.2(38.7)	14(17.5)	23(23)
VSP-MB40R(A)※-6T		30.4			
VSP-MB50R(A)※-4T	50	32.6	36.2(39.2)	15(18)	30(30)
VSP-MB50R(A)※-6T		34.8			

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型）

●VSP-MC0.7~4RM※-2　●VSP-MC6、8R※-2　●VSP-MC10R※-2/4　●VSP-MC20~50R(A)※-2/4
●VSP-MC15R(A)※-2/4



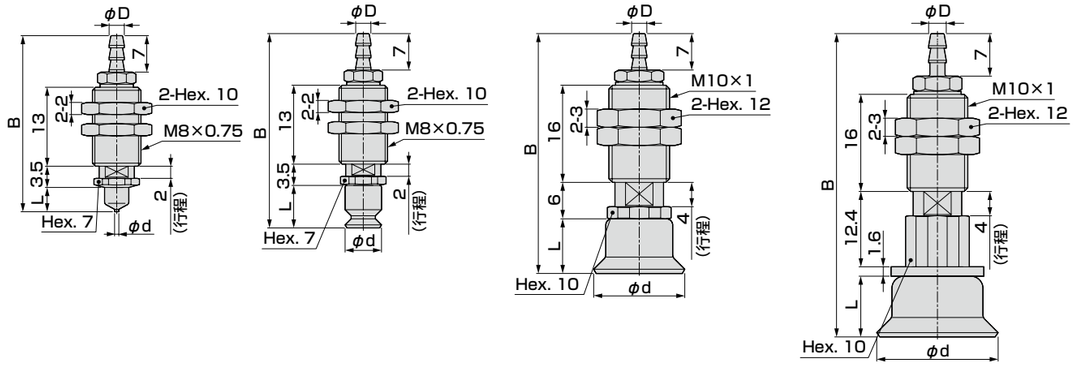
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC0.7RM※-2	0.7	1.8	30.2	4	8.4	0.2~0.3	6.5
VSP-MC1RM※-2	1	1.8	30.2	4	8.4	0.2~0.3	6.5
VSP-MC1.5RM※-2	1.5	1.8	30.2	4	8.4	0.2~0.3	6.5
VSP-MC2RM※-2	2	1.8	30.2	4	8.4	0.2~0.3	6.5
VSP-MC3RM※-2	3	1.8	30.2	4	8.4	0.2~0.3	6.5
VSP-MC4RM※-2	4	1.8	30.2	4	8.4	0.2~0.3	6.5
VSP-MC6R※-2	6	1.8	33.2	7	8.4	0.2~0.3	6.8
VSP-MC8R※-2	8	1.8	31.7	5.5	8.4	0.2~0.3	6.8
VSP-MC10R※-2	10	1.8	38.9	8	8.4	0.5~0.6	15
VSP-MC10R※-4		4	43		11.2		16
VSP-MC15R(A)※-2	15	1.8	39.9(49.9)	9(10)	8.4	0.5~0.6	15(15)
VSP-MC15R(A)※-4		4	44(45)		11.2		16(16)
VSP-MC20R(A)※-2	20	1.8	48.9(49.9)	10(11)	8.4	1~1.3	23(23)
VSP-MC20R(A)※-4		4	53(54)		11.2		24(24)
VSP-MC25R(A)※-2	25	1.8	49.9(50.9)	11(12)	8.4	1~1.3	24(24)
VSP-MC25R(A)※-4		4	54(55)		11.2		25(25)
VSP-MC30R(A)※-2	30	1.8	49.9(52.9)	11(14)	8.4	1~1.3	26(26)
VSP-MC30R(A)※-4		4	54(57)		11.2		27(27)
VSP-MC40R(A)※-2	40	1.8	52.9(56.4)	14(17.5)	8.4	1~1.3	33(33)
VSP-MC40R(A)※-4		4	57(60.5)		11.2		34(34)
VSP-MC50R(A)※-2	50	1.8	53.9(56.9)	15(18)	8.4	1~1.3	39(39)
VSP-MC50R(A)※-4		4	58(61)		11.2		40(40)

注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型）

●VSP-MC0.7~4RM※-4T/6T　●VSP-MC6、8R※-4T/6T　●VSP-MC10R※-4T/6T　●VSP-MC20~50R(A)※-4T/6T
●VSP-MC15R(A)※-4T/6T



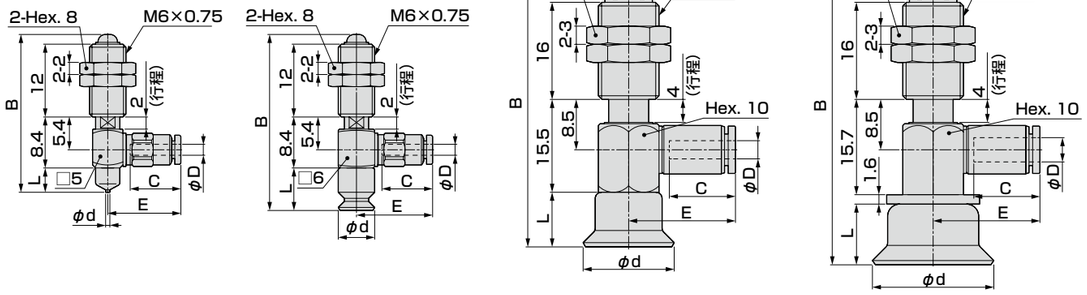
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC0.7RM※-4T	0.7	2.5	30.1	4	0.2~0.3	6.6
VSP-MC0.7RM※-6T		4				
VSP-MC1RM※-4T	1	2.5	30.1	4	0.2~0.3	6.7
VSP-MC1RM※-6T		4				
VSP-MC1.5RM※-4T	1.5	2.5	30.1	4	0.2~0.3	6.7
VSP-MC1.5RM※-6T		4				
VSP-MC2RM※-4T	2	2.5	30.1	4	0.2~0.3	6.7
VSP-MC2RM※-6T		4				
VSP-MC3RM※-4T	3	2.5	30.1	4	0.2~0.3	6.6
VSP-MC3RM※-6T		4				
VSP-MC4RM※-4T	4	2.5	30.1	4	0.2~0.3	6.7
VSP-MC4RM※-6T		4				
VSP-MC6R※-4T	6	2.5	33.1	7	0.2~0.3	6.9
VSP-MC6R※-6T		4				
VSP-MC8R※-4T	8	2.5	31.6	5.5	0.2~0.3	6.9
VSP-MC8R※-6T		4				
VSP-MC10R※-4T	10	2.5	40.1	8	0.5~0.6	14
VSP-MC10R※-6T		4				
VSP-MC15R(A)※-4T	15	2.5	41.1(42.1)	9(10)	0.5~0.6	15(15)
VSP-MC15R(A)※-6T		4				
VSP-MC20R(A)※-4T	20	2.5	50.1(51.1)	10(11)	1~1.3	23(23)
VSP-MC20R(A)※-6T		4				
VSP-MC25R(A)※-4T	25	2.5	51.1(52.1)	11(12)	1~1.3	24(24)
VSP-MC25R(A)※-6T		4				
VSP-MC30R(A)※-4T	30	2.5	51.1(54.1)	11(14)	1~1.3	25(25)
VSP-MC30R(A)※-6T		4				
VSP-MC40R(A)※-4T	40	2.5	54.1(57.6)	14(17.5)	1~1.3	33(33)
VSP-MC40R(A)※-6T		4				
VSP-MC50R(A)※-4T	50	2.5	55.1(58.1)	15(18)	1~1.3	40(40)
VSP-MC50R(A)※-6T		4				

注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型）

●VSP-MD0.7~4RM※-2/4　●VSP-MD6、8R※-2/4　●VSP-MD10R※-2/4/6　●VSP-MD20~50R(A)※-2/4/6
●VSP-MD15R(A)※-2/4/6



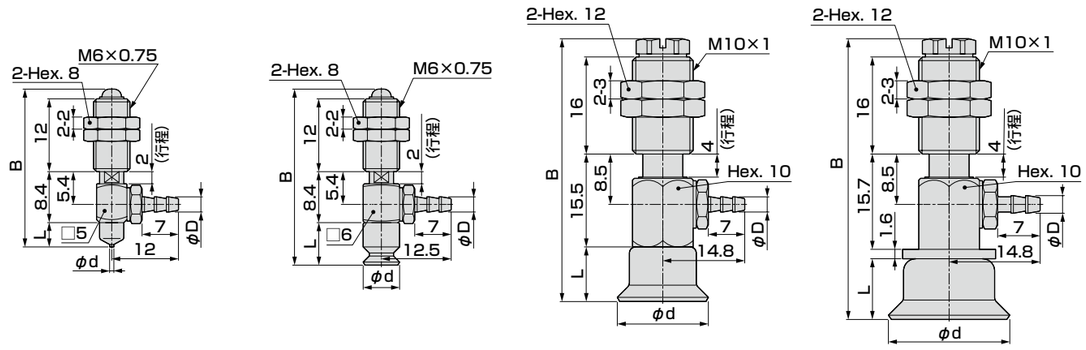
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD0.7RM※-2	0.7	1.8	26	4	8.4	12.1	0.2~0.3	5.3
VSP-MD0.7RM※-4		4			11.2	15.4		6.7
VSP-MD1RM※-2	1	1.8	26	4	8.4	12.1	0.2~0.3	5.3
VSP-MD1RM※-4		4			11.2	15.4		6.7
VSP-MD1.5RM※-2	1.5	1.8	26	4	8.4	12.1	0.2~0.3	5.3
VSP-MD1.5RM※-4		4			11.2	15.4		6.7
VSP-MD2RM※-2	2	1.8	26	4	8.4	12.1	0.2~0.3	5.3
VSP-MD2RM※-4		4			11.2	15.4		6.7
VSP-MD3RM※-2	3	1.8	26	4	8.4	12.1	0.2~0.3	5.3
VSP-MD3RM※-4		4			11.2	15.4		6.7
VSP-MD4RM※-2	4	1.8	26	4	8.4	12.1	0.2~0.3	5.3
VSP-MD4RM※-4		4			11.2	15.4		6.7
VSP-MD6R※-2	6	1.8	29	7	8.4	12.6	0.5~0.6	6.1
VSP-MD6R※-4		4			11.2	15.9		7.5
VSP-MD8R※-2	8	1.8	27.5	5.5	8.4	12.6	0.5~0.6	6.1
VSP-MD8R※-4		4			11.2	15.9		7.5
VSP-MD10R※-2	10	1.8	42.5	8	8.4	13.6	1~1.3	22
VSP-MD10R※-4		4			11.2	17.7		23
VSP-MD10R※-6		6			11.9	19.5		25
VSP-MD15R(A)※-2	15	1.8	43.5(44.5)	9(10)	8.4	13.6	1~1.3	23(23)
VSP-MD15R(A)※-4		4			11.2	17.7		24(24)
VSP-MD15R(A)※-6		6			11.9	19.5		26(26)
VSP-MD20R(A)※-2	20	1.8	46.3(47.3)	10(11)	8.4	13.6	1~1.3	27(27)
VSP-MD20R(A)※-4		4			11.2	17.7		28(28)
VSP-MD20R(A)※-6		6			11.9	19.5		30(30)
VSP-MD25R(A)※-2	25	1.8	47.3(48.3)	11(12)	8.4	13.6	1~1.3	27(27)
VSP-MD25R(A)※-4		4			11.2	17.7		28(28)
VSP-MD25R(A)※-6		6			11.9	19.5		30(30)
VSP-MD30R(A)※-2	30	1.8	47.3(50.3)	11(14)	8.4	13.6	1~1.3	29(29)
VSP-MD30R(A)※-4		4			11.2	17.7		30(30)
VSP-MD30R(A)※-6		6			11.9	19.5		32(32)
VSP-MD40R(A)※-2	40	1.8	50.3(53.8)	14(17.5)	8.4	13.6	1~1.3	36(36)
VSP-MD40R(A)※-4		4			11.2	17.7		37(37)
VSP-MD40R(A)※-6		6			11.9	19.5		39(39)
VSP-MD50R(A)※-2	50	1.8	51.3(54.3)	15(18)	8.4	13.6	1~1.3	42(42)
VSP-MD50R(A)※-4		4			11.2	17.7		43(43)
VSP-MD50R(A)※-6		6			11.9	19.5		45(45)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型）

●VSP-MD0.7~4RM※-4T/6T　●VSP-MD6、8R※-4T/6T　●VSP-MD10R※-4T/6T　●VSP-MD20~50R(A)※-4T/6T
●VSP-MD15R(A)※-4T/6T



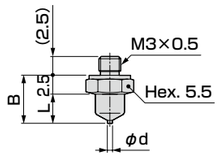
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD0.7RM※-4T	0.7	2.5	26	4	0.2~0.3	5.5
VSP-MD0.7RM※-6T		4				
VSP-MD1RM※-4T	1	2.5	26	4	0.2~0.3	5.5
VSP-MD1RM※-6T		4				
VSP-MD1.5RM※-4T	1.5	2.5	26	4	0.2~0.3	5.5
VSP-MD1.5RM※-6T		4				
VSP-MD2RM※-4T	2	2.5	26	4	0.2~0.3	5.5
VSP-MD2RM※-6T		4				
VSP-MD3RM※-4T	3	2.5	26	4	0.2~0.3	5.5
VSP-MD3RM※-6T		4				
VSP-MD4RM※-4T	4	2.5	26	4	0.2~0.3	5.5
VSP-MD4RM※-6T		4				
VSP-MD6R※-4T	6	2.5	29	7	0.5~0.6	6.2
VSP-MD6R※-6T		4				
VSP-MD8R※-4T	8	2.5	27.5	5.5	0.5~0.6	6.2
VSP-MD8R※-6T		4				
VSP-MD10R※-4T	10	2.5	42.5	8	1~1.3	22
VSP-MD10R※-6T		4				
VSP-MD15R(A)※-4T	15	2.5	43.5(44.5)	9(10)	1~1.3	22(22)
VSP-MD15R(A)※-6T		4				
VSP-MD20R(A)※-4T	20	2.5	46.3(47.3)	10(11)	1~1.3	26(26)
VSP-MD20R(A)※-6T		4				
VSP-MD25R(A)※-4T	25	2.5	47.3(48.3)	11(12)	1~1.3	27(27)
VSP-MD25R(A)※-6T		4				
VSP-MD30R(A)※-4T	30	2.5	47.3(50.3)	11(14)	1~1.3	29(29)
VSP-MD30R(A)※-6T		4				
VSP-MD40R(A)※-4T	40	2.5	50.3(53.8)	14(17.5)	1~1.3	37(37)
VSP-MD40R(A)※-6T		4				
VSP-MD50R(A)※-4T	50	2.5	51.3(54.3)	15(18)	1~1.3	44(44)
VSP-MD50R(A)※-6T		4				

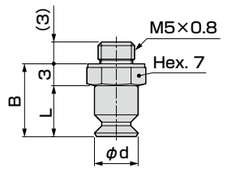
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（小型　固定式　直连型　VSP-ME　外螺纹型）

●VSP-ME0.7～4RM※-M3



●VSP-ME6、8R※-M5

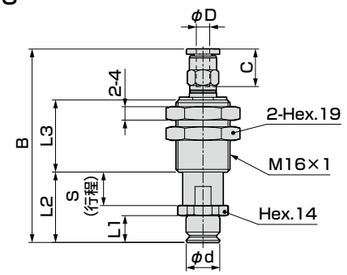


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	B	L	重量 (g)
VSP-ME0.7RM※-M3	0.7	6.5	4	0.6
VSP-ME1RM※-M3	1	6.5	4	0.6
VSP-ME1.5RM※-M3	1.5	6.5	4	0.6
VSP-ME2RM※-M3	2	6.5	4	0.6
VSP-ME3RM※-M3	3	6.5	4	0.6
VSP-ME4RM※-M3	4	6.5	4	0.6
VSP-ME6R※-M5	6	10	7	1.6
VSP-ME8R※-M5	8	8.5	5.5	1.6

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC10-□R※-2/4/6
●VSP-HC15-□R(A) ※-2/4/6



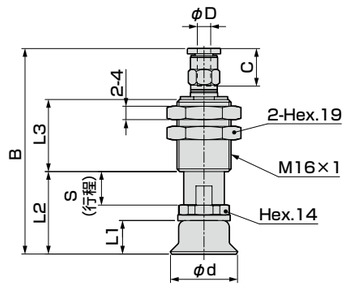
单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10R※-2	10	1.8	53.6	8	21	21.5	8.4	10	1.0～2.4	22
VSP-HC10-10R※-4		4	57.7				11.2			23
VSP-HC10-10R※-6		6	59				11.9			24
VSP-HC10-15R※-2		1.8	63.6		26	26.5	8.4	15	1.0～2.7	24
VSP-HC10-15R※-4		4	67.7				11.2			25
VSP-HC10-15R※-6		6	69				11.9			26
VSP-HC10-20R※-2		1.8	73.6		31	31.5	8.4	20	1.0～3.0	26
VSP-HC10-20R※-4		4	77.7				11.2			27
VSP-HC10-20R※-6		6	79				11.9			28
VSP-HC10-25R※-2		1.8	84.1		36	37	8.4	25	1.0～3.0	28
VSP-HC10-25R※-4		4	88.2				11.2			29
VSP-HC10-25R※-6		6	89.5				11.9			30
VSP-HC10-30R※-2		1.8	95.1		41	43	8.4	30	1.0～3.0	30
VSP-HC10-30R※-4		4	99.2				11.2			31
VSP-HC10-30R※-6		6	100.5				11.9			32
VSP-HC10-40R※-2		1.8	117.1		51	55	8.4	40	1.0～3.0	34
VSP-HC10-40R※-4		4	121.2				11.2			35
VSP-HC10-40R※-6		6	122.5				11.9			36
VSP-HC10-50R※-2		1.8	138.6		61	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC10-50R※-4		4	142.7				11.2			40
VSP-HC10-50R※-6		6	144				11.9			41
VSP-HC15-10R(A) ※-2	15	1.8	54.6(55.6)	9(10)	22(23)	21.5	8.4	10	1.0～2.4	22(22)
VSP-HC15-10R(A) ※-4		4	58.7(59.7)				11.2			23(23)
VSP-HC15-10R(A) ※-6		6	60(61)				11.9			24(24)
VSP-HC15-15R(A) ※-2		1.8	64.6(65.6)		27(28)	26.5	8.4	15	1.0～2.7	24(24)
VSP-HC15-15R(A) ※-4		4	68.7(69.7)				11.2			25(25)
VSP-HC15-15R(A) ※-6		6	70(71)				11.9			26(26)
VSP-HC15-20R(A) ※-2		1.8	74.6(75.6)		32(33)	31.5	8.4	20	1.0～3.0	26(26)
VSP-HC15-20R(A) ※-4		4	78.7(79.7)				11.2			27(27)
VSP-HC15-20R(A) ※-6		6	80(81)				11.9			28(28)
VSP-HC15-25R(A) ※-2		1.8	85.1(86.1)		37(38)	37	8.4	25	1.0～3.0	28(28)
VSP-HC15-25R(A) ※-4		4	89.2(90.2)				11.2			29(29)
VSP-HC15-25R(A) ※-6		6	90.5(91.5)				11.9			30(30)
VSP-HC15-30R(A) ※-2		1.8	96.1(97.1)		42(43)	43	8.4	30	1.0～3.0	30(30)
VSP-HC15-30R(A) ※-4		4	100.2(101.2)				11.2			31(31)
VSP-HC15-30R(A) ※-6		6	101.5(102.5)				11.9			32(32)
VSP-HC15-40R(A) ※-2		1.8	118.1(119.1)		52(53)	55	8.4	40	1.0～3.0	34(34)
VSP-HC15-40R(A) ※-4		4	122.2(123.2)				11.2			35(35)
VSP-HC15-40R(A) ※-6		6	123.5(124.5)				11.9			36(36)
VSP-HC15-50R(A) ※-2		1.8	139.6(140.6)		62(63)	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39(39)
VSP-HC15-50R(A) ※-4		4	143.7(144.7)				11.2			40(40)
VSP-HC15-50R(A) ※-6		6	145(146)				11.9			41(41)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC20、25-□R(A) ※-2/4/6



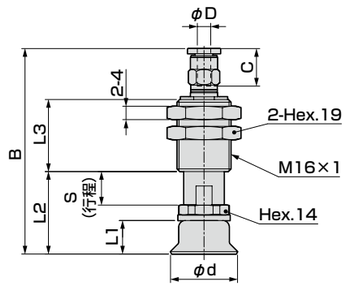
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10R(A) ※-2		1.8	57.2(58.2)				8.4			27(27)
VSP-HC20-10R(A) ※-4		4	61.3(62.3)		24.6(25.6)	21.5	11.2	10	1.0～2.4	28(28)
VSP-HC20-10R(A) ※-6		6	62.6(63.6)				11.9			29(29)
VSP-HC20-15R(A) ※-2		1.8	67.2(68.2)				8.4			29(29)
VSP-HC20-15R(A) ※-4		4	71.3(72.3)		29.6(30.6)	26.5	11.2	15	1.0～2.7	30(30)
VSP-HC20-15R(A) ※-6		6	72.6(73.6)				11.9			31(31)
VSP-HC20-20R(A) ※-2		1.8	77.2(78.2)				8.4			31(31)
VSP-HC20-20R(A) ※-4		4	81.3(82.3)		34.6(35.6)	31.5	11.2	20	1.0～3.0	32(32)
VSP-HC20-20R(A) ※-6		6	82.6(83.6)				11.9			33(33)
VSP-HC20-25R(A) ※-2		1.8	87.7(88.7)				8.4			33(33)
VSP-HC20-25R(A) ※-4	20	4	91.8(92.8)	10(11)	39.6(40.6)	37	11.2	25	1.0～3.0	34(34)
VSP-HC20-25R(A) ※-6		6	93.1(94.1)				11.9			35(35)
VSP-HC20-30R(A) ※-2		1.8	98.7(99.7)				8.4			35(35)
VSP-HC20-30R(A) ※-4		4	102.8(103.8)		44.6(45.6)	43	11.2	30	1.0～3.0	36(36)
VSP-HC20-30R(A) ※-6		6	104.1(105.1)				11.9			37(37)
VSP-HC20-40R(A) ※-2		1.8	120.7(121.7)				8.4			39(39)
VSP-HC20-40R(A) ※-4		4	124.8(125.8)		54.6(55.6)	55	11.2	40	1.0～3.0	40(40)
VSP-HC20-40R(A) ※-6		6	126.1(127.1)				11.9			41(41)
VSP-HC20-50R(A) ※-2		1.8	142.2(143.2)				8.4			43(43)
VSP-HC20-50R(A) ※-4		4	146.3(147.3)		64.6(65.6)	66.5	11.2	50	1.0～3.1	44(44)
VSP-HC20-50R(A) ※-6		6	147.6(148.6)				11.9			45(45)
VSP-HC25-10R(A) ※-2		1.8	58.2(59.2)				8.4			27(27)
VSP-HC25-10R(A) ※-4		4	62.3(63.3)		24.6(25.6)	21.5	11.2	10	1.0～2.4	28(28)
VSP-HC25-10R(A) ※-6		6	63.6(64.6)				11.9			29(29)
VSP-HC25-15R(A) ※-2		1.8	68.2(69.2)				8.4			29(29)
VSP-HC25-15R(A) ※-4		4	72.3(73.3)		29.6(30.6)	26.5	11.2	15	1.0～2.7	30(30)
VSP-HC25-15R(A) ※-6		6	73.6(74.6)				11.9			31(31)
VSP-HC25-20R(A) ※-2		1.8	78.2(79.2)				8.4			31(31)
VSP-HC25-20R(A) ※-4		4	82.3(83.3)		34.6(35.6)	31.5	11.2	20	1.0～3.0	32(32)
VSP-HC25-20R(A) ※-6		6	83.6(84.6)				11.9			33(33)
VSP-HC25-25R(A) ※-2		1.8	88.7(89.7)				8.4			33(33)
VSP-HC25-25R(A) ※-4	25	4	92.8(93.8)	11(12)	39.6(40.6)	37	11.2	25	1.0～3.0	34(34)
VSP-HC25-25R(A) ※-6		6	94.1(95.1)				11.9			35(35)
VSP-HC25-30R(A) ※-2		1.8	99.7(100.7)				8.4			35(35)
VSP-HC25-30R(A) ※-4		4	103.8(104.8)		44.6(45.6)	43	11.2	30	1.0～3.0	36(36)
VSP-HC25-30R(A) ※-6		6	105.1(106.1)				11.9			37(37)
VSP-HC25-40R(A) ※-2		1.8	121.7(122.7)				8.4			39(39)
VSP-HC25-40R(A) ※-4		4	125.8(126.8)		54.6(55.6)	55	11.2	40	1.0～3.0	40(40)
VSP-HC25-40R(A) ※-6		6	127.1(128.1)				11.9			41(41)
VSP-HC25-50R(A) ※-2		1.8	143.2(144.2)				8.4			43(43)
VSP-HC25-50R(A) ※-4		4	147.3(148.3)		64.6(65.6)	66.5	11.2	50	1.0～3.1	44(44)
VSP-HC25-50R(A) ※-6		6	148.6(149.6)				11.9			45(45)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC30、40-□R(A) ※-2/4/6



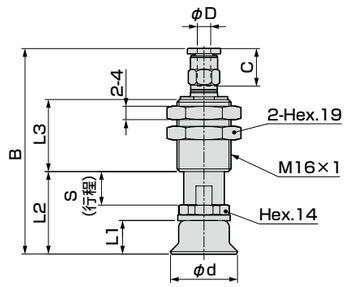
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC30-10R(A) ※-2		1.8	58.2(61.2)				8.4			29(30)
VSP-HC30-10R(A) ※-4		4	62.3(65.3)		25.6(28.6)	21.5	11.2	10	1.0～2.4	30(31)
VSP-HC30-10R(A) ※-6		6	63.6(66.6)				11.9			31(32)
VSP-HC30-15R(A) ※-2		1.8	68.2(71.2)				8.4			31(32)
VSP-HC30-15R(A) ※-4		4	72.3(75.3)		30.6(33.6)	26.5	11.2	15	1.0～2.7	32(33)
VSP-HC30-15R(A) ※-6		6	73.6(76.6)				11.9			33(34)
VSP-HC30-20R(A) ※-2		1.8	78.2(81.2)				8.4			33(34)
VSP-HC30-20R(A) ※-4		4	82.3(85.3)		35.6(38.6)	31.5	11.2	20	1.0～3.0	34(35)
VSP-HC30-20R(A) ※-6		6	83.6(86.6)				11.9			35(36)
VSP-HC30-25R(A) ※-2		1.8	88.7(91.7)				8.4			35(36)
VSP-HC30-25R(A) ※-4	30	4	92.8(95.8)	11(14)	40.6(43.6)	37	11.2	25	1.0～3.0	36(37)
VSP-HC30-25R(A) ※-6		6	94.1(97.1)				11.9			37(38)
VSP-HC30-30R(A) ※-2		1.8	99.7(102.7)				8.4			37(38)
VSP-HC30-30R(A) ※-4		4	103.8(106.8)		45.6(48.6)	43	11.2	30	1.0～3.0	38(39)
VSP-HC30-30R(A) ※-6		6	105.1(108.1)				11.9			39(40)
VSP-HC30-40R(A) ※-2		1.8	121.7(124.7)				8.4			41(42)
VSP-HC30-40R(A) ※-4		4	125.8(128.8)		55.6(58.6)	55	11.2	40	1.0～3.0	42(43)
VSP-HC30-40R(A) ※-6		6	127.1(130.1)				11.9			43(44)
VSP-HC30-50R(A) ※-2		1.8	143.2(146.2)				8.4			45(46)
VSP-HC30-50R(A) ※-4		4	147.3(150.3)		65.6(68.6)	66.5	11.2	50	1.0～3.1	46(47)
VSP-HC30-50R(A) ※-6		6	148.6(151.6)				11.9			47(48)
VSP-HC40-10R(A) ※-2		1.8	61.2(64.7)				8.4			34(35)
VSP-HC40-10R(A) ※-4		4	65.3(68.8)		28.6(32.1)	21.5	11.2	10	1.0～2.4	35(36)
VSP-HC40-10R(A) ※-6		6	66.6(70.1)				11.9			36(37)
VSP-HC40-15R(A) ※-2		1.8	68.2(71.7)				8.4			36(37)
VSP-HC40-15R(A) ※-4		4	72.3(75.8)		33.6(37.1)	26.5	11.2	15	1.0～2.7	37(38)
VSP-HC40-15R(A) ※-6		6	73.6(77.1)				11.9			38(39)
VSP-HC40-20R(A) ※-2		1.8	78.2(81.7)				8.4			38(39)
VSP-HC40-20R(A) ※-4		4	82.3(85.8)		38.6(42.1)	31.5	11.2	20	1.0～3.0	39(40)
VSP-HC40-20R(A) ※-6		6	83.6(87.1)				11.9			40(41)
VSP-HC40-25R(A) ※-2		1.8	88.7(92.2)				8.4			40(41)
VSP-HC40-25R(A) ※-4	40	4	92.8(96.3)	14(17.5)	43.6(47.1)	37	11.2	25	1.0～3.0	41(42)
VSP-HC40-25R(A) ※-6		6	94.1(97.6)				11.9			42(43)
VSP-HC40-30R(A) ※-2		1.8	99.7(103.2)				8.4			42(43)
VSP-HC40-30R(A) ※-4		4	103.8(107.3)		48.6(52.1)	43	11.2	30	1.0～3.0	43(44)
VSP-HC40-30R(A) ※-6		6	105.1(108.6)				11.9			44(45)
VSP-HC40-40R(A) ※-2		1.8	121.7(125.2)				8.4			46(47)
VSP-HC40-40R(A) ※-4		4	125.8(129.3)		58.6(62.1)	55	11.2	40	1.0～3.0	47(48)
VSP-HC40-40R(A) ※-6		6	127.1(130.6)				11.9			48(49)
VSP-HC40-50R(A) ※-2		1.8	143.2(146.7)				8.4			50(51)
VSP-HC40-50R(A) ※-4		4	147.3(150.8)		68.6(72.1)	66.5	11.2	50	1.0～3.1	51(52)
VSP-HC40-50R(A) ※-6		6	148.6(152.1)				11.9			52(53)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC50-□R(A) ※-2/4/6



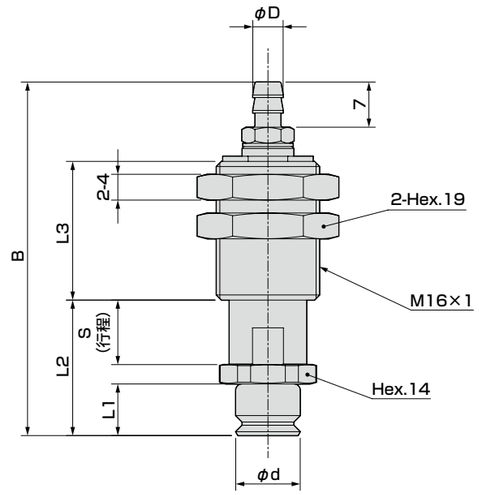
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC50-10R(A) ※-2	50	1.8	62.2(65.2)	15(18)	29.6(32.6)	21.5	8.4	10	1.0～2.4	46(47)
VSP-HC50-10R(A) ※-4		4	66.3(69.3)				11.2			47(48)
VSP-HC50-10R(A) ※-6		6	67.6(70.6)				11.9			48(49)
VSP-HC50-15R(A) ※-2		1.8	72.2(75.2)		34.6(37.6)	26.5	8.4	15	1.0～2.7	48(49)
VSP-HC50-15R(A) ※-4		4	76.3(79.3)				11.2			49(50)
VSP-HC50-15R(A) ※-6		6	77.6(80.6)				11.9			50(51)
VSP-HC50-20R(A) ※-2		1.8	82.2(85.2)		39.6(42.6)	31.5	8.4	20	1.0～3.0	50(51)
VSP-HC50-20R(A) ※-4		4	86.3(89.3)				11.2			51(52)
VSP-HC50-20R(A) ※-6		6	87.6(90.6)				11.9			52(53)
VSP-HC50-25R(A) ※-2		1.8	92.7(95.7)		44.6(47.6)	37	8.4	25	1.0～3.0	52(53)
VSP-HC50-25R(A) ※-4		4	96.8(99.8)				11.2			53(54)
VSP-HC50-25R(A) ※-6		6	98.1(101.1)				11.9			54(55)
VSP-HC50-30R(A) ※-2		1.8	103.7(106.7)		49.6(52.6)	43	8.4	30	1.0～3.0	54(55)
VSP-HC50-30R(A) ※-4		4	107.8(110.8)				11.2			55(56)
VSP-HC50-30R(A) ※-6		6	109.1(112.1)				11.9			56(57)
VSP-HC50-40R(A) ※-2		1.8	125.7(128.7)		59.6(62.6)	55	8.4	40	1.0～3.0	58(59)
VSP-HC50-40R(A) ※-4		4	129.8(132.8)				11.2			59(60)
VSP-HC50-40R(A) ※-6		6	131.1(134.1)				11.9			60(61)
VSP-HC50-50R(A) ※-2		1.8	147.2(150.2)		69.6(72.6)	66.5	8.4	50	1.0～3.1	62(63)
VSP-HC50-50R(A) ※-4		4	151.3(154.3)				11.2			63(64)
VSP-HC50-50R(A) ※-6		6	152.6(155.6)				11.9			64(65)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC10-□R※-4T/6T
●VSP-HC15-□R(A) ※-4T/6T



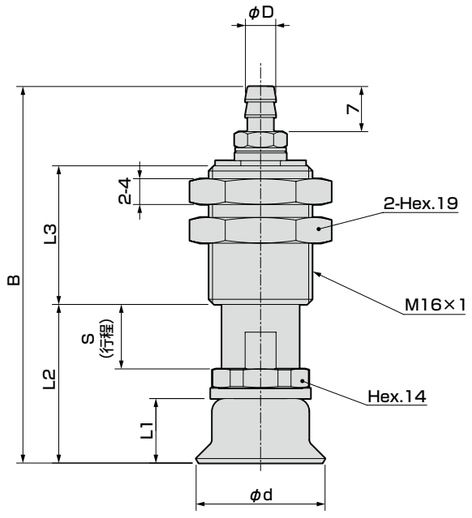
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10R※-4T	10	2.5	54.8	8	21	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC10-10R※-6T		4							
VSP-HC10-15R※-4T		2.5	64.8		26	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC10-15R※-6T		4							
VSP-HC10-20R※-4T		2.5	74.8		31	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC10-20R※-6T		4							
VSP-HC10-25R※-4T		2.5	85.3		36	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC10-25R※-6T		4							
VSP-HC10-30R※-4T		2.5	96.3		41	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC10-30R※-6T		4							
VSP-HC10-40R※-4T		2.5	118.3		51	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC10-40R※-6T		4							
VSP-HC10-50R※-4T		2.5	139.8		61	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC10-50R※-6T		4							
VSP-HC15-10R(A) ※-4T	15	2.5	55.8(56.8)	9(10)	22(23)	21.5	10	1.0～2.4	21(22)
VSP-HC15-10R(A) ※-6T		4							
VSP-HC15-15R(A) ※-4T		2.5	65.8(66.8)		27(28)	26.5	15	1.0～2.7	23(24)
VSP-HC15-15R(A) ※-6T		4							
VSP-HC15-20R(A) ※-4T		2.5	75.8(76.8)		32(33)	31.5	20	1.0～3.0	25(26)
VSP-HC15-20R(A) ※-6T		4							
VSP-HC15-25R(A) ※-4T		2.5	86.3(87.3)		37(38)	37	25	1.0～3.0	28(29)
VSP-HC15-25R(A) ※-6T		4							
VSP-HC15-30R(A) ※-4T		2.5	97.3(98.3)		42(43)	43	30	1.0～3.0	30(31)
VSP-HC15-30R(A) ※-6T		4							
VSP-HC15-40R(A) ※-4T		2.5	119.3(120.3)		52(53)	55	40	1.0～3.0	34(35)
VSP-HC15-40R(A) ※-6T		4							
VSP-HC15-50R(A) ※-4T		2.5	140.8(141.8)		62(63)	66.5	50	1.0～3.1	38(39)
VSP-HC15-50R(A) ※-6T		4							

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC20、25-□R(A) ※-4T/6T



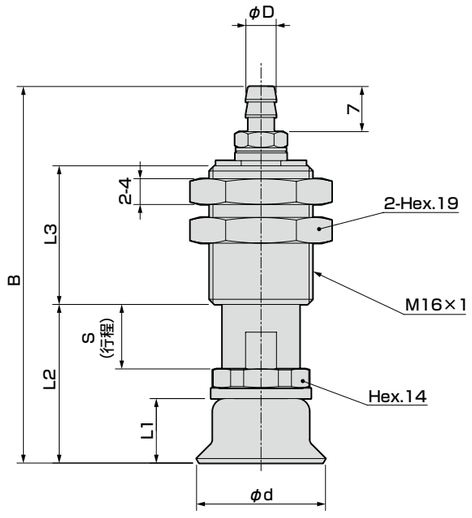
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10R(A) ※-4T	20	2.5	58.4(59.4)	10(11)	24.6(25.6)	21.5	10	1.0～2.4	25(26)
VSP-HC20-10R(A) ※-6T		4							
VSP-HC20-15R(A) ※-4T		2.5	68.4(69.4)		29.6(30.6)	26.5	15	1.0～2.7	27(28)
VSP-HC20-15R(A) ※-6T		4							
VSP-HC20-20R(A) ※-4T		2.5	78.4(79.4)		34.6(35.6)	31.5	20	1.0～3.0	29(30)
VSP-HC20-20R(A) ※-6T		4							
VSP-HC20-25R(A) ※-4T		2.5	88.9(89.9)		39.6(40.6)	37	25	1.0～3.0	31(32)
VSP-HC20-25R(A) ※-6T		4							
VSP-HC20-30R(A) ※-4T		2.5	99.9(100.9)		44.6(45.6)	43	30	1.0～3.0	34(35)
VSP-HC20-30R(A) ※-6T		4							
VSP-HC20-40R(A) ※-4T		2.5	121.9(122.9)		54.6(55.6)	55	40	1.0～3.0	38(39)
VSP-HC20-40R(A) ※-6T		4							
VSP-HC20-50R(A) ※-4T		2.5	143.4(144.4)		64.6(65.6)	66.5	50	1.0～3.1	42(41)
VSP-HC20-50R(A) ※-6T		4							
VSP-HC25-10R(A) ※-4T	25	2.5	59.4(60.4)	11(12)	25.6(26.6)	21.5	10	1.0～2.4	26(27)
VSP-HC25-10R(A) ※-6T		4							
VSP-HC25-15R(A) ※-4T		2.5	69.4(70.4)		30.6(31.6)	26.5	15	1.0～2.7	28(29)
VSP-HC25-15R(A) ※-6T		4							
VSP-HC25-20R(A) ※-4T		2.5	79.4(80.4)		35.6(36.6)	31.5	20	1.0～3.0	30(31)
VSP-HC25-20R(A) ※-6T		4							
VSP-HC25-25R(A) ※-4T		2.5	89.9(90.9)		40.6(41.6)	37	25	1.0～3.0	32(33)
VSP-HC25-25R(A) ※-6T		4							
VSP-HC25-30R(A) ※-4T		2.5	100.9(101.9)		45.6(46.6)	43	30	1.0～3.0	35(36)
VSP-HC25-30R(A) ※-6T		4							
VSP-HC25-40R(A) ※-4T		2.5	122.9(123.9)		55.6(56.6)	55	40	1.0～3.0	39(40)
VSP-HC25-40R(A) ※-6T		4							
VSP-HC25-50R(A) ※-4T		2.5	144.4(145.4)		65.6(66.6)	66.5	50	1.0～3.1	43(44)
VSP-HC25-50R(A) ※-6T		4							

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC30、40-□R(A) ※-4T/6T



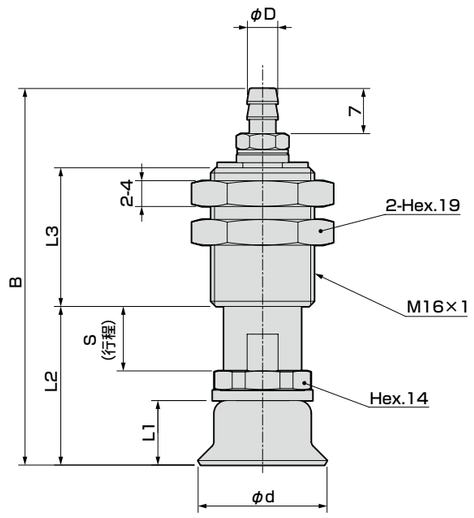
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC30-10R(A) ※-4T	30	2.5	59.4(62.4)	11(14)	25.6(28.6)	21.5	10	1.0～2.4	28(29)
VSP-HC30-10R(A) ※-6T		4							
VSP-HC30-15R(A) ※-4T		2.5	69.4(72.4)		30.6(33.6)	26.5	15	1.0～2.7	30(31)
VSP-HC30-15R(A) ※-6T		4							
VSP-HC30-20R(A) ※-4T		2.5	79.4(82.4)		35.6(38.6)	31.5	20	1.0～3.0	32(33)
VSP-HC30-20R(A) ※-6T		4							
VSP-HC30-25R(A) ※-4T		2.5	89.9(92.9)		40.6(43.6)	37	25	1.0～3.0	34(35)
VSP-HC30-25R(A) ※-6T		4							
VSP-HC30-30R(A) ※-4T		2.5	100.9(103.9)		45.6(48.6)	43	30	1.0～3.0	37(38)
VSP-HC30-30R(A) ※-6T		4							
VSP-HC30-40R(A) ※-4T		2.5	122.9(125.9)		55.6(58.6)	55	40	1.0～3.0	41(42)
VSP-HC30-40R(A) ※-6T		4							
VSP-HC30-50R(A) ※-4T		2.5	144.4(147.4)		65.6(68.6)	66.5	50	1.0～3.1	46(47)
VSP-HC30-50R(A) ※-6T		4							
VSP-HC40-10R(A) ※-4T	40	2.5	62.4(65.9)	14(17.5)	28.6(32.1)	21.5	10	1.0～2.4	29(30)
VSP-HC40-10R(A) ※-6T		4							
VSP-HC40-15R(A) ※-4T		2.5	72.4(75.9)		33.6(37.1)	26.5	15	1.0～2.7	31(32)
VSP-HC40-15R(A) ※-6T		4							
VSP-HC40-20R(A) ※-4T		2.5	82.4(85.9)		38.6(42.1)	31.5	20	1.0～3.0	33(34)
VSP-HC40-20R(A) ※-6T		4							
VSP-HC40-25R(A) ※-4T		2.5	92.9(96.4)		43.6(47.1)	37	25	1.0～3.0	35(36)
VSP-HC40-25R(A) ※-6T		4							
VSP-HC40-30R(A) ※-4T		2.5	103.9(107.4)		48.6(52.1)	43	30	1.0～3.0	38(39)
VSP-HC40-30R(A) ※-6T		4							
VSP-HC40-40R(A) ※-4T		2.5	125.9(129.4)		58.6(62.1)	55	40	1.0～3.0	42(41)
VSP-HC40-40R(A) ※-6T		4							
VSP-HC40-50R(A) ※-4T		2.5	147.4(150.9)		68.6(72.1)	66.5	50	1.0～3.1	47(46)
VSP-HC40-50R(A) ※-6T		4							

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC50-□R(A) ※-4T/6T



单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC50-10R(A) ※-4T	50	2.5	60.6(63.6)	15(18)	29.6(32.6)	21.5	10	1.0～2.4	54(55)
VSP-HC50-10R(A) ※-6T		4							
VSP-HC50-15R(A) ※-4T		2.5	70.6(73.6)		34.6(37.6)	26.5	15	1.0～2.7	56(57)
VSP-HC50-15R(A) ※-6T		4							
VSP-HC50-20R(A) ※-4T		2.5	80.6(83.6)		39.6(42.6)	31.5	20	1.0～3.0	58(59)
VSP-HC50-20R(A) ※-6T		4							
VSP-HC50-25R(A) ※-4T		2.5	91.1(94.1)		44.6(47.6)	37	25	1.0～3.0	60(61)
VSP-HC50-25R(A) ※-6T		4							
VSP-HC50-30R(A) ※-4T		2.5	102.1(105.1)		49.6(52.6)	43	30	1.0～3.0	63(64)
VSP-HC50-30R(A) ※-6T		4							
VSP-HC50-40R(A) ※-4T		2.5	124.1(127.1)		59.6(62.6)	55	40	1.0～3.0	67(68)
VSP-HC50-40R(A) ※-6T		4							
VSP-HC50-50R(A) ※-4T		2.5	145.6(148.6)		69.6(72.6)	66.5	50	1.0～3.1	71(72)
VSP-HC50-50R(A) ※-6T		4							

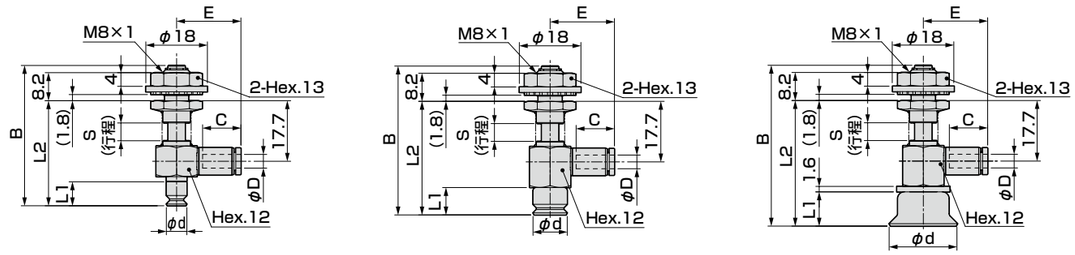
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型）

●VSP-HD6、8R※-2/4/6

●VSP-HD10R※-2/4/6
●VSP-HD15R(A) ※-2/4/6

●VSP-HD20～50R(A) ※-2/4/6



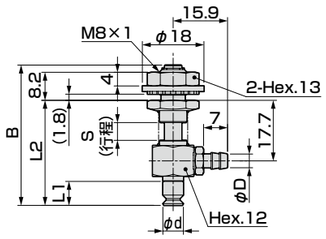
单位：mm

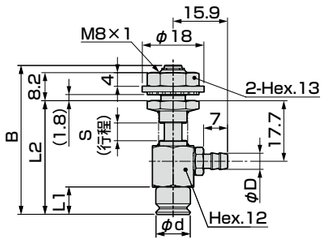
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD6R※-2	6	1.8	41	7	30.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD6R※-4		4				11.2	18.8			29
VSP-HD6R※-6		6				11.9	20.6			30
VSP-HD8R※-2	8	1.8	39.5	5.5	29.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD8R※-4		4				11.2	18.8			29
VSP-HD8R※-6		6				11.9	20.6			30
VSP-HD10R※-2	10	1.8	43.5	8	33.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HD10R※-4		4				11.2	18.8			33
VSP-HD10R※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HD15R(A) ※-2	15	1.8	44.5(45.5)	9(10)	34.2(35.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33(34)
VSP-HD15R(A) ※-4		4				11.2	18.8			34(35)
VSP-HD15R(A) ※-6		6				11.9	20.6			35(36)
VSP-HD20R(A) ※-2	20	1.8	47(48)	10(11)	36.7(37.7)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	36(37)
VSP-HD20R(A) ※-4		4				11.2	18.8			37(38)
VSP-HD20R(A) ※-6		6				11.9	20.6			38(39)
VSP-HD25R(A) ※-2	25	1.8	48(49)	11(12)	37.7(38.7)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37(38)
VSP-HD25R(A) ※-4		4				11.2	18.8			38(39)
VSP-HD25R(A) ※-6		6				11.9	20.6			39(40)
VSP-HD30R(A) ※-2	30	1.8	48(51)	11(14)	37.7(40.7)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	39(40)
VSP-HD30R(A) ※-4		4				11.2	18.8			40(41)
VSP-HD30R(A) ※-6		6				11.9	20.6			41(42)
VSP-HD40R(A) ※-2	40	1.8	51(54.5)	14(17.5)	40.7(44.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	44(43)
VSP-HD40R(A) ※-4		4				11.2	18.8			45(44)
VSP-HD40R(A) ※-6		6				11.9	20.6			46(45)
VSP-HD50R(A) ※-2	50	1.8	52(55)	15(18)	41.7(44.7)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	54(55)
VSP-HD50R(A) ※-4		4				11.2	18.8			55(56)
VSP-HD50R(A) ※-6		6				11.9	20.6			56(57)

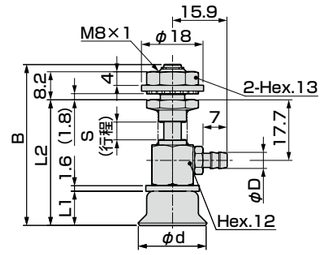
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型）

●VSP-HD6、8R※-4T/6T　●VSP-HD10R※-4T/6T　●VSP-HD20～50R(A)※-4T/6T
●VSP-HD15R(A)※-4T/6T







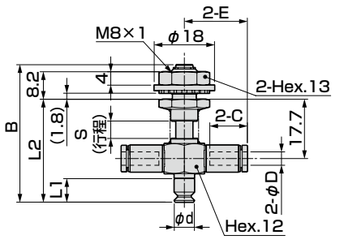
单位：mm

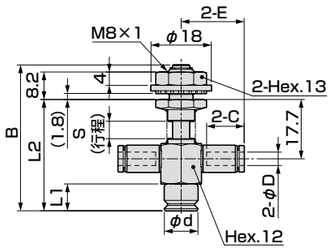
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD6R※-4T	6	2.5	41	7	30.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD6R※-6T		4						
VSP-HD8R※-4T	8	2.5	39.5	5.5	29.2	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD8R※-6T		4						
VSP-HD10R※-4T	10	2.5	43.5	8	33.2	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD10R※-6T		4						
VSP-HD15R(A)※-4T	15	2.5	44.5(45.5)	9(10)	34.2(35.2)	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HD15R(A)※-6T		4						
VSP-HD20R(A)※-4T	20	2.5	47(48)	10(11)	36.7(37.7)	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HD20R(A)※-6T		4						
VSP-HD25R(A)※-4T	25	2.5	48(49)	11(12)	37.7(38.7)	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HD25R(A)※-6T		4						
VSP-HD30R(A)※-4T	30	2.5	48(51)	11(14)	37.7(40.7)	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HD30R(A)※-6T		4						
VSP-HD40R(A)※-4T	40	2.5	51(54.5)	14(17.5)	40.7(44.2)	5.2	1.6～2.9	45
VSP-HD40R(A)※-6T		4						
VSP-HD50R(A)※-4T	50	2.5	52(55)	15(18)	41.7(44.7)	5.2	1.6～2.9	51
VSP-HD50R(A)※-6T		4						

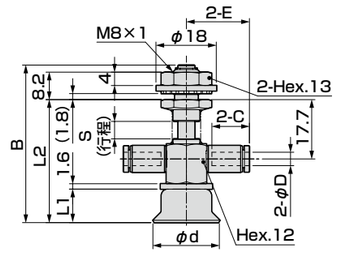
注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型）

●VSP-HDW6、8R※-2/4/6　●VSP-HDW10R※-2/4/6　●VSP-HDW20～50R(A)※-2/4/6
●VSP-HDW15R(A)※-2/4/6







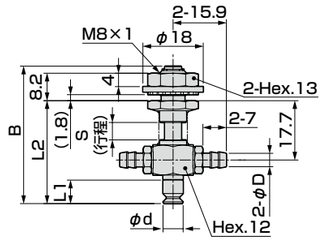
单位：mm

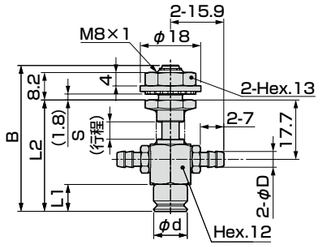
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW6R※-2	6	1.8	41	7	30.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW6R※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HDW6R※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HDW8R※-2	8	1.8	39.5	5.5	29.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW8R※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HDW8R※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HDW10R※-2	10	1.8	43.5	8	33.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW10R※-4		4				11.2	18.8			35
VSP-HDW10R※-6		6				11.9	20.6			37
VSP-HDW15R(A)※-2	15	1.8	44.5(45.5)	9(10)	34.2(35.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	34
VSP-HDW15R(A)※-4		4				11.2	18.8			36
VSP-HDW15R(A)※-6		6				11.9	20.6			38
VSP-HDW20R(A)※-2	20	1.8	47(48)	10(11)	36.7(37.7)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HDW20R(A)※-4		4				11.2	18.8			40
VSP-HDW20R(A)※-6		6				11.9	20.6			42
VSP-HDW25R(A)※-2	25	1.8	48(49)	11(12)	37.7(38.7)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HDW25R(A)※-4		4				11.2	18.8			41
VSP-HDW25R(A)※-6		6				11.9	20.6			43
VSP-HDW30R(A)※-2	30	1.8	48(51)	11(14)	37.7(40.7)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	40
VSP-HDW30R(A)※-4		4				11.2	18.8			42
VSP-HDW30R(A)※-6		6				11.9	20.6			44
VSP-HDW40R(A)※-2	40	1.8	51(54.5)	14(17.5)	40.7(44.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	49
VSP-HDW40R(A)※-4		4				11.2	18.8			51
VSP-HDW40R(A)※-6		6				11.9	20.6			53
VSP-HDW50R(A)※-2	50	1.8	52(55)	15(18)	41.7(44.7)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	55
VSP-HDW50R(A)※-4		4				11.2	18.8			57
VSP-HDW50R(A)※-6		6				11.9	20.6			59

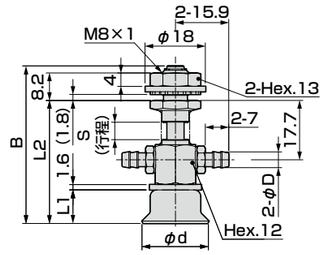
注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型）

●VSP-HDW6、8R※-4T/6T　●VSP-HDW10R※-4T/6T　●VSP-HDW20~50R(A)※-4T/6T
●VSP-HDW15R(A)※-4T/6T







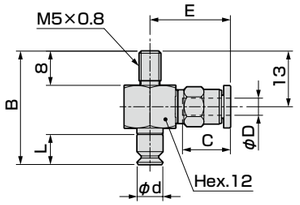
単位：mm

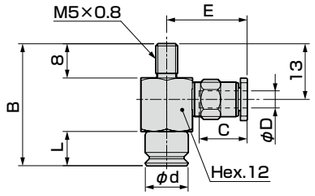
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW6R※-4T	6	2.5	41	7	30.7	5.2	1.6~2.9	28
VSP-HDW6R※-6T		4						
VSP-HDW8R※-4T	8	2.5	39.5	5.5	29.2	5.2	1.6~2.9	28
VSP-HDW8R※-6T		4						
VSP-HDW10R※-4T	10	2.5	43.5	8	33.2	5.2	1.6~2.9	32
VSP-HDW10R※-6T		4						
VSP-HDW15R(A)※-4T	15	2.5	44.5(45.5)	9(10)	34.2(35.2)	5.2	1.6~2.9	33
VSP-HDW15R(A)※-6T		4						
VSP-HDW20R(A)※-4T	20	2.5	47(48)	10(11)	36.7(37.7)	5.2	1.6~2.9	37
VSP-HDW20R(A)※-6T		4						
VSP-HDW25R(A)※-4T	25	2.5	48(49)	11(12)	37.7(38.7)	5.2	1.6~2.9	38
VSP-HDW25R(A)※-6T		4						
VSP-HDW30R(A)※-4T	30	2.5	48(51)	11(14)	37.7(40.7)	5.2	1.6~2.9	41
VSP-HDW30R(A)※-6T		4						
VSP-HDW40R(A)※-4T	40	2.5	51(54.5)	14(17.5)	40.7(44.2)	5.2	1.6~2.9	48
VSP-HDW40R(A)※-6T		4						
VSP-HDW50R(A)※-4T	50	2.5	52(55)	15(18)	41.7(44.7)	5.2	1.6~2.9	54
VSP-HDW50R(A)※-6T		4						

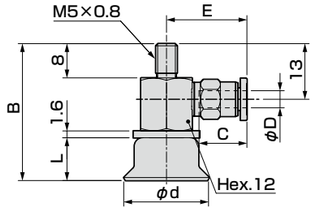
注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型）

●VSP-HE6、8R※-2/4/6　●VSP-HE10R※-2/4/6　●VSP-HE20~50R(A)※-2/4/6
●VSP-HE15R(A)※-2/4/6







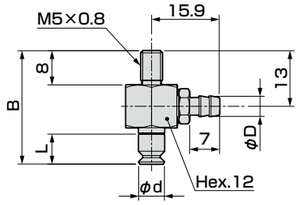
単位：mm

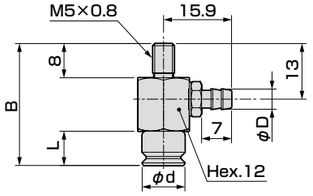
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE6R※-2	6	1.8	26.5	7	8.4	14.7	14
VSP-HE6R※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HE6R※-6		6			11.9	20.6	16
VSP-HE8R※-2	8	1.8	25	5.5	8.4	14.7	14
VSP-HE8R※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HE8R※-6		6			11.9	20.6	16
VSP-HE10R※-2	10	1.8	28.5	8	8.4	14.7	17
VSP-HE10R※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HE10R※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HE15R(A)※-2	15	1.8	29.5(30.5)	9(10)	8.4	14.7	17(18)
VSP-HE15R(A)※-4		4			11.2	18.8	18(19)
VSP-HE15R(A)※-6		6			11.9	20.6	19(20)
VSP-HE20R(A)※-2	20	1.8	32(33)	10(11)	8.4	14.7	22(23)
VSP-HE20R(A)※-4		4			11.2	18.8	23(24)
VSP-HE20R(A)※-6		6			11.9	20.6	24(25)
VSP-HE25R(A)※-2	25	1.8	33(34)	11(12)	8.4	14.7	22(23)
VSP-HE25R(A)※-4		4			11.2	18.8	23(24)
VSP-HE25R(A)※-6		6			11.9	20.6	24(25)
VSP-HE30R(A)※-2	30	1.8	33(36)	11(14)	8.4	14.7	24(25)
VSP-HE30R(A)※-4		4			11.2	18.8	25(26)
VSP-HE30R(A)※-6		6			11.9	20.6	26(27)
VSP-HE40R(A)※-2	40	1.8	36(39.5)	14(17.5)	8.4	14.7	31(32)
VSP-HE40R(A)※-4		4			11.2	18.8	32(33)
VSP-HE40R(A)※-6		6			11.9	20.6	33(34)
VSP-HE50R(A)※-2	50	1.8	37(40)	15(18)	8.4	14.7	41(42)
VSP-HE50R(A)※-4		4			11.2	18.8	42(43)
VSP-HE50R(A)※-6		6			11.9	20.6	43(44)

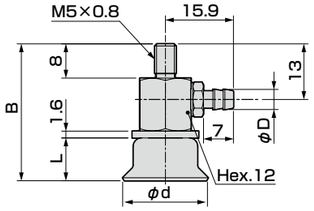
注：（　）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型）

●VSP-HE6、8R※-4T/6T　●VSP-HE10R※-4T/6T　●VSP-HE15R(A) ※-4T/6T　●VSP-HE20~50R(A) ※-4T/6T







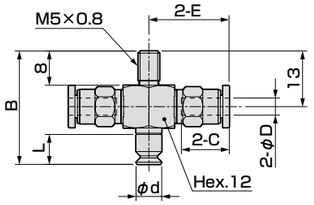
单位：mm

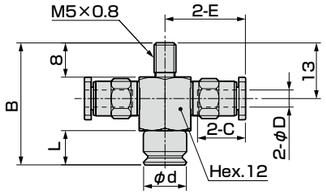
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	重量 (g)
VSP-HE6R※-4T	6	2.5	26.5	7	13
VSP-HE6R※-6T		4			
VSP-HE8R※-4T	8	2.5	25	5.5	13
VSP-HE8R※-6T		4			
VSP-HE10R※-4T	10	2.5	28.5	8	16
VSP-HE10R※-6T		4			
VSP-HE15R(A) ※-4T	15	2.5	29.5(30.5)	9(10)	16(17)
VSP-HE15R(A) ※-6T		4			
VSP-HE20R(A) ※-4T	20	2.5	32(33)	10(11)	20(21)
VSP-HE20R(A) ※-6T		4			
VSP-HE25R(A) ※-4T	25	2.5	33(34)	11(12)	21(22)
VSP-HE25R(A) ※-6T		4			
VSP-HE30R(A) ※-4T	30	2.5	33(36)	11(14)	23(24)
VSP-HE30R(A) ※-6T		4			
VSP-HE40R(A) ※-4T	40	2.5	36(39.5)	14(17.5)	29(30)
VSP-HE40R(A) ※-6T		4			
VSP-HE50R(A) ※-4T	50	2.5	37(40)	15(18)	39(40)
VSP-HE50R(A) ※-6T		4			

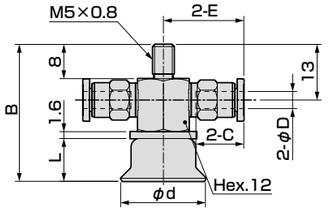
注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HE　快插接头型）

●VSP-HEW6、8R※-2/4/6　●VSP-HEW10R※-2/4/6　●VSP-HEW15R(A) ※-2/4/6　●VSP-HEW20~50R(A) ※-2/4/6







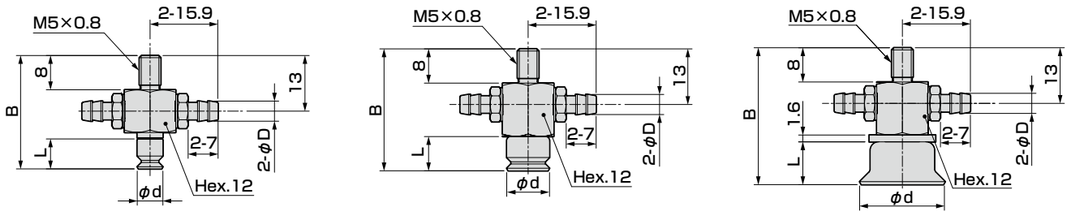
单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW6R※-2	6	1.8	26.5	7	8.4	14.7	16
VSP-HEW6R※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW6R※-6		6			11.9	20.6	20
VSP-HEW8R※-2	8	1.8	25	5.5	8.4	14.7	16
VSP-HEW8R※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW8R※-6		6			11.9	20.6	20
VSP-HEW10R※-2	10	1.8	28.5	8	8.4	14.7	19
VSP-HEW10R※-4		4			11.2	18.8	21
VSP-HEW10R※-6		6			11.9	20.6	23
VSP-HEW15R(A) ※-2	15	1.8	29.5(30.5)	9(10)	8.4	14.7	20
VSP-HEW15R(A) ※-4		4			11.2	18.8	22
VSP-HEW15R(A) ※-6		6			11.9	20.6	24
VSP-HEW20R(A) ※-2	20	1.8	32(33)	10(11)	8.4	14.7	22(23)
VSP-HEW20R(A) ※-4		4			11.2	18.8	24(25)
VSP-HEW20R(A) ※-6		6			11.9	20.6	26(27)
VSP-HEW25R(A) ※-2	25	1.8	33(34)	11(12)	8.4	14.7	23(24)
VSP-HEW25R(A) ※-4		4			11.2	18.8	25(26)
VSP-HEW25R(A) ※-6		6			11.9	20.6	27(28)
VSP-HEW30R(A) ※-2	30	1.8	33(36)	11(14)	8.4	14.7	24(25)
VSP-HEW30R(A) ※-4		4			11.2	18.8	26(27)
VSP-HEW30R(A) ※-6		6			11.9	20.6	28(29)
VSP-HEW40R(A) ※-2	40	1.8	36(39.5)	14(17.5)	8.4	14.7	31(32)
VSP-HEW40R(A) ※-4		4			11.2	18.8	33(34)
VSP-HEW40R(A) ※-6		6			11.9	20.6	35(36)
VSP-HEW50R(A) ※-2	50	1.8	37(40)	15(18)	8.4	14.7	41(42)
VSP-HEW50R(A) ※-4		4			11.2	18.8	43(44)
VSP-HEW50R(A) ※-6		6			11.9	20.6	45(46)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（薄型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型）

●VSP-HEW6、8R※-4T/6T　●VSP-HEW10R※-4T/6T　●VSP-HEW15R(A)※-4T/6T　●VSP-HEW20~50R(A)※-4T/6T



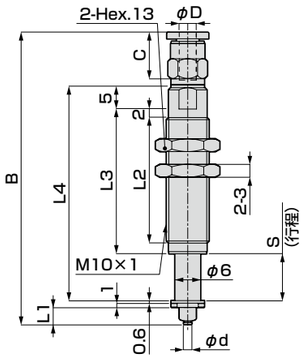
单位：mm

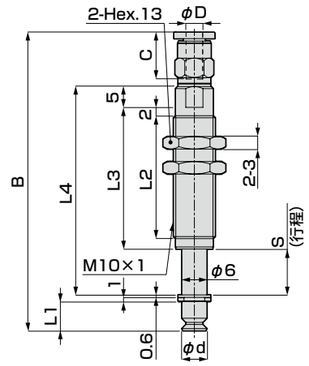
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW6R※-4T	6	2.5	26.5	7	14
VSP-HEW6R※-6T		4			
VSP-HEW8R※-4T	8	2.5	25	5.5	14
VSP-HEW8R※-6T		4			
VSP-HEW10R※-4T	10	2.5	28.5	8	17
VSP-HEW10R※-6T		4			
VSP-HEW15R(A)※-4T	15	2.5	29.5(30.5)	9(10)	17(18)
VSP-HEW15R(A)※-6T		4			
VSP-HEW20R(A)※-4T	20	2.5	32(33)	10(11)	21(22)
VSP-HEW20R(A)※-6T		4			
VSP-HEW25R(A)※-4T	25	2.5	33(34)	11(12)	22(23)
VSP-HEW25R(A)※-6T		4			
VSP-HEW30R(A)※-4T	30	2.5	33(36)	11(14)	24(25)
VSP-HEW30R(A)※-6T		4			
VSP-HEW40R(A)※-4T	40	2.5	36(39.5)	14(17.5)	31(32)
VSP-HEW40R(A)※-6T		4			
VSP-HEW50R(A)※-4T	50	2.5	37(40)	15(18)	40(41)
VSP-HEW50R(A)※-6T		4			

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型）

●VSP-LFC0.7~4-□RM※-4　●VSP-LFC6、8-□R※-4





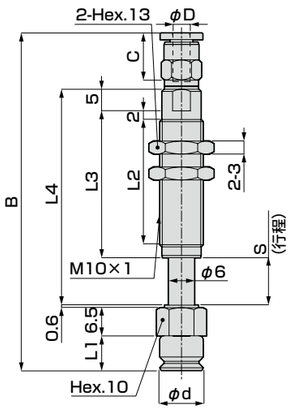
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC0.7-2RM※-4	0.7	4	52.6	4	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC0.7-5RM※-4			58.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC0.7-10RM※-4			68.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC0.7-15RM※-4			78.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC0.7-20RM※-4			88.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33
VSP-LFC1-2RM※-4	1	4	52.6	4	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC1-5RM※-4			58.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC1-10RM※-4			68.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC1-15RM※-4			78.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC1-20RM※-4			88.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33
VSP-LFC1.5-2RM※-4	1.5	4	52.6	4	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC1.5-5RM※-4			58.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC1.5-10RM※-4			68.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC1.5-15RM※-4			78.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC1.5-20RM※-4			88.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33
VSP-LFC2-2RM※-4	2	4	52.6	4	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC2-5RM※-4			58.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC2-10RM※-4			68.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC2-15RM※-4			78.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC2-20RM※-4			88.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33
VSP-LFC3-2RM※-4	3	4	52.6	4	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC3-5RM※-4			58.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC3-10RM※-4			68.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC3-15RM※-4			78.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC3-20RM※-4			88.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33
VSP-LFC4-2RM※-4	4	4	52.6	4	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC4-5RM※-4			58.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC4-10RM※-4			68.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC4-15RM※-4			78.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC4-20RM※-4			88.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33
VSP-LFC6-2R※-4	6	4	55.6	7	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC6-5R※-4			61.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC6-10R※-4			71.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC6-15R※-4			81.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC6-20R※-4			91.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33
VSP-LFC8-2R※-4	8	4	55.6	5.5	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC8-5R※-4			61.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC8-10R※-4			71.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC8-15R※-4			81.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC8-20R※-4			91.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33

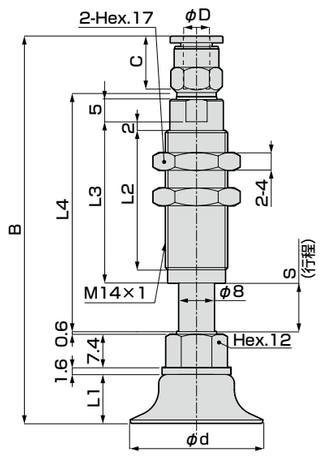
注：[ ]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型）

●VSP-LFC10-□R※-4
●VSP-LFC15R-□(A) ※-4



●VSP-LFC20～25-□R(A) ※-4/6



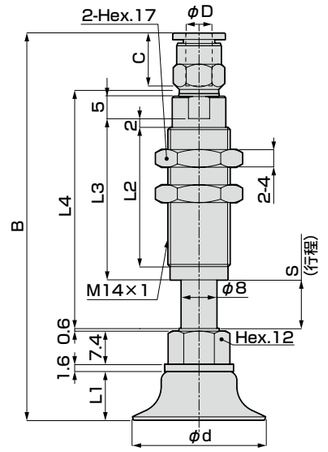
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2R※-4	10	4	62.1	8	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC10-5R※-4			68.1		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC10-10R※-4			78.1		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC10-15R※-4			88.1		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC10-20R※-4			98.1		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	35
VSP-LFC15-2R(A) ※-4	15	4	63.1(64.1)	9(10)	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	28(29)
VSP-LFC15-5R(A) ※-4			69.1(70.1)		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30(31)
VSP-LFC15-10R(A) ※-4			79.1(80.1)		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32(33)
VSP-LFC15-15R(A) ※-4			89.1(90.1)		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34(35)
VSP-LFC15-20R(A) ※-4			99.1(100.1)		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	35(36)
VSP-LFC20-5R(A) ※-4	20	4	75.1(76.1)	10(11)	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	57(58)
VSP-LFC20-5R(A) ※-6		6	76.4(77.4)					11.9			58(59)
VSP-LFC20-10R(A) ※-4		4	85.1(86.1)		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	59(60)
VSP-LFC20-10R(A) ※-6		6	86.4(87.4)					11.9			60(61)
VSP-LFC20-15R(A) ※-4		4	95.1(96.1)		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	62(63)
VSP-LFC20-15R(A) ※-6		6	96.4(97.4)					11.9			63(64)
VSP-LFC20-20R(A) ※-4		4	105.1(106.1)		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	65(66)
VSP-LFC20-20R(A) ※-6		6	106.4(107.4)					11.9			66(67)
VSP-LFC25-5R(A) ※-4	25	4	76.1(77.1)	11(12)	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	58(59)
VSP-LFC25-5R(A) ※-6		6	77.4(78.4)					11.9			59(60)
VSP-LFC25-10R(A) ※-4		4	86.1(87.1)		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	60(61)
VSP-LFC25-10R(A) ※-6		6	87.4(88.4)					11.9			61(62)
VSP-LFC25-15R(A) ※-4		4	96.1(97.1)		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	63(64)
VSP-LFC25-15R(A) ※-6		6	97.4(98.4)					11.9			64(65)
VSP-LFC25-20R(A) ※-4		4	106.1(107.1)		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	66(67)
VSP-LFC25-20R(A) ※-6		6	107.4(108.4)					11.9			67(68)

注1：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。
注2：[ ] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型）

●VSP-LFC30～50-□R(A) ※-4/6



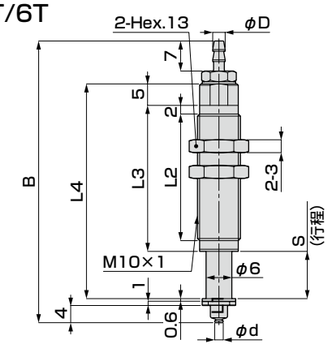
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC30-5R(A) ※-4	30	4	76.1(79.1)	11(14)	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	60(61)
VSP-LFC30-5R(A) ※-6		6	77.4(80.4)					11.9			61(62)
VSP-LFC30-10R(A) ※-4		4	86.1(89.1)		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	62(63)
VSP-LFC30-10R(A) ※-6		6	87.4(90.4)					11.9			63(64)
VSP-LFC30-15R(A) ※-4		4	96.1(99.1)		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	65(66)
VSP-LFC30-15R(A) ※-6		6	97.4(100.4)					11.9			66(67)
VSP-LFC30-20R(A) ※-4		4	106.1(109.1)		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	68(69)
VSP-LFC30-20R(A) ※-6		6	107.4(110.4)					11.9			69(70)
VSP-LFC40-5R(A) ※-4	40	4	79.1(82.6)	14(17.5)	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	71(72)
VSP-LFC40-5R(A) ※-6		6	80.4(83.9)					11.9			72(73)
VSP-LFC40-10R(A) ※-4		4	89.1(92.6)		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	73(74)
VSP-LFC40-10R(A) ※-6		6	90.4(93.9)					11.9			74(75)
VSP-LFC40-15R(A) ※-4		4	99.1(102.6)		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	76(77)
VSP-LFC40-15R(A) ※-6		6	100.4(103.9)					11.9			77(78)
VSP-LFC40-20R(A) ※-4		4	109.1(112.6)		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	79(80)
VSP-LFC40-20R(A) ※-6		6	110.4(113.9)					11.9			80(81)
VSP-LFC50-5R(A) ※-4	50	4	80.1(83.1)	15(18)	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	77(78)
VSP-LFC50-5R(A) ※-6		6	81.4(84.4)					11.9			78(79)
VSP-LFC50-10R(A) ※-4		4	90.1(93.1)		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	79(80)
VSP-LFC50-10R(A) ※-6		6	91.4(94.4)					11.9			80(81)
VSP-LFC50-15R(A) ※-4		4	100.1(103.1)		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	82(83)
VSP-LFC50-15R(A) ※-6		6	101.4(104.4)					11.9			83(84)
VSP-LFC50-20R(A) ※-4		4	110.1(113.1)		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	85(86)
VSP-LFC50-20R(A) ※-6		6	111.4(114.4)					11.9			86(87)

注1：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。
注2：[ ] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型）

●VSP-LFC0.7～4-□RM※-4T/6T



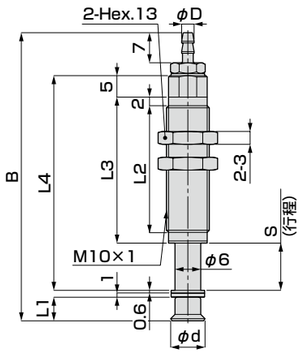
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC0.7-2RM※-4T	0.7	2.5	49.7	4	21.5	26	34	2	1.3～1.8	23
VSP-LFC0.7-2RM※-6T		4								
VSP-LFC0.7-5RM※-4T		2.5	55.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	25
VSP-LFC0.7-5RM※-6T		4								
VSP-LFC0.7-10RM※-4T		2.5	65.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	27
VSP-LFC0.7-10RM※-6T		4								
VSP-LFC0.7-15RM※-4T		2.5	75.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	29
VSP-LFC0.7-15RM※-6T		4								
VSP-LFC0.7-20RM※-4T		2.5	85.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC0.7-20RM※-6T		4								
VSP-LFC1-2RM※-4T	1	2.5	49.7	4	21.5	26	34	2	1.3～1.8	23
VSP-LFC1-2RM※-6T		4								
VSP-LFC1-5RM※-4T		2.5	55.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	25
VSP-LFC1-5RM※-6T		4								
VSP-LFC1-10RM※-4T		2.5	65.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	27
VSP-LFC1-10RM※-6T		4								
VSP-LFC1-15RM※-4T		2.5	75.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	29
VSP-LFC1-15RM※-6T		4								
VSP-LFC1-20RM※-4T		2.5	85.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC1-20RM※-6T		4								
VSP-LFC1.5-2RM※-4T	1.5	2.5	49.7	4	21.5	26	34	2	1.3～1.8	23
VSP-LFC1.5-2RM※-6T		4								
VSP-LFC1.5-5RM※-4T		2.5	55.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	25
VSP-LFC1.5-5RM※-6T		4								
VSP-LFC1.5-10RM※-4T		2.5	65.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	27
VSP-LFC1.5-10RM※-6T		4								
VSP-LFC1.5-15RM※-4T		2.5	75.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	29
VSP-LFC1.5-15RM※-6T		4								
VSP-LFC1.5-20RM※-4T		2.5	85.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC1.5-20RM※-6T		4								
VSP-LFC2-2RM※-4T	2	2.5	49.7	4	21.5	26	34	2	1.3～1.8	23
VSP-LFC2-2RM※-6T		4								
VSP-LFC2-5RM※-4T		2.5	55.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	25
VSP-LFC2-5RM※-6T		4								
VSP-LFC2-10RM※-4T		2.5	65.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	27
VSP-LFC2-10RM※-6T		4								
VSP-LFC2-15RM※-4T		2.5	75.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	29
VSP-LFC2-15RM※-6T		4								
VSP-LFC2-20RM※-4T		2.5	85.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC2-20RM※-6T		4								
VSP-LFC3-2RM※-4T	3	2.5	49.7	4	21.5	26	34	2	1.3～1.8	23
VSP-LFC3-2RM※-6T		4								
VSP-LFC3-5RM※-4T		2.5	55.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	25
VSP-LFC3-5RM※-6T		4								
VSP-LFC3-10RM※-4T		2.5	65.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	27
VSP-LFC3-10RM※-6T		4								
VSP-LFC3-15RM※-4T		2.5	75.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	29
VSP-LFC3-15RM※-6T		4								
VSP-LFC3-20RM※-4T		2.5	85.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC3-20RM※-6T		4								
VSP-LFC4-2RM※-4T	4	2.5	49.7	4	21.5	26	34	2	1.3～1.8	23
VSP-LFC4-2RM※-6T		4								
VSP-LFC4-5RM※-4T		2.5	55.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	25
VSP-LFC4-5RM※-6T		4								
VSP-LFC4-10RM※-4T		2.5	65.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	27
VSP-LFC4-10RM※-6T		4								
VSP-LFC4-15RM※-4T		2.5	75.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	29
VSP-LFC4-15RM※-6T		4								
VSP-LFC4-20RM※-4T		2.5	85.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC4-20RM※-6T		4								

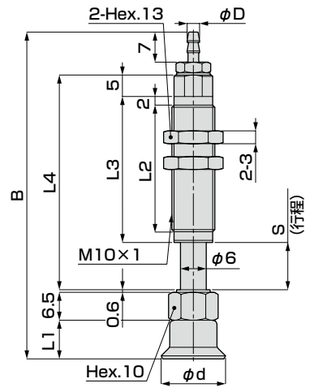
注：[　] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型）

●VSP-LFC6、8-□R※-4T/6T



●VSP-LFC10-□R※-4T/6T
●VSP-LFC15R-□(A) ※-4T/6T



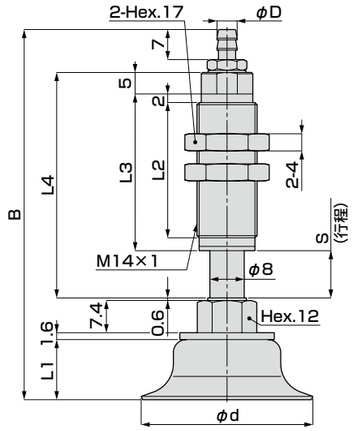
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC6-2R※-4T	6	2.5	52.7	7	21.5	26	34	2	1.3～1.8	24
VSP-LFC6-2R※-6T		4								
VSP-LFC6-5R※-4T		2.5	58.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	26
VSP-LFC6-5R※-6T		4								
VSP-LFC6-10R※-4T		2.5	68.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	28
VSP-LFC6-10R※-6T		4								
VSP-LFC6-15R※-4T		2.5	78.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	30
VSP-LFC6-15R※-6T		4								
VSP-LFC6-20R※-4T		2.5	88.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC6-20R※-6T		4								
VSP-LFC8-2R※-4T	8	2.5	51.2	5.5	21.5	26	34	2	1.3～1.8	24
VSP-LFC8-2R※-6T		4								
VSP-LFC8-5R※-4T		2.5	57.2		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	26
VSP-LFC8-5R※-6T		4								
VSP-LFC8-10R※-4T		2.5	67.2		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	28
VSP-LFC8-10R※-6T		4								
VSP-LFC8-15R※-4T		2.5	77.2		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	30
VSP-LFC8-15R※-6T		4								
VSP-LFC8-20R※-4T		2.5	87.2		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC8-20R※-6T		4								
VSP-LFC10-2R※-4T	10	2.5	59.2	8	21.5	26	34	2	1.3～1.8	26
VSP-LFC10-2R※-6T		4								
VSP-LFC10-5R※-4T		2.5	65.2		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	28
VSP-LFC10-5R※-6T		4								
VSP-LFC10-10R※-4T		2.5	75.2		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	30
VSP-LFC10-10R※-6T		4								
VSP-LFC10-15R※-4T		2.5	85.2		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	32
VSP-LFC10-15R※-6T		4								
VSP-LFC10-20R※-4T		2.5	95.2		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	34
VSP-LFC10-20R※-6T		4								
VSP-LFC15-2R(A)※-4T	15	2.5	60.2(61.2)	9(10)	21.5	26	34	2	1.3～1.8	26(27)
VSP-LFC15-2R(A)※-6T		4								
VSP-LFC15-5R(A)※-4T		2.5	66.2(67.2)		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	28(29)
VSP-LFC15-5R(A)※-6T		4								
VSP-LFC15-10R(A)※-4T		2.5	76.2(77.2)		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	30(31)
VSP-LFC15-10R(A)※-6T		4								
VSP-LFC15-15R(A)※-4T		2.5	86.2(87.2)		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	32(33)
VSP-LFC15-15R(A)※-6T		4								
VSP-LFC15-20R(A)※-4T		2.5	96.2(97.2)		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	34(35)
VSP-LFC15-20R(A)※-6T		4								

注1：(　) 内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。
注2：[　] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型）

●VSP-LFC20～50-□R(A) ※-4T/6T



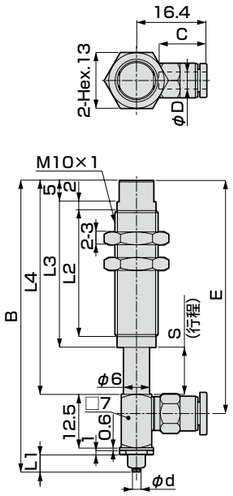
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC20-5R(A)※-4T	20	2.5	72.2(73.2)	10(11)	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	52(53)
VSP-LFC20-5R(A)※-6T		4								
VSP-LFC20-10R(A)※-4T		2.5	82.2(83.2)		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	54(55)
VSP-LFC20-10R(A)※-6T		4								
VSP-LFC20-15R(A)※-4T		2.5	92.2(93.2)		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	57(58)
VSP-LFC20-15R(A)※-6T		4								
VSP-LFC20-20R(A)※-4T		2.5	102.2(103.2)		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	60(61)
VSP-LFC20-20R(A)※-6T		4								
VSP-LFC25-5R(A)※-4T	25	2.5	73.2(74.2)	11(12)	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	53(54)
VSP-LFC25-5R(A)※-6T		4								
VSP-LFC25-10R(A)※-4T		2.5	83.2(84.2)		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	55(56)
VSP-LFC25-10R(A)※-6T		4								
VSP-LFC25-15R(A)※-4T		2.5	93.2(94.2)		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	58(59)
VSP-LFC25-15R(A)※-6T		4								
VSP-LFC25-20R(A)※-4T		2.5	103.2(104.2)		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	61(62)
VSP-LFC25-20R(A)※-6T		4								
VSP-LFC30-5R(A)※-4T	30	2.5	73.2(76.2)	11(14)	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	54(55)
VSP-LFC30-5R(A)※-6T		4								
VSP-LFC30-10R(A)※-4T		2.5	83.2(86.2)		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	56(57)
VSP-LFC30-10R(A)※-6T		4								
VSP-LFC30-15R(A)※-4T		2.5	93.2(96.2)		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	59(60)
VSP-LFC30-15R(A)※-6T		4								
VSP-LFC30-20R(A)※-4T		2.5	103.2(106.2)		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	62(63)
VSP-LFC30-20R(A)※-6T		4								
VSP-LFC40-5R(A)※-4T	40	2.5	76.2(79.7)	14(17.5)	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	65(66)
VSP-LFC40-5R(A)※-6T		4								
VSP-LFC40-10R(A)※-4T		2.5	86.2(89.7)		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	67(68)
VSP-LFC40-10R(A)※-6T		4								
VSP-LFC40-15R(A)※-4T		2.5	96.2(99.7)		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	70(71)
VSP-LFC40-15R(A)※-6T		4								
VSP-LFC40-20R(A)※-4T		2.5	106.2(109.7)		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	73(74)
VSP-LFC40-20R(A)※-6T		4								
VSP-LFC50-5R(A)※-4T	50	2.5	77.2(80.2)	15(18)	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	71(72)
VSP-LFC50-5R(A)※-6T		4								
VSP-LFC50-10R(A)※-4T		2.5	87.2(90.2)		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	73(74)
VSP-LFC50-10R(A)※-6T		4								
VSP-LFC50-15R(A)※-4T		2.5	97.2(100.2)		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	76(77)
VSP-LFC50-15R(A)※-6T		4								
VSP-LFC50-20R(A)※-4T		2.5	107.2(110.2)		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	79(80)
VSP-LFC50-20R(A)※-6T		4								

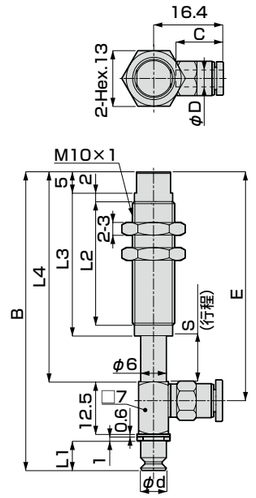
注1：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。
注2：[ ] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型）

●VSP-LFD0.7～4-□RM※-4



●VSP-LFD6、8-□R※-4

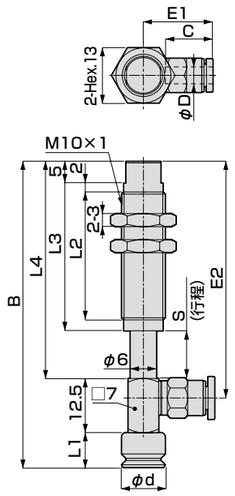


单位：mm

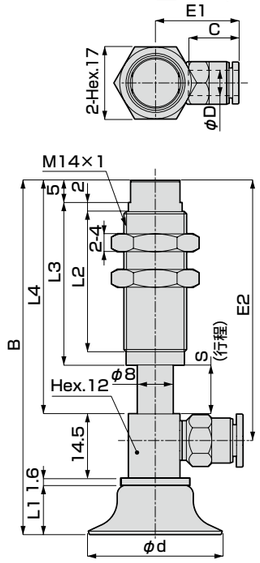
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD0.7-5RM※-4	0.7	4	58.1	4	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD0.7-10RM※-4			68.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD0.7-15RM※-4			78.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD0.7-20RM※-4			88.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37
VSP-LFD1-5RM※-4	1	4	58.1	4	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD1-10RM※-4			68.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD1-15RM※-4			78.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD1-20RM※-4			88.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37
VSP-LFD1.5-5RM※-4	1.5	4	58.1	4	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD1.5-10RM※-4			68.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD1.5-15RM※-4			78.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD1.5-20RM※-4			88.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37
VSP-LFD2-5RM※-4	2	4	58.1	4	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD2-10RM※-4			68.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD2-15RM※-4			78.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD2-20RM※-4			88.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37
VSP-LFD3-5RM※-4	3	4	58.1	4	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD3-10RM※-4			68.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD3-15RM※-4			78.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD3-20RM※-4			88.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37
VSP-LFD4-5RM※-4	4	4	58.1	4	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD4-10RM※-4			68.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD4-15RM※-4			78.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD4-20RM※-4			88.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37
VSP-LFD6-5R※-4	6	4	61.1	7	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD6-10R※-4			71.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD6-15R※-4			81.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD6-20R※-4			91.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37
VSP-LFD8-5R※-4	8	4	59.6	5.5	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD8-10R※-4			69.6		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD8-15R※-4			79.6		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD8-20R※-4			89.6		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型）

●VSP-LFD10-□R※-4
●VSP-LFD15-□R(A) ※-4



●VSP-LFD20～50-□R(A) ※-4/6



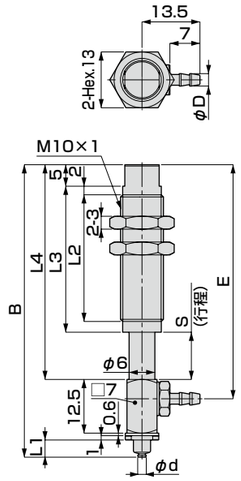
単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5R※-4	10	4	60.5	8	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3~2.4	26
VSP-LFD10-10R※-4			70.5		29.5	34	50			54.5	10	1.3~3.3	28
VSP-LFD10-15R※-4			80.5		34.5	39	60			64.5	15	1.3~4.2	30
VSP-LFD10-20R※-4			90.5		39.5	44	70			74.5	20	1.3~5.1	32
VSP-LFD15-5R(A) ※-4	15	4	61.5(62.5)	9(10)	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3~2.4	26(27)
VSP-LFD15-10R(A) ※-4			71.5(72.5)		29.5	34	50			54.5	10	1.3~3.3	28(29)
VSP-LFD15-15R(A) ※-4			81.5(82.5)		34.5	39	60			64.5	15	1.3~4.2	30(31)
VSP-LFD15-20R(A) ※-4			91.5(92.5)		39.5	44	70			74.5	20	1.3~5.1	32(33)
VSP-LFD20-5R(A) ※-4	20	4	68.5(69.5)	10(11)	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	58(59)
VSP-LFD20-5R(A) ※-6		6						11.9	19.7				59(60)
VSP-LFD20-10R(A) ※-4		4	78.5(79.5)		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	62(63)
VSP-LFD20-10R(A) ※-6		6						11.9	19.7				63(64)
VSP-LFD20-15R(A) ※-4		4	88.5(89.5)		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	66(67)
VSP-LFD20-15R(A) ※-6		6						11.9	19.7				67(68)
VSP-LFD20-20R(A) ※-4		4	98.5(99.5)		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	70(71)
VSP-LFD20-20R(A) ※-6		6						11.9	19.7				71(72)
VSP-LFD25-5R(A) ※-4	25	4	69.5(70.5)	11(12)	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	59(60)
VSP-LFD25-5R(A) ※-6		6						11.9	19.7				60(61)
VSP-LFD25-10R(A) ※-4		4	79.5(80.5)		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	63(64)
VSP-LFD25-10R(A) ※-6		6						11.9	19.7				64(65)
VSP-LFD25-15R(A) ※-4		4	89.5(90.5)		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	67(68)
VSP-LFD25-15R(A) ※-6		6						11.9	19.7				68(69)
VSP-LFD25-20R(A) ※-4		4	99.5(100.5)		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	71(72)
VSP-LFD25-20R(A) ※-6		6						11.9	19.7				72(73)
VSP-LFD30-5R(A) ※-4	30	4	69.5(72.5)	11(14)	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	60(61)
VSP-LFD30-5R(A) ※-6		6						11.9	19.7				61(62)
VSP-LFD30-10R(A) ※-4		4	79.5(82.5)		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	64(65)
VSP-LFD30-10R(A) ※-6		6						11.9	19.7				65(66)
VSP-LFD30-15R(A) ※-4		4	89.5(92.5)		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	68(69)
VSP-LFD30-15R(A) ※-6		6						11.9	19.7				69(70)
VSP-LFD30-20R(A) ※-4		4	99.5(102.5)		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	72(73)
VSP-LFD30-20R(A) ※-6		6						11.9	19.7				73(74)
VSP-LFD40-5R(A) ※-4	40	4	72.5(76)	14(17.5)	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	71(72)
VSP-LFD40-5R(A) ※-6		6						11.9	19.7				72(73)
VSP-LFD40-10R(A) ※-4		4	82.5(86)		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	75(76)
VSP-LFD40-10R(A) ※-6		6						11.9	19.7				76(77)
VSP-LFD40-15R(A) ※-4		4	92.5(96)		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	79(80)
VSP-LFD40-15R(A) ※-6		6						11.9	19.7				80(81)
VSP-LFD40-20R(A) ※-4		4	102.5(106)		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	83(84)
VSP-LFD40-20R(A) ※-6		6						11.9	19.7				84(85)
VSP-LFD50-5R(A) ※-4	50	4	73.5(76.5)	15(18)	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	76(77)
VSP-LFD50-5R(A) ※-6		6						11.9	19.7				77(78)
VSP-LFD50-10R(A) ※-4		4	83.5(86.5)		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	81(82)
VSP-LFD50-10R(A) ※-6		6						11.9	19.7				82(83)
VSP-LFD50-15R(A) ※-4		4	93.5(96.5)		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	85(86)
VSP-LFD50-15R(A) ※-6		6						11.9	19.7				86(87)
VSP-LFD50-20R(A) ※-4		4	103.5(106.5)		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	89(90)
VSP-LFD50-20R(A) ※-6		6						11.9	19.7				90(91)

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型）

●VSP-LFD0.7～4-□RM※-4T/6T



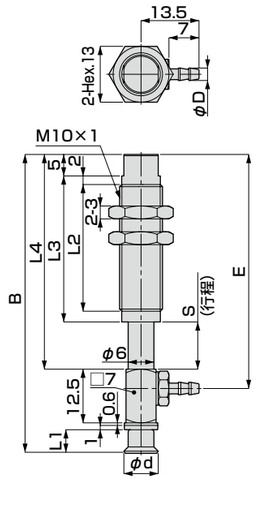
単位：mm

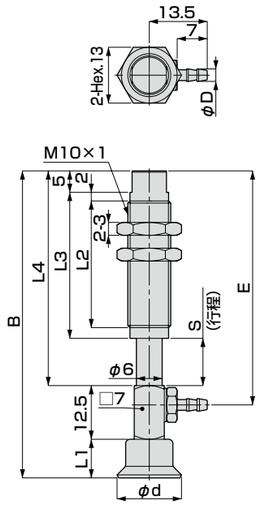
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD0.7-5RM※-4T	0.7	2.5	58.1	4	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD0.7-5RM※-6T		4									
VSP-LFD0.7-10RM※-4T		2.5	68.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD0.7-10RM※-6T		4									
VSP-LFD0.7-15RM※-4T		2.5	78.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD0.7-15RM※-6T		4									
VSP-LFD0.7-20RM※-4T		2.5	88.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD0.7-20RM※-6T		4									
VSP-LFD1-5RM※-4T	1	2.5	58.1	4	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD1-5RM※-6T		4									
VSP-LFD1-10RM※-4T		2.5	68.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD1-10RM※-6T		4									
VSP-LFD1-15RM※-4T		2.5	78.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD1-15RM※-6T		4									
VSP-LFD1-20RM※-4T		2.5	88.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD1-20RM※-6T		4									
VSP-LFD1.5-5RM※-4T	1.5	2.5	58.1	4	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD1.5-5RM※-6T		4									
VSP-LFD1.5-10RM※-4T		2.5	68.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD1.5-10RM※-6T		4									
VSP-LFD1.5-15RM※-4T		2.5	78.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD1.5-15RM※-6T		4									
VSP-LFD1.5-20RM※-4T		2.5	88.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD1.5-20RM※-6T		4									
VSP-LFD2-5RM※-4T	2	2.5	58.1	4	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD2-5RM※-6T		4									
VSP-LFD2-10RM※-4T		2.5	68.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD2-10RM※-6T		4									
VSP-LFD2-15RM※-4T		2.5	78.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD2-15RM※-6T		4									
VSP-LFD2-20RM※-4T		2.5	88.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD2-20RM※-6T		4									
VSP-LFD3-5RM※-4T	3	2.5	58.1	4	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD3-5RM※-6T		4									
VSP-LFD3-10RM※-4T		2.5	68.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD3-10RM※-6T		4									
VSP-LFD3-15RM※-4T		2.5	78.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD3-15RM※-6T		4									
VSP-LFD3-20RM※-4T		2.5	88.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD3-20RM※-6T		4									
VSP-LFD4-5RM※-4T	4	2.5	58.1	4	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD4-5RM※-6T		4									
VSP-LFD4-10RM※-4T		2.5	68.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD4-10RM※-6T		4									
VSP-LFD4-15RM※-4T		2.5	78.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD4-15RM※-6T		4									
VSP-LFD4-20RM※-4T		2.5	88.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD4-20RM※-6T		4									

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型）

●VSP-LFD6、8-□R※-4T/6T

●VSP-LFD10-□R※-4T/6T
●VSP-LFD15-□R(A) ※-4T/6T





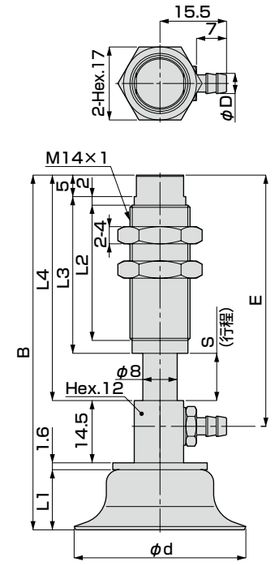
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD6-5R※-4T	6	2.5	61.1	7	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD6-5R※-6T		4									
VSP-LFD6-10R※-4T		2.5	71.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD6-10R※-6T		4									
VSP-LFD6-15R※-4T		2.5	81.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD6-15R※-6T		4									
VSP-LFD6-20R※-4T		2.5	91.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD6-20R※-6T		4									
VSP-LFD8-5R※-4T	8	2.5	59.6	5.5	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD8-5R※-6T		4									
VSP-LFD8-10R※-4T		2.5	69.6		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD8-10R※-6T		4									
VSP-LFD8-15R※-4T		2.5	79.6		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD8-15R※-6T		4									
VSP-LFD8-20R※-4T		2.5	89.6		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD8-20R※-6T		4									
VSP-LFD10-5R※-4T	10	2.5	60.5	8	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	25
VSP-LFD10-5R※-6T		4									
VSP-LFD10-10R※-4T		2.5	70.5		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	27
VSP-LFD10-10R※-6T		4									
VSP-LFD10-15R※-4T		2.5	80.5		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	29
VSP-LFD10-15R※-6T		4									
VSP-LFD10-20R※-4T		2.5	90.5		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	31
VSP-LFD10-20R※-6T		4									
VSP-LFD15-5R(A) ※-4T	15	2.5	61.5(62.5)	9(10)	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	25(26)
VSP-LFD15-5R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD15-10R(A) ※-4T		2.5	71.5(72.5)		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	27(28)
VSP-LFD15-10R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD15-15R(A) ※-4T		2.5	81.5(82.5)		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	29(30)
VSP-LFD15-15R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD15-20R(A) ※-4T		2.5	91.5(92.5)		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	31(32)
VSP-LFD15-20R(A) ※-6T		4									

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型）

●VSP-LFD20~50-□R(A) ※-4T/6T



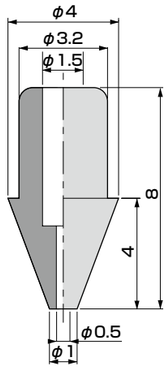
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD20-5R(A) ※-4T	20	2.5	68.5(69.5)	10(11)	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	54(55)
VSP-LFD20-5R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD20-10R(A) ※-4T		2.5	78.5(79.5)		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	57(58)
VSP-LFD20-10R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD20-15R(A) ※-4T		2.5	88.5(89.5)		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	61(62)
VSP-LFD20-15R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD20-20R(A) ※-4T		2.5	98.5(99.5)		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	65(66)
VSP-LFD20-20R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD25-5R(A) ※-4T	25	2.5	69.5(70.5)	11(12)	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	55(56)
VSP-LFD25-5R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD25-10R(A) ※-4T		2.5	79.5(80.5)		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	58(59)
VSP-LFD25-10R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD25-15R(A) ※-4T		2.5	89.5(90.5)		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	62(63)
VSP-LFD25-15R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD25-20R(A) ※-4T		2.5	99.5(100.5)		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	66(67)
VSP-LFD25-20R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD30-5R(A) ※-4T	30	2.5	69.5(72.5)	11(14)	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	56(57)
VSP-LFD30-5R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD30-10R(A) ※-4T		2.5	79.5(82.5)		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	59(60)
VSP-LFD30-10R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD30-15R(A) ※-4T		2.5	89.5(92.5)		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	63(64)
VSP-LFD30-15R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD30-20R(A) ※-4T		2.5	99.5(102.5)		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	67(68)
VSP-LFD30-20R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD40-5R(A) ※-4T	40	2.5	72.5(76)	14(17.5)	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	67(68)
VSP-LFD40-5R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD40-10R(A) ※-4T		2.5	82.5(86)		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	70(71)
VSP-LFD40-10R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD40-15R(A) ※-4T		2.5	92.5(96)		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	74(75)
VSP-LFD40-15R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD40-20R(A) ※-4T		2.5	102.5(106)		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	78(79)
VSP-LFD40-20R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD50-5R(A) ※-4T	50	2.5	73.5(76.5)	15(18)	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	73(74)
VSP-LFD50-5R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD50-10R(A) ※-4T		2.5	83.5(86.5)		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	76(77)
VSP-LFD50-10R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD50-15R(A) ※-4T		2.5	93.5(96.5)		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	80(81)
VSP-LFD50-15R(A) ※-6T		4									
VSP-LFD50-20R(A) ※-4T		2.5	103.5(106.5)		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	84(85)
VSP-LFD50-20R(A) ※-6T		4									

注：（ ）内的尺寸为深凹型吸盘的尺寸。

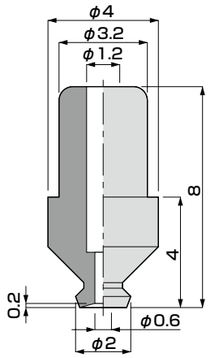
仅吸盘橡胶外形尺寸图（普通型）

●VSPG-1R※



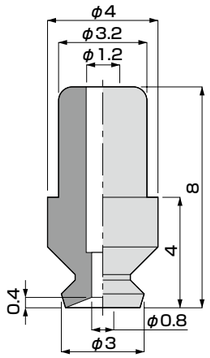
重量：0.1g[0.2g]

●VSPG-2R※



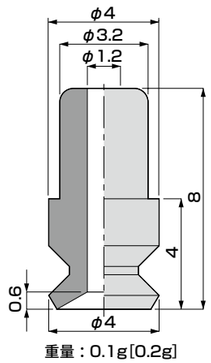
重量：0.1g[0.2g]

●VSPG-3R※



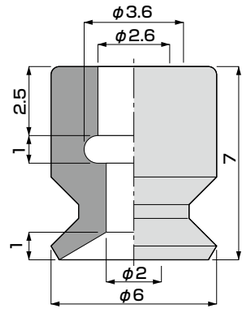
重量：0.1g[0.2g]

●VSPG-4R※



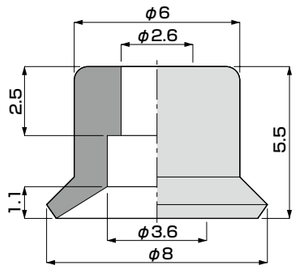
重量：0.1g[0.2g]

●VSPG-6R※



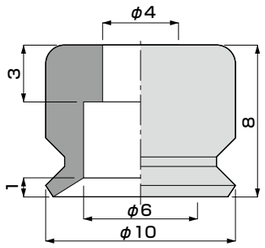
重量：0.2g[0.3g]

●VSPG-8R※



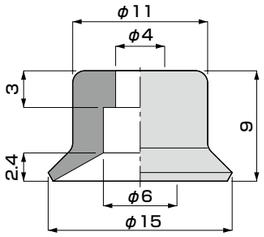
重量：0.2g[0.3g]

●VSPG-10R※



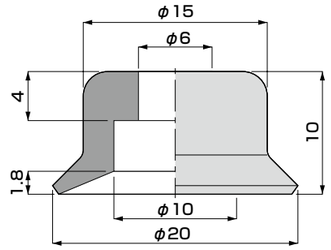
重量：0.5g[0.9g]

●VSPG-15R※



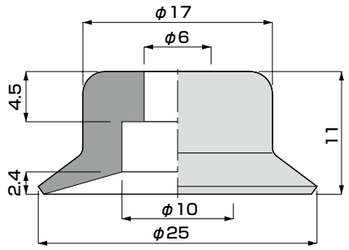
重量：0.9[1.5g]

●VSPG-20R※



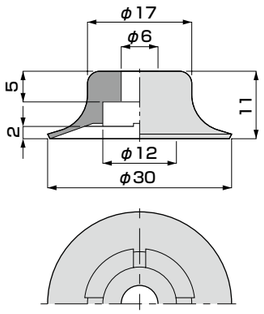
重量：1.6g[2.8g]

●VSPG-25R※



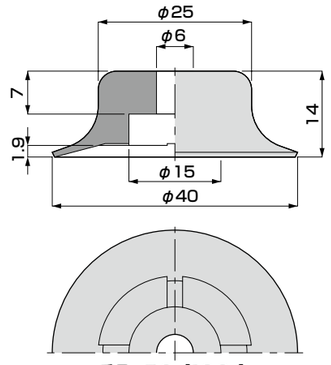
重量：2.5g[4.3g]

●VSPG-30R※



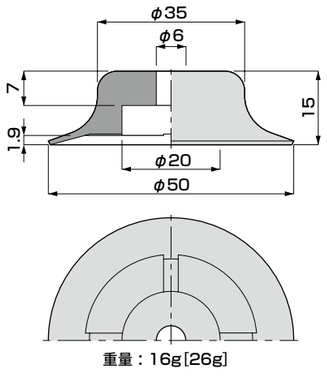
重量：2.7g[4.6g]

●VSPG-40R※



重量：7.6g[13.0g]

●VSPG-50R※

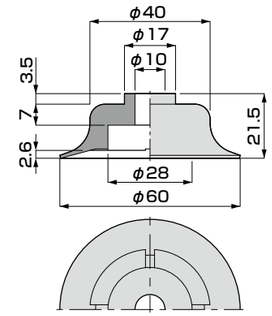


重量：16g[26g]

重量：仅氟橡胶时，为 [ ] 内的数值。

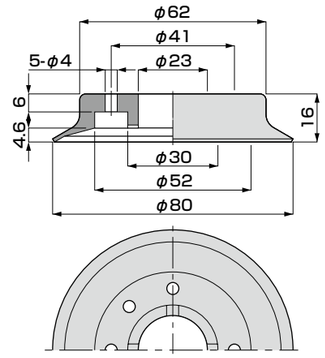
仅吸盘橡胶外形尺寸图（普通型）

●VSPG-60R※



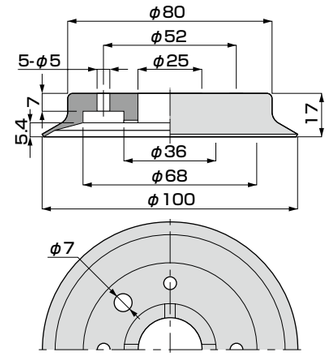
重量：22g[38g]

●VSPG-80R※



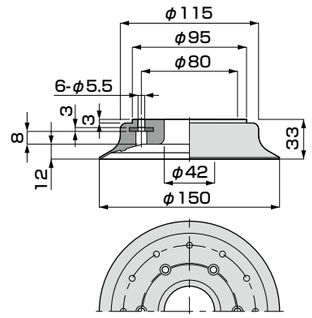
重量：33g[57g]

●VSPG-100R※



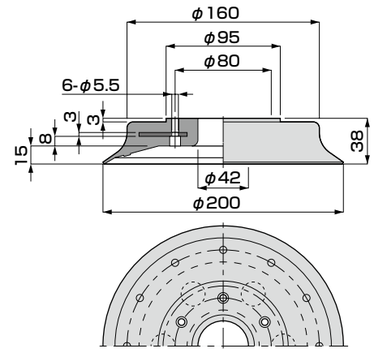
重量：60g[104g]

●VSPG-150R※



重量：393g[630g]

●VSPG-200R※

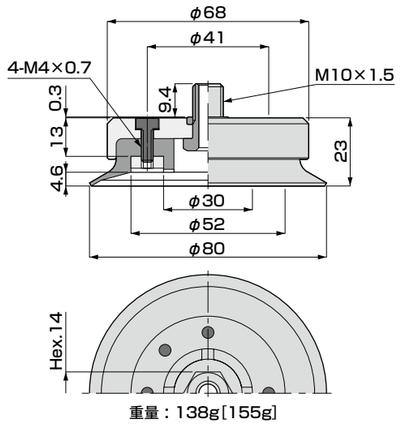


重量：919g[1476g]

重量：仅氟橡胶时，为 [ ] 内的数值。

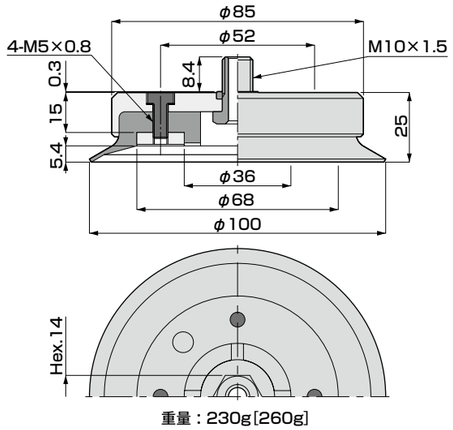
吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图（普通型）

●VSPG-80R※A



重量：138g[155g]

●VSPG-100R※A



重量：230g[260g]

●VSPG-150R※A

重量：762g[999g]

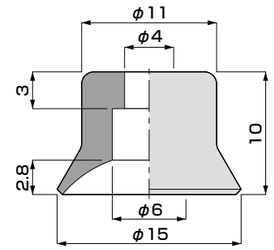
●VSPG-200R※A

重量：1288g[1845g]

重量：仅氟橡胶时，为 [ ] 内的数值。

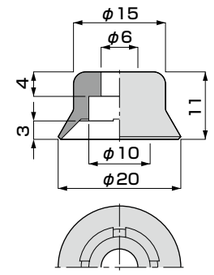
仅吸盘橡胶外形尺寸图（深凹型）

●VSPG-15A※



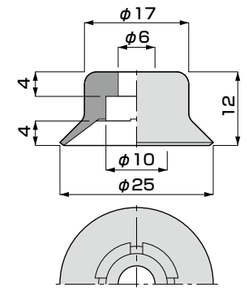
重量：1g[1.6g]

●VSPG-20A※



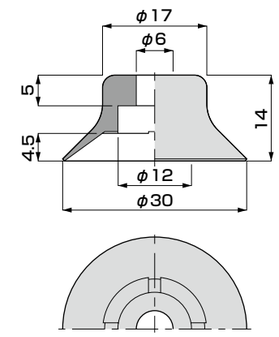
重量：1.7g[2.7g]

●VSPG-25A※



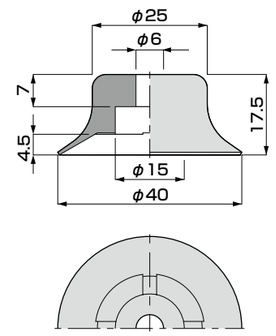
重量：2.5g[3.9g]

●VSPG-30A※



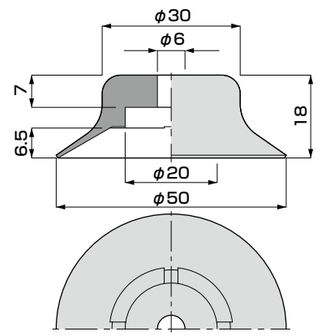
重量：3.1g[5.0g]

●VSPG-40A※



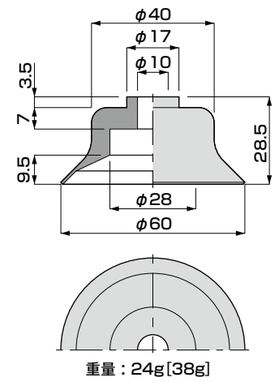
重量：9.1g[14.6g]

●VSPG-50A※



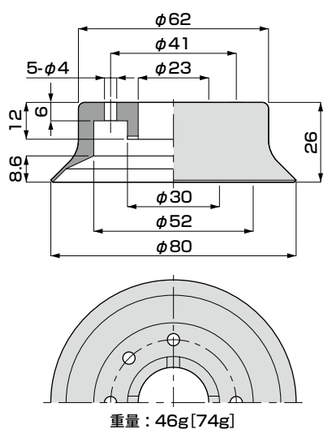
重量：14g[22g]

●VSPG-60A※



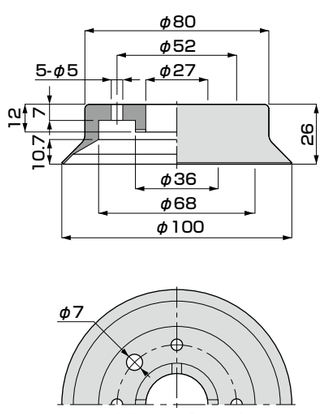
重量：24g[38g]

●VSPG-80A※



重量：46g[74g]

●VSPG-100A※

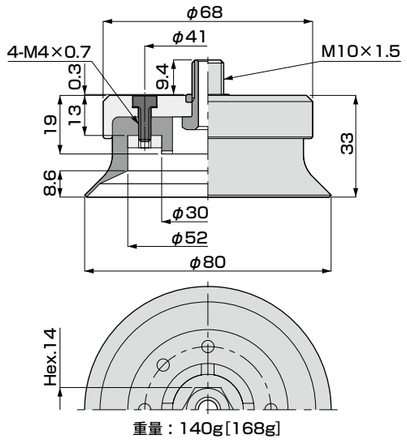


重量：72g[116g]

重量：仅氟橡胶时，为 [ ] 内的数值。

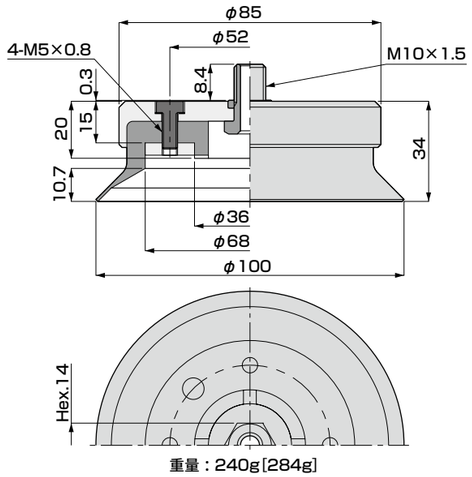
吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图（深凹型）

●VSPG-80A※A



重量：140g[168g]

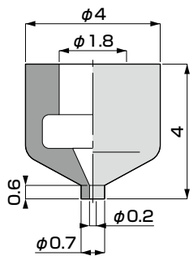
●VSPG-100A※A



重量：240g[284g]

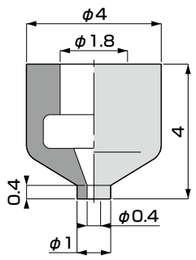
仅吸盘橡胶外形尺寸图（小型）

●VSPG-0.7RM※



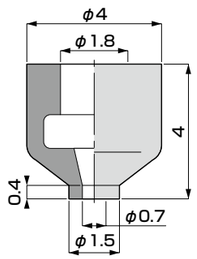
重量：0.1g[0.1g]

●VSPG-1RM※



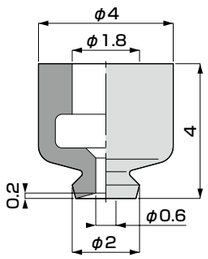
重量：0.1g[0.1g]

●VSPG-1.5RM※



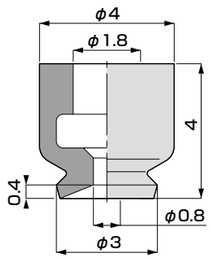
重量：0.1g[0.1g]

●VSPG-2RM※



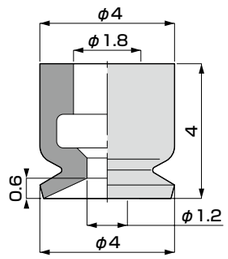
重量：0.1g[0.1g]

●VSPG-3RM※



重量：0.1g[0.1g]

●VSPG-4RM※

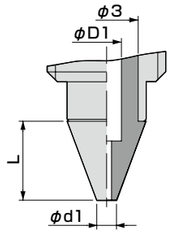


重量：0.1g[0.1g]

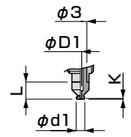
重量：仅氟橡胶时，为 [ ] 内的数值。

吸盘和支架的连接部详图（普通型）

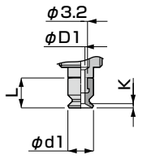
●VSPG-1R※



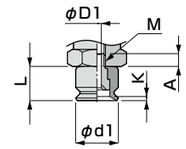
●VSPG-2～4R※



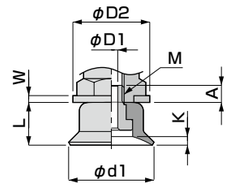
●VSPG-6、8R※



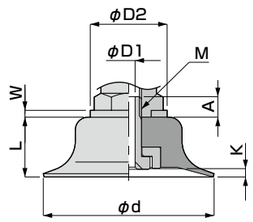
●VSPG-10、15R※A



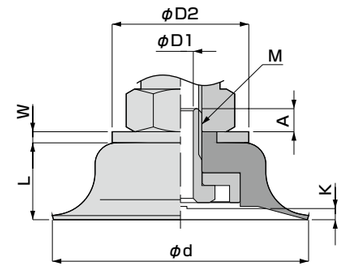
●VSPG-20～30R※A



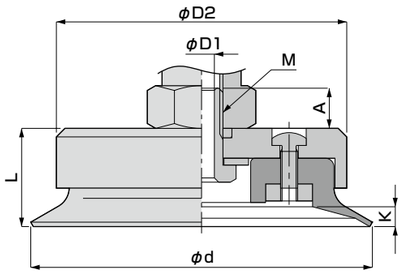
●VSPG-40、50R※



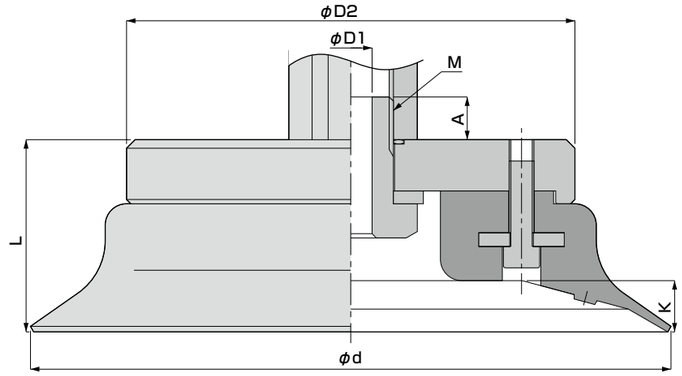
●VSPG-60R※A



●VSPG-80、100R※A



●VSPG-150、200R※A

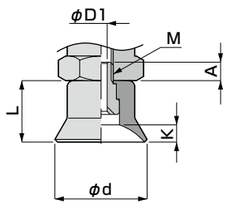


単位：mm

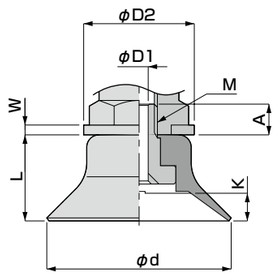
型　号	吸盘直径 φd	L	裙边内部高度 K	固定螺纹 M	A	φD1	φD2	W
VSPG-1R※	1	4	–	–	–	0.5	–	–
VSPG-2R※	2	4	0.2	–	–	0.6	–	–
VSPG-3R※	3	4	0.2	–	–	0.8	–	–
VSPG-4R※	4	4	0.6	–	–	1.2	–	–
VSPG-6R※	6	7	1	–	–	2	–	–
VSPG-8R※	8	5.5	1.1	–	–	2	–	–
VSPG-10R※A	10	8	1	M4×0.7	3	2	–	–
VSPG-15R※A	15	9	2.4	M4×0.7	3	2	–	–
VSPG-20R※A	20	10	1.8	M6×1	4	4.5	15.5	1.6
VSPG-25R※A	25	11	2.6	M6×1	3.5	4.5	15.5	1.6
VSPG-30R※A	30	11	2	M6×1	5	4.5	15.5	1.6
VSPG-40R※A	40	14	1.9	M6×1	5	4.1	22	1.6
VSPG-50R※A	50	15	1.9	M6×1	5	4.1	22	1.6
VSPG-60R※A	60	18	2.6	M10×1.5	5.4	6	32	2.6
VSPG-80R※A	80	23	4.6	M10×1.5	9.4	6	68	–
VSPG-100R※A	100	25	5.4	M10×1.5	8.4	6	85	–
VSPG-150R※A	150	45	12	M20×2	11	10	105	–
VSPG-200R※A	200	50	15	M20×2	11	10	105	–

吸盘与支架的连接部详图（深凹型）

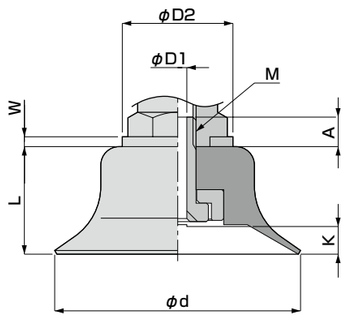
●VSPG-15A※A



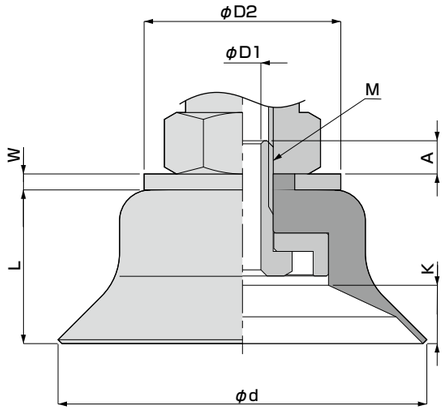
●VSPG-20～30A※A



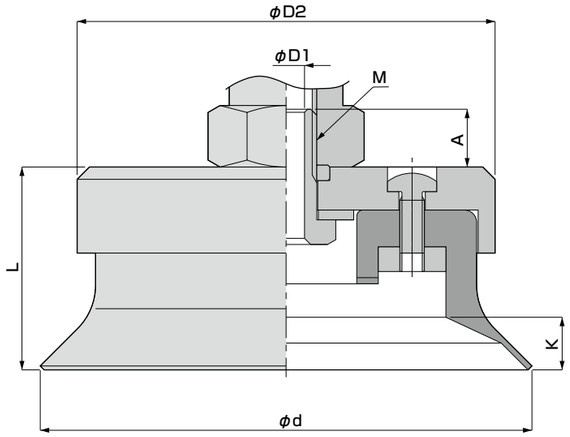
●VSPG-40、50A※A



●VSPG-60A※A



●VSPG-80、100A※A

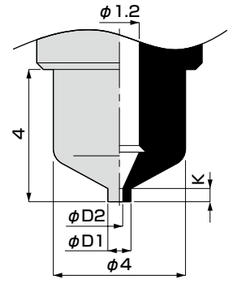


単位：mm

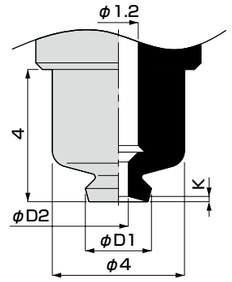
型　号	吸盘直径 ϕd	L	裙边内部高度 K	固定螺纹 M	A	ϕD1	ϕD2	W
VSPG-15A※A	15	10	2.8	M4×0.7	3	2	–	–
VSPG-20A※A	20	11	3	M6×1	4	4.5	15.5	1.6
VSPG-25A※A	25	12	4	M6×1	4	4.5	15.5	1.6
VSPG-30A※A	30	14	4.5	M6×1	5	4.5	15.5	1.6
VSPG-40A※A	40	17.5	4.5	M6×1	5	4.1	22	1.6
VSPG-50A※A	50	18	6.5	M6×1	5	4.1	22	1.6
VSPG-60A※A	60	25	9.5	M10×1.5	5.4	6	32	2.6
VSPG-80A※A	80	33	8.6	M10×1.5	9.4	6	68	–
VSPG-100A※A	100	34	10.7	M10×1.5	8.4	6	85	–

吸盘与支架的连接部详图（小型）

●VSPG-0.7RM※、VSPG-1RM※、VSPG-1.5RM※



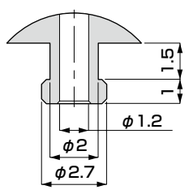
●VSPG-2RM※、VSPG-3RM※、VSPG-4RM※



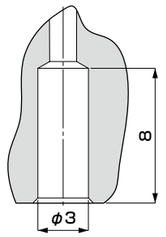
型　号	吸盘外径 ϕD1	吸盘内径 ϕD2	K
VSPG-0.7RM※	0.7	0.2	0.6
VSPG-1RM※	1	0.4	0.4
VSPG-1.5RM※	1.5	0.7	0.4
VSPG-2RM※	2	0.6	0.2
VSPG-3RM※	3	0.8	0.4
VSPG-4RM※	4	1.2	0.6

吸盘橡胶嵌装部尺寸（普通型　小型）

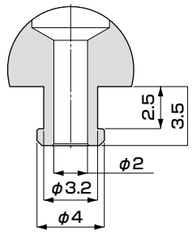
●VSPG-0.7～4RM※



●VSPG-1～4R※



●VSPG-6～8R※



气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘 标准型（普通型、深凹型、小型） VSP-※R※、※A※、※RM※系列

设计、选型时

注意

■标准普通型吸盘VSP-□1R□～□4R□，无法安装在小型吸盘座上。
这些吸盘适用于标准吸盘支架。

■安装小型吸盘、吸盘直径φ0.7、φ1、φ1.5mm时，请勿在吸附时对裙边部施加0.4（N）以上的负荷。对裙边部施加过大负荷时，橡胶的弹性特性会导致吸盘内径塌陷，从而无法吸附工件，并可能引发吸附确认信号的误触发。

■吸盘外径：φ80mm以上的吸盘框架无导电性。使用静电扩散性橡胶、导电性橡胶（低电阻型）、导电性NBR（低电阻型）吸盘时，请采取通过吸盘橡胶直接放电的措施。

■更换标准型吸盘直径φ80、φ100mm的吸盘橡胶时，请务必参照本文的结构图，按下方推荐的紧固扭矩并使用合适的工具，利用支架外径的六角部进行紧固，并确认无松动。

●推荐紧固扭矩

螺纹尺寸（mm）	紧固扭矩
M4×0.7	0.5～0.7N、m
M5×0.8	

MEMO



吸盘　海绵型

VSP-※S※ Series

内部有无数孔的海绵状吸盘

RoHS

单泡海绵部能贴合凹凸不平的工件表面，适用于建筑物外墙材料、小型石材、贝壳之类的装饰物的搬送。

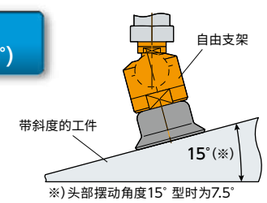
支架种类丰富

形状	16种	配管连接	7种	行程	10种
●标准 5种	●轻量 3种	●快插接头(φ1.8~φ8) 4种		4mm~50mm	
●小型 4种	●薄型 2种	●倒钩接头(φ4、φ6) 2种		(根据吸盘直径、支架类型进行选择)	
●低发尘.....2种		●螺纹旋入(G1/8) 1种			

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

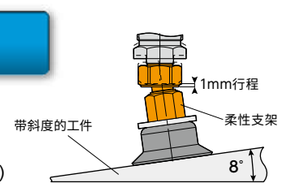
适用于跟随带斜度工件面的头部摆动(自由支架、柔性支架)的组装选择项

自由支架 (F1:30°、F2:15°)



※)头部摆动角度15°型时为7.5°

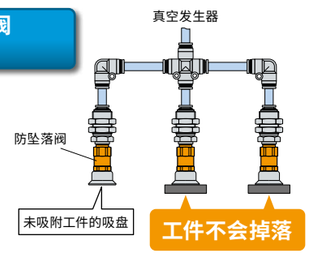
柔性支架 (CF)



工件脱离后，
恢复成正常位置(垂直)

即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项，从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)

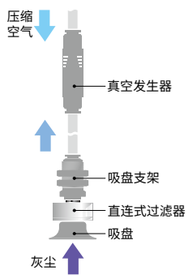


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器 (T1、T2)

过滤面积
T1:1.7cm²、T2:7cm²





吸盘形状



氯丁橡胶

凭借柔软的缓冲性，能够灵活贴合凹凸不平的工件表面。



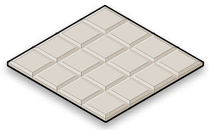
硅橡胶(s)

由于海绵密度高，因此强度相对较强，能够减轻压缩造成的变形。



推荐工件

建筑物外墙材料、小型石材、贝壳之类



吸盘直径

9种	10	15	20	25	30	35	50	70	100

吸盘材质

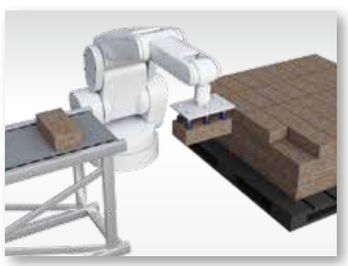
2种	硅橡胶	氯丁橡胶

*硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

表面凹凸不平的工件

能灵活贴合并吸附砖块、石材等建材以及表面凹凸不平的钢板等。





冷冻食品等

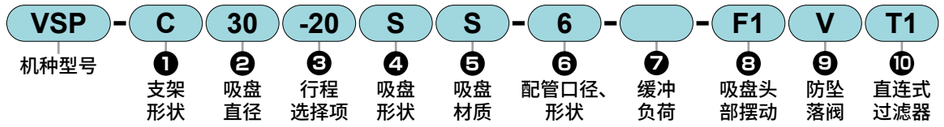
通过选择硅橡胶，也可用于食品搬送。



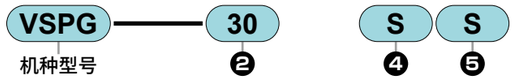
型号表示方法

●海绵型

吸盘



仅吸盘橡胶



吸盘橡胶+
带固定螺纹组件



❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
		两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

符号	内容
10	φ10
15	φ15
20	φ20
25	φ25
30	φ30
35	φ35
50	φ50
70	φ70
100	φ100

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号
指定行程或无缓冲	●	●				无符号 注2
行程5mm				●	●	-5
行程10mm	●	●	●	●	●	-10
行程15mm	●	●	●	●	●	-15
行程20mm	●	●	●	●	●	-20
行程25mm			●			-25
行程30mm	●	●	●			-30
行程40mm	●	●	●			-40
行程50mm	●	●	●			-50

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。
注3：❷吸盘直径10～50时，❸可选择-30、-40、-50。
注4：❷吸盘直径70、100时，❸为无符号。

❹ 吸盘形状

符号	内容	
S	海绵型	

❺ 吸盘材质

符号	内容	
无符号	氯丁橡胶	
S	硅橡胶	

二次电池对应规格（样本编号：CC-1226CS）

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP-·····-P4※

※详情请咨询本公司。

食品制造工序对应规格（样本编号：CC-1271CS）

●使用可在食品制造工序中使用的食品级润滑油、符合日本食品卫生法的树脂、橡胶

VSP-·····-FP※

❻ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
(❶：F时)																无符号	
φ1.8快插接头						●	●	●			●	●	●	●	●	2	
φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	
φ6快插接头	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	6	
φ8快插接头	●	●	●	●												8	
φ4快插接头、无弹簧罩			●	●												4C	
φ6快插接头、无弹簧罩			●	●												6C	
φ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4T	
φ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6T	
φ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●												4TC	
φ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●												6TC	
G1/8	●	●	●	●												6A	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❺可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，❺仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下列组合表进行确认。

❼ 缓冲负荷

注1

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷（标准负荷的1/4）

注1：❶支架形状LFC以外，❼均为无符号。

❽ 吸盘头部摆动

符号	内容	
无符号	无	
F1	带自由支架（角度30°）	 自由支架
F2	带自由支架（角度15°）	
CF	带柔性支架（角度8°）	 柔性支架

注1：❷吸盘直径10～50时，❽可选择CF。
注2：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❾ 防坠落阀

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	 防坠落阀

注1：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1063页、第1064页。

❿ 直连式过滤器

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器（过滤面积1.7cm²）	 直连式过滤器
T2	带直连式过滤器（过滤面积7cm²）	

注1：❷吸盘直径10～50时，❿可选择T1、T2。
注2：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

支架形状－吸盘直径－吸盘形状－配管口径・形状组合表

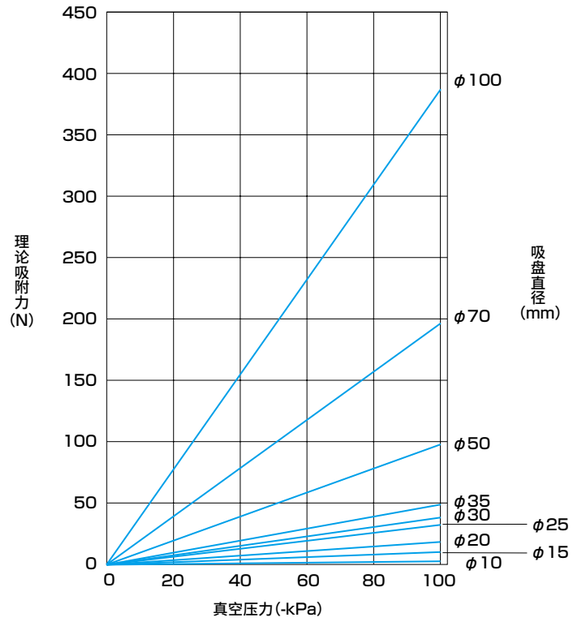
支架形状	吸盘直径	快插接头 φ4 4	4C	φ6 6	6C	φ8 8	倒钩接头 φ4 4T	4TC	φ6 6T	6TC	螺纹 G1/8 6A
A	φ10～φ50	●		●			●		●		
	φ70、φ100	●		●		●					●
B	φ10～φ50	●		●			●		●		
	φ70、φ100	●		●		●					●
C	φ10～φ50	●	●	●	●		●	●	●	●	
	φ70、φ100	●		●		●					●
D	φ10～φ50	●	●	●	●		●	●	●	●	
	φ70、φ100	●		●		●					●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M14	无符号
F	φ10～φ50		●

支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ6 6	倒钩接头 φ4 4T	φ6 6T
MA	φ10～φ50		●		●	●
MB	φ10～φ50	●	●	●	●	●
MC	φ10～φ50	●	●		●	●
MD	φ10～φ50	●	●	●	●	●
LFC	φ10～φ50		●	●	●	●
LFD	φ10～φ50		●	●	●	●
HC	φ10～φ50	●	●	●	●	●
HD	φ10～φ50	●	●	●	●	●
HDW	φ10～φ50	●	●	●	●	●
HE	φ10～φ50	●	●	●	●	●
HEW	φ10～φ50	●	●	●	●	●

理论吸附力

●吸盘直径：φ10mm～φ100mm

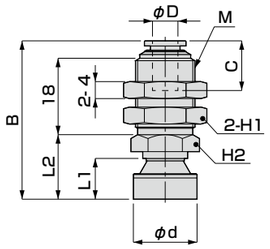


理论吸附力是静态条件时的数值，因此在实际使用时，水平吊装时以1/4的安全率为准，垂直吊装时以1/8的安全率为准。关于海绵型吸盘的吸附力，由于吸盘特性，受真空度、吸盘材质、吸附对象等因素影响，可能无法确保计算(理论吸附力×安全系数)所得吸附力。
选型时，请以《吸盘的选型方法》(第412页)中求得的吸附力为参考，并在实际设备上确认吸附能力是否存在问题。

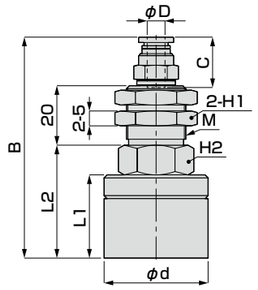
MEMO

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型)

●VSP-A10～50S※-4/6



●VSP-A70、100S※-4/6/8

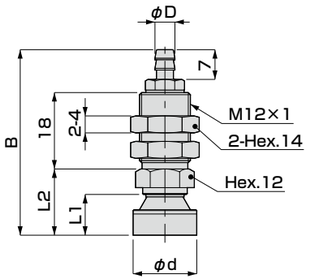


単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A10S※-4	10	4	M12×1	46.4	9.5	15.5	11.2	14	12	26
VSP-A10S※-6		6	M14×1	37.4		15.1	11.9			32
VSP-A15S※-4	15	4	M12×1	46.4	9.5	15.5	11.2	14	12	26
VSP-A15S※-6		6	M14×1	37.4		15.1	11.9			32
VSP-A20S※-4	20	4	M12×1	52.4	15.5	21.5	11.2	17	12	28
VSP-A20S※-6		6	M14×1	43.4		21.1	11.9			34
VSP-A25S※-4	25	4	M12×1	52.4	15.5	21.5	11.2	17	12	29
VSP-A25S※-6		6	M14×1	43.4		21.1	11.9			35
VSP-A30S※-4	30	4	M12×1	52.4	15.5	21.5	11.2	17	12	29
VSP-A30S※-6		6	M14×1	43.4		21.1	11.9			35
VSP-A35S※-4	35	4	M12×1	64.9	28	34	11.2	17	12	65
VSP-A35S※-6		6	M14×1	55.9		33.6	11.9			71
VSP-A50S※-4	50	4	M12×1	64.9	28	34	11.2	17	12	108
VSP-A50S※-6		6	M14×1	55.9		33.6	11.9			114
VSP-A70S※-4	70	4	M20×1	70.6	30	40	11.2	24	22	252
VSP-A70S※-6		6		72.8			11.9			253
VSP-A70S※-8		8		81.2			18.2			258
VSP-A100S※-4	100	4	M20×1	70.6	30	40	11.2	24	22	383
VSP-A100S※-6		6		72.8			11.9			384
VSP-A100S※-8		8		81.2			18.2			389

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型)

●VSP-A10～50S※-4T/6T

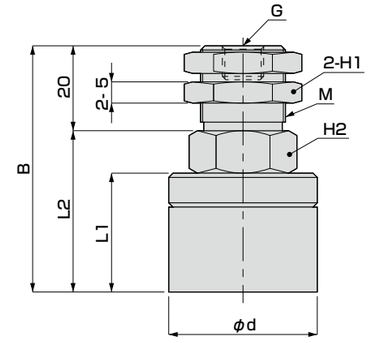


単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-A10S※-4T	10	2.5	43.5	9.5	15.5	25
VSP-A10S※-6T		4				
VSP-A15S※-4T	15	2.5	43.5	9.5	15.5	26
VSP-A15S※-6T		4				
VSP-A20S※-4T	20	2.5	49.5	15.5	21.5	27
VSP-A20S※-6T		4				
VSP-A25S※-4T	25	2.5	49.5	15.5	21.5	29
VSP-A25S※-6T		4				
VSP-A30S※-4T	30	2.5	49.5	15.5	21.5	29
VSP-A30S※-6T		4				
VSP-A35S※-4T	35	2.5	62	28	34	65
VSP-A35S※-6T		4				
VSP-A50S※-4T	50	2.5	62	28	34	108
VSP-A50S※-6T		4				

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　内螺纹型)

●VSP-A70、100S※-6A

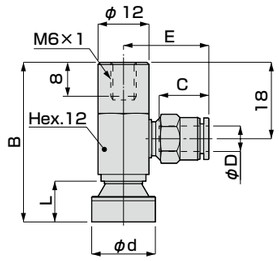


単位：mm

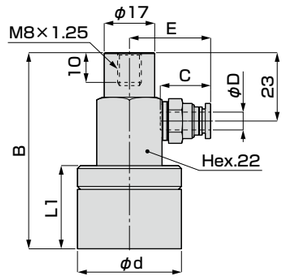
型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	安装螺纹 M	B	L1	L2	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A70S※-6A	70	G1/8	M20×1	60	30	40	24	22	244
VSP-A100S※-6A	100	G1/8	M20×1	60	30	40	24	22	375

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

●VSP-B10～50S※-4/6



●VSP-B70、100S※-4/6/8

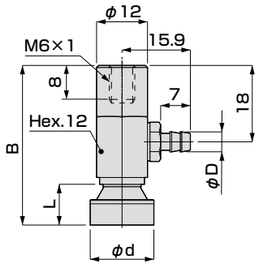


単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-B10S※-4	10	4	37.5	9.5	11.2	18.8	28
VSP-B10S※-6		6			11.9	20.1	29
VSP-B15S※-4	15	4	37.5	9.5	11.2	18.8	29
VSP-B15S※-6		6			11.9	20.1	30
VSP-B20S※-4	20	4	43.5	15.5	11.2	18.8	30
VSP-B20S※-6		6			11.9	20.1	31
VSP-B25S※-4	25	4	43.5	15.5	11.2	18.8	32
VSP-B25S※-6		6			11.9	20.1	33
VSP-B30S※-4	30	4	43.5	15.5	11.2	18.8	32
VSP-B30S※-6		6			11.9	20.1	33
VSP-B35S※-4	35	4	56	28	11.2	18.8	68
VSP-B35S※-6		6			11.9	20.1	69
VSP-B50S※-4	50	4	56	28	11.2	18.8	111
VSP-B50S※-6		6			11.9	20.1	112
VSP-B70S※-4	70	4	68	30	11.2	21.5	259
VSP-B70S※-6		6			11.9	23.7	260
VSP-B70S※-8		8			18.2	32.1	265
VSP-B100S※-4	100	4	68	30	11.2	21.5	389
VSP-B100S※-6		6			11.9	23.7	390
VSP-B100S※-8		8			18.2	32.1	395

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型)

●VSP-B10～50S※-4T/6T

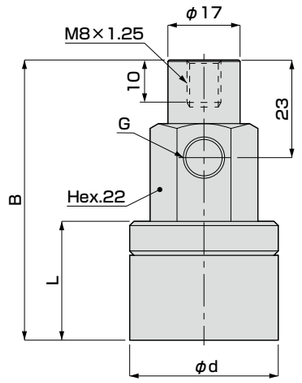


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-B10S※-4	10	2.5	37.5	9.5	25
VSP-B10S※-6		4			
VSP-B15S※-4	15	2.5	37.5	9.5	26
VSP-B15S※-6		4			
VSP-B20S※-4	20	2.5	43.5	15.5	27
VSP-B20S※-6		4			
VSP-B25S※-4	25	2.5	43.5	15.5	29
VSP-B25S※-6		4			
VSP-B30S※-4	30	2.5	43.5	15.5	29
VSP-B30S※-6		4			
VSP-B35S※-4	35	2.5	56	28	65
VSP-B35S※-6		4			
VSP-B50S※-4	50	2.5	56	28	108
VSP-B50S※-6		4			

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　内螺纹型)

●VSP-B70、100S※-6A

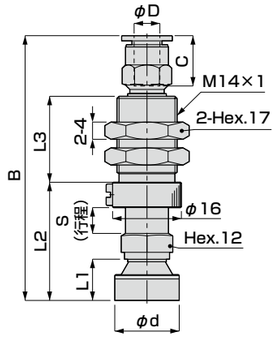


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	B	L	重量 (g)
VSP-B70S※-6A	70	G1/8	68	30	251
VSP-B100S※-6A	100	G1/8	68	30	381

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C10～30S※-4/6
●VSP-C10～30-□S※-4/6

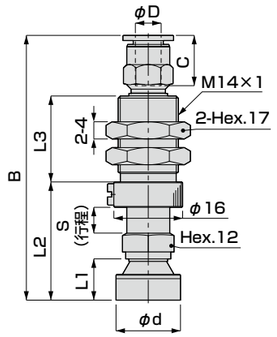


单位：mm

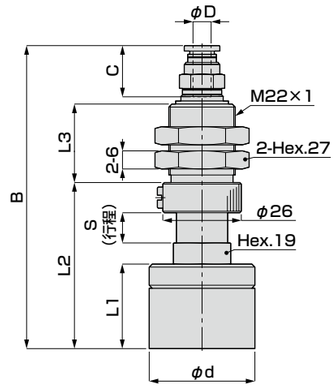
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10S※-4	10	4	60.5	9.5	27.5	20	11.2	6	7.0～12.6	34
VSP-C10S※-6		6	61.8				11.9			35
VSP-C10-10S※-4		4	66.5		33.5		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C10-10S※-6		6	67.8				11.9			38
VSP-C10-15S※-4		4	76.5		38.5	25	11.2	15	3.3～10.4	41
VSP-C10-15S※-6		6	77.8				11.9			42
VSP-C10-20S※-4		4	92.5		45.5	34	11.2	20	2.0～8.7	48
VSP-C10-20S※-6		6	93.8				11.9			49
VSP-C15S※-4	15	4	60.5	9.5	27.5	20	11.2	6	7.0～12.6	35
VSP-C15S※-6		6	61.8				11.9			36
VSP-C15-10S※-4		4	66.5		33.5		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C15-10S※-6		6	67.8				11.9			38
VSP-C15-15S※-4		4	76.5		38.5	25	11.2	15	3.3～10.4	42
VSP-C15-15S※-6		6	77.8				11.9			43
VSP-C15-20S※-4		4	92.5		45.5	34	11.2	20	2.0～8.7	49
VSP-C15-20S※-6		6	93.8				11.9			50
VSP-C20S※-4	20	4	66.5	15.5	33.5	20	11.2	6	7.0～12.6	36
VSP-C20S※-6		6	67.8				11.9			37
VSP-C20-10S※-4		4	72.5		39.5		11.2	10	3.3～10.0	39
VSP-C20-10S※-6		6	73.8				11.9			40
VSP-C20-15S※-4		4	82.5		44.5	25	11.2	15	3.3～10.4	43
VSP-C20-15S※-6		6	83.8				11.9			44
VSP-C20-20S※-4		4	98.5		51.5	34	11.2	20	2.0～8.7	50
VSP-C20-20S※-6		6	99.8				11.9			51
VSP-C25S※-4	25	4	66.5	15.5	33.5	20	11.2	6	7.0～12.6	38
VSP-C25S※-6		6	67.8				11.9			39
VSP-C25-10S※-4		4	72.5		39.5		11.2	10	3.3～10.0	40
VSP-C25-10S※-6		6	73.8				11.9			41
VSP-C25-15S※-4		4	82.5		44.5	25	11.2	15	3.3～10.4	45
VSP-C25-15S※-6		6	83.8				11.9			46
VSP-C25-20S※-4		4	98.5		51.5	34	11.2	20	2.0～8.7	52
VSP-C25-20S※-6		6	99.8				11.9			53
VSP-C30S※-4	30	4	66.5	15.5	33.5	20	11.2	6	7.0～12.6	38
VSP-C30S※-6		6	67.8				11.9			39
VSP-C30-10S※-4		4	72.5		39.5		11.2	10	3.3～10.0	40
VSP-C30-10S※-6		6	73.8				11.9			41
VSP-C30-15S※-4		4	82.5		44.5	25	11.2	15	3.3～10.4	45
VSP-C30-15S※-6		6	83.8				11.9			46
VSP-C30-20S※-4		4	98.5		51.5	34	11.2	20	2.0～8.7	52
VSP-C30-20S※-6		6	99.8				11.9			53

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C35、50S※-4/6
●VSP-C35、50-□S※-4/6



●VSP-C70、100S※-4/6/8

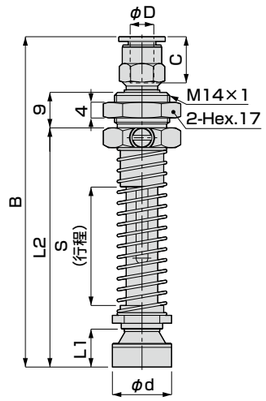


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C35S※-4	35	4	79	28	46	20	11.2	6	7.0～12.6	73
VSP-C35S※-6		6	80.3				11.9			74
VSP-C35-10S※-4		4	85		52		11.2	10	3.3～10.0	76
VSP-C35-10S※-6		6	86.3				11.9			77
VSP-C35-15S※-4		4	95		57	25	11.2	15	3.3～10.4	81
VSP-C35-15S※-6		6	96.3				11.9			82
VSP-C35-20S※-4		4	111		64	34	11.2	20	2.0～8.7	87
VSP-C35-20S※-6		6	112.3				11.9			88
VSP-C50S※-4	50	4	79	28	46	20	11.2	6	7.0～12.6	73
VSP-C50S※-6		6	80.3				11.9			74
VSP-C50-10S※-4		4	85		52		11.2	10	3.3～10.0	76
VSP-C50-10S※-6		6	86.3				11.9			77
VSP-C50-15S※-4		4	95		57	25	11.2	15	3.3～10.4	81
VSP-C50-15S※-6		6	96.3				11.9			82
VSP-C50-20S※-4		4	111		64	34	11.2	20	2.0～8.7	87
VSP-C50-20S※-6		6	112.3				11.9			88
VSP-C70S※-4	70	4	96.6	30	57	26	11.2	10	10.1～15.8	280
VSP-C70S※-6		6	98.8				11.9			281
VSP-C70S※-8		8	107.2				18.2			286
VSP-C100S※-4	100	4	96.6	30	57	26	11.2	10	10.1～15.8	411
VSP-C100S※-6		6	98.8				11.9			412
VSP-C100S※-8		8	107.2				18.2			417

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10～30-□S※-4C/6C

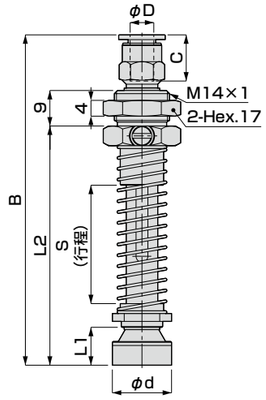


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20S※-4C	10	4	69.5	9.5	47.5	11.2	20	1.5～4.9	44
VSP-C10-20S※-6C		6	70.8			11.9			45
VSP-C10-30S※-4C		4	82.5		60.5	11.2	30	1.1～4.8	49
VSP-C10-30S※-6C		6	83.8			11.9			50
VSP-C10-40S※-4C		4	95.5		73.5	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C10-40S※-6C		6	96.8			11.9			55
VSP-C10-50S※-4C		4	108.5		86.5	11.2	50	0.9～4.5	60
VSP-C10-50S※-6C		6	109.8			11.9			61
VSP-C15-20S※-4C	15	4	69.5	9.5	47.5	11.2	20	1.5～4.9	44
VSP-C15-20S※-6C		6	70.8			11.9			45
VSP-C15-30S※-4C		4	82.5		60.5	11.2	30	1.1～4.8	50
VSP-C15-30S※-6C		6	83.8			11.9			51
VSP-C15-40S※-4C		4	95.5		73.5	11.2	40	1.0～4.5	55
VSP-C15-40S※-6C		6	96.8			11.9			56
VSP-C15-50S※-4C		4	108.5		86.5	11.2	50	0.9～4.5	60
VSP-C15-50S※-6C		6	109.8			11.9			61
VSP-C20-20S※-4C	20	4	75.5	15.5	53.5	11.2	20	1.5～4.9	46
VSP-C20-20S※-6C		6	76.8			11.9			47
VSP-C20-30S※-4C		4	88.5		66.5	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C20-30S※-6C		6	89.8			11.9			52
VSP-C20-40S※-4C		4	101.5		79.5	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C20-40S※-6C		6	102.8			11.9			57
VSP-C20-50S※-4C		4	114.5		92.5	11.2	50	0.9～4.5	62
VSP-C20-50S※-6C		6	115.8			11.9			63
VSP-C25-20S※-4C	25	4	75.5	15.5	53.5	11.2	20	1.5～4.9	47
VSP-C25-20S※-6C		6	76.8			11.9			48
VSP-C25-30S※-4C		4	88.5		66.5	11.2	30	1.1～4.8	53
VSP-C25-30S※-6C		6	89.8			11.9			54
VSP-C25-40S※-4C		4	101.5		79.5	11.2	40	1.0～4.5	58
VSP-C25-40S※-6C		6	102.8			11.9			59
VSP-C25-50S※-4C		4	114.5		92.5	11.2	50	0.9～4.5	63
VSP-C25-50S※-6C		6	115.8			11.9			64
VSP-C30-20S※-4C	30	4	75.5	15.5	53.5	11.2	20	1.5～4.9	47
VSP-C30-20S※-6C		6	76.8			11.9			48
VSP-C30-30S※-4C		4	88.5		66.5	11.2	30	1.1～4.8	53
VSP-C30-30S※-6C		6	89.8			11.9			54
VSP-C30-40S※-4C		4	101.5		79.5	11.2	40	1.0～4.5	58
VSP-C30-40S※-6C		6	102.8			11.9			59
VSP-C30-50S※-4C		4	114.5		92.5	11.2	50	0.9～4.5	63
VSP-C30-50S※-6C		6	115.8			11.9			64

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C35、50-□S※-4C/6C

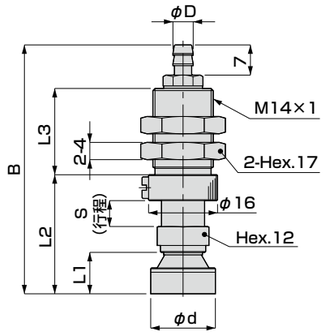


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C35-20S※-4C	35	4	89	28	66	11.2	20	1.5～4.9	83
VSP-C35-20S※-6C		6	89.3			11.9			84
VSP-C35-30S※-4C		4	101		79	11.2	30	1.1～4.8	88
VSP-C35-30S※-6C		6	102.3			11.9			89
VSP-C35-40S※-4C		4	114		92	11.2	40	1.0～4.5	94
VSP-C35-40S※-6C		6	115.3			11.9			95
VSP-C35-50S※-4C		4	127		105	11.2	50	0.9～4.5	99
VSP-C35-50S※-6C		6	128.3			11.9			100
VSP-C50-20S※-4C	50	4	88	28	66	11.2	20	1.5～4.9	126
VSP-C50-20S※-6C		6	89.3			11.9			127
VSP-C50-30S※-4C		4	101		79	11.2	30	1.1～4.8	131
VSP-C50-30S※-6C		6	102.3			11.9			132
VSP-C50-40S※-4C		4	114		92	11.2	40	1.0～4.5	137
VSP-C50-40S※-6C		6	115.3			11.9			138
VSP-C50-50S※-4C		4	127		105	11.2	50	0.9～4.5	142
VSP-C50-50S※-6C		6	128.3			11.9			143

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C10～30S※-4T/6T
●VSP-C10～30-□S※-4T/6T

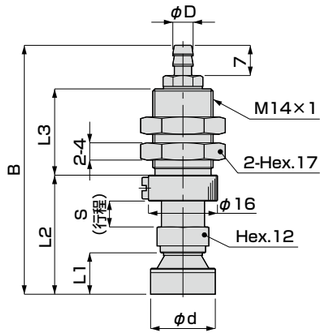


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10S※-4T	10	2.5	57.6	9.5	27.5	20	6	7.0～12.6	35
VSP-C10S※-6T		4							
VSP-C10-10S※-4T		2.5	63.6		33.5		10	3.3～10.0	38
VSP-C10-10S※-6T		4							
VSP-C10-15S※-4T		2.5	73.6		38.5	25	15	3.3～10.4	42
VSP-C10-15S※-6T		4							
VSP-C10-20S※-4T		2.5	89.6		45.5	34	20	2.0～8.7	49
VSP-C10-20S※-6T		4							
VSP-C15S※-4T	15	4	57.6	9.5	27.5	20	6	7.0～12.6	36
VSP-C15S※-6T		6							
VSP-C15-10S※-4T		4	63.6		33.5		10	3.3～10.0	38
VSP-C15-10S※-6T		6							
VSP-C15-15S※-4T		4	73.6		38.5	25	15	3.3～10.4	43
VSP-C15-15S※-6T		6							
VSP-C15-20S※-4T		4	89.6		45.5	34	20	2.0～8.7	50
VSP-C15-20S※-6T		6							
VSP-C20S※-4T	20	4	63.6	15.5	33.5	20	6	7.0～12.6	37
VSP-C20S※-6T		6							
VSP-C20-10S※-4T		4	69.6		39.5		10	3.3～10.0	40
VSP-C20-10S※-6T		6							
VSP-C20-15S※-4T		4	79.6		44.5	25	15	3.3～10.4	44
VSP-C20-15S※-6T		6							
VSP-C20-20S※-4T		4	95.6		51.5	34	20	2.0～8.7	51
VSP-C20-20S※-6T		6							
VSP-C25S※-4T	25	4	63.6	15.5	33.5	20	6	7.0～12.6	39
VSP-C25S※-6T		6							
VSP-C25-10S※-4T		4	69.6		39.5		10	3.3～10.0	41
VSP-C25-10S※-6T		6							
VSP-C25-15S※-4T		4	79.6		44.5	25	15	3.3～10.4	46
VSP-C25-15S※-6T		6							
VSP-C25-20S※-4T		4	95.6		51.5	34	20	2.0～8.7	53
VSP-C25-20S※-6T		6							
VSP-C30S※-4T	30	4	63.6	15.5	33.5	20	6	7.0～12.6	39
VSP-C30S※-6T		6							
VSP-C30-10S※-4T		4	69.6		39.5		10	3.3～10.0	41
VSP-C30-10S※-6T		6							
VSP-C30-15S※-4T		4	79.6		44.5	25	15	3.3～10.4	46
VSP-C30-15S※-6T		6							
VSP-C30-20S※-4T		4	95.6		51.5	34	20	2.0～8.7	53
VSP-C30-20S※-6T		6							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C35、50S※-4T/6T
●VSP-C35、50-□S※-4T/6T

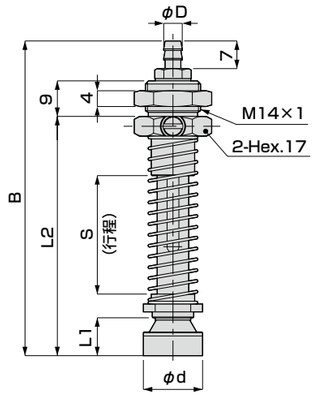


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C35S※-4T	35	2.5	76.1	28	46	20	6	7.0～12.6	74
VSP-C35S※-6T		4							
VSP-C35-10S※-4T		2.5	82.1		52		10	3.3～10.0	77
VSP-C35-10S※-6T		4							
VSP-C35-15S※-4T		2.5	92.1		57	25	15	3.3～10.4	82
VSP-C35-15S※-6T		4							
VSP-C35-20S※-4T		2.5	108.1		64	34	20	2.0～8.7	88
VSP-C35-20S※-6T		4							
VSP-C50S※-4T	50	2.5	76.1	28	46	20	6	7.0～12.6	74
VSP-C50S※-6T		4							
VSP-C50-10S※-4T		2.5	82.1		52		10	3.3～10.0	77
VSP-C50-10S※-6T		4							
VSP-C50-15S※-4T		2.5	92.1		57	25	15	3.3～10.4	82
VSP-C50-15S※-6T		4							
VSP-C50-20S※-4T		2.5	108.1		64	34	20	2.0～8.7	88
VSP-C50-20S※-6T		4							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10～30-□S※-4TC/6TC

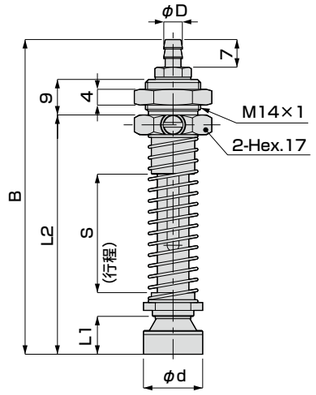


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20S※-4TC	10	2.5	66.6	9.5	47.5	20	1.5～4.9	43
VSP-C10-20S※-6TC		4						
VSP-C10-30S※-4TC		2.5	79.6		60.5	30	1.1～4.8	48
VSP-C10-30S※-6TC		4						
VSP-C10-40S※-4TC		2.5	92.6		73.5	40	1.0～4.5	53
VSP-C10-40S※-6TC		4						
VSP-C10-50S※-4TC		2.5	105.6		86.5	50	0.9～4.5	59
VSP-C10-50S※-6TC		4						
VSP-C15-20S※-4TC	15	2.5	66.6	9.5	47.5	20	1.5～4.9	43
VSP-C15-20S※-6TC		4						
VSP-C15-30S※-4TC		2.5	79.6		60.5	30	1.1～4.8	49
VSP-C15-30S※-6TC		4						
VSP-C15-40S※-4TC		2.5	92.6		73.5	40	1.0～4.5	54
VSP-C15-40S※-6TC		4						
VSP-C15-50S※-4TC		2.5	105.6		86.5	50	0.9～4.5	59
VSP-C15-50S※-6TC		4						
VSP-C20-20S※-4TC	20	2.5	72.6	15.5	53.5	20	1.5～4.9	45
VSP-C20-20S※-6TC		4						
VSP-C20-30S※-4TC		2.5	85.6		66.5	30	1.1～4.8	50
VSP-C20-30S※-6TC		4						
VSP-C20-40S※-4TC		2.5	98.6		79.5	40	1.0～4.5	55
VSP-C20-40S※-6TC		4						
VSP-C20-50S※-4TC		2.5	111.6		92.5	50	0.9～4.5	61
VSP-C20-50S※-6TC		4						
VSP-C25-20S※-4TC	25	2.5	72.6	15.5	53.5	20	1.5～4.9	46
VSP-C25-20S※-6TC		4						
VSP-C25-30S※-4TC		2.5	85.6		66.5	30	1.1～4.8	52
VSP-C25-30S※-6TC		4						
VSP-C25-40S※-4TC		2.5	98.6		79.5	40	1.0～4.5	57
VSP-C25-40S※-6TC		4						
VSP-C25-50S※-4TC		2.5	111.6		92.5	50	0.9～4.5	62
VSP-C25-50S※-6TC		4						
VSP-C30-20S※-4TC	30	2.5	72.6	15.5	53.5	20	1.5～4.9	46
VSP-C30-20S※-6TC		4						
VSP-C30-30S※-4TC		2.5	85.6		66.5	30	1.1～4.8	52
VSP-C30-30S※-6TC		4						
VSP-C30-40S※-4TC		2.5	98.6		79.5	40	1.0～4.5	57
VSP-C30-40S※-6TC		4						
VSP-C30-50S※-4TC		2.5	111.6		92.5	50	0.9～4.5	62
VSP-C30-50S※-6TC		4						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C35、50-□S※-4TC/6TC

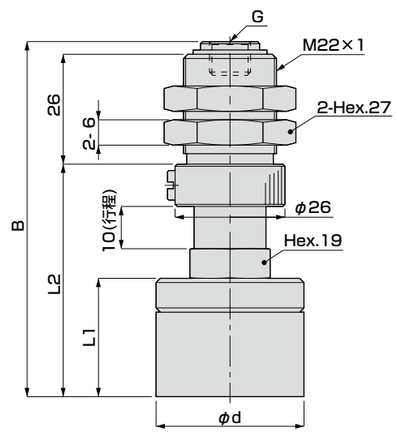


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C35-20S※-4TC	35	2.5	85.1	28	66	20	1.5～4.9	82
VSP-C35-20S※-6TC		4						
VSP-C35-30S※-4TC		2.5	98.1		79	30	1.1～4.8	87
VSP-C35-30S※-6TC		4						
VSP-C35-40S※-4TC		2.5	111.1		92	40	1.0～4.5	92
VSP-C35-40S※-6TC		4						
VSP-C35-50S※-4TC		2.5	124.1		105	50	0.9～4.5	90
VSP-C35-50S※-6TC		4						
VSP-C50-20S※-4TC	50	2.5	85.1	28	66	20	1.5～4.9	125
VSP-C50-20S※-6TC		4						
VSP-C50-30S※-4TC		2.5	98.1		79	30	1.1～4.8	130
VSP-C50-30S※-6TC		4						
VSP-C50-40S※-4TC		2.5	111.1		92	40	1.0～4.5	135
VSP-C50-40S※-6TC		4						
VSP-C50-50S※-4TC		2.5	124.1		105	50	0.9～4.5	133
VSP-C50-50S※-6TC		4						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　内螺纹型)

●VSP-C70、100S※-6A

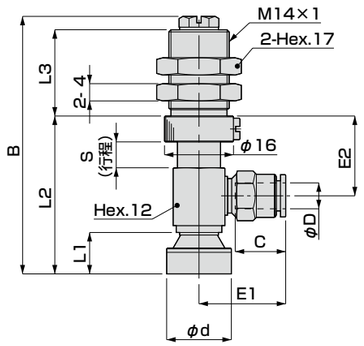


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	B	L1	L2	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C70S※-6A	70	G1/8	86	30	57	10.1～15.8	272
VSP-C100S※-6A	100	G1/8	86	30	57	10.1～15.8	403

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D10～30S※-4/6
●VSP-D10～30-□S※-4/6

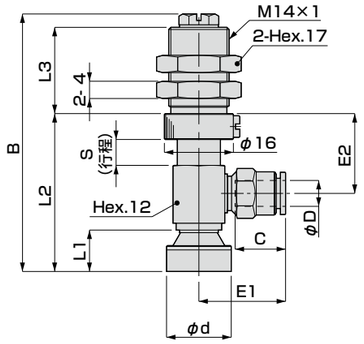


单位：mm

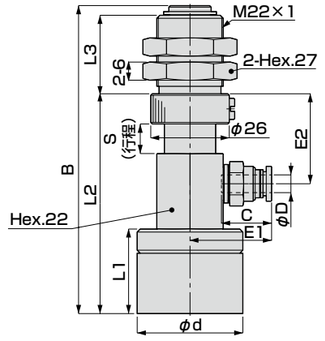
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量(g)
VSP-D10S※-4	10	4	59.6	9.5	36.5	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	46
VSP-D10S※-6		6					11.9	20.1				47
VSP-D10-10S※-4		4	65.6		42.5		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	50
VSP-D10-10S※-6		6					11.9	20.1				51
VSP-D10-15S※-4		4	75.6		47.5	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	56
VSP-D10-15S※-6		6					11.9	20.1				57
VSP-D10-20S※-4		4	91.6		54.5	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	66
VSP-D10-20S※-6		6					11.9	20.1				67
VSP-D15S※-4	15	4	59.6	9.5	36.5	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	46
VSP-D15S※-6		6					11.9	20.1				47
VSP-D15-10S※-4		4	65.6		42.5		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	50
VSP-D15-10S※-6		6					11.9	20.1				51
VSP-D15-15S※-4		4	75.6		47.5	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	56
VSP-D15-15S※-6		6					11.9	20.1				57
VSP-D15-20S※-4		4	91.6		54.5	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	66
VSP-D15-20S※-6		6					11.9	20.1				67
VSP-D20S※-4	20	4	65.6	15.5	42.5	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	48
VSP-D20S※-6		6					11.9	20.1				49
VSP-D20-10S※-4		4	71.6		48.5		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	52
VSP-D20-10S※-6		6					11.9	20.1				53
VSP-D20-15S※-4		4	81.6		53.5	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	58
VSP-D20-15S※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D20-20S※-4		4	97.6		60.5	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	68
VSP-D20-20S※-6		6					11.9	20.1				69
VSP-D25S※-4	25	4	65.6	15.5	42.5	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	49
VSP-D25S※-6		6					11.9	20.1				50
VSP-D25-10S※-4		4	71.6		48.5		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	53
VSP-D25-10S※-6		6					11.9	20.1				54
VSP-D25-15S※-4		4	81.6		53.5	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	59
VSP-D25-15S※-6		6					11.9	20.1				60
VSP-D25-20S※-4		4	97.6		60.5	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	69
VSP-D25-20S※-6		6					11.9	20.1				70
VSP-D30S※-4	30	4	65.6	15.5	42.5	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	49
VSP-D30S※-6		6					11.9	20.1				50
VSP-D30-10S※-4		4	71.6		48.5		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	53
VSP-D30-10S※-6		6					11.9	20.1				54
VSP-D30-15S※-4		4	81.6		53.5	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	59
VSP-D30-15S※-6		6					11.9	20.1				60
VSP-D30-20S※-4		4	97.6		60.5	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	69
VSP-D30-20S※-6		6					11.9	20.1				70

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D35、50S※-4/6
●VSP-D35、50-□S※-4/6



●VSP-D70、100S※-4/6/8

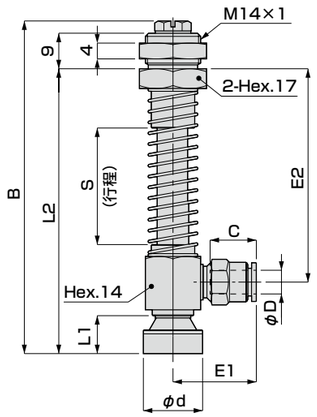


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量(g)
VSP-D35S※-4	35	4	78.1	28	55	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	73
VSP-D35S※-6		6					11.9	20.1				74
VSP-D35-10S※-4		4	84.1		61		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	89
VSP-D35-10S※-6		6					11.9	20.1				90
VSP-D35-15S※-4		4	94.1		66	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	95
VSP-D35-15S※-6		6					11.9	20.1				96
VSP-D35-20S※-4		4	110.1		73	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	105
VSP-D35-20S※-6		6					11.9	20.1				106
VSP-D50S※-4	50	4	78.1	28	55	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	116
VSP-D50S※-6		6					11.9	20.1				117
VSP-D50-10S※-4		4	84.1		61		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	132
VSP-D50-10S※-6		6					11.9	20.1				133
VSP-D50-15S※-4		4	94.1		66	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	138
VSP-D50-15S※-6		6					11.9	20.1				139
VSP-D50-20S※-4		4	110.1		73	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	148
VSP-D50-20S※-6		6					11.9	20.1				149
VSP-D70S※-4	70	4	104	30	75	26	11.2	21.5	30	10	10.1～15.8	363
VSP-D70S※-6		6					11.9	23.7				364
VSP-D70S※-8		8					18.2	32.1				369
VSP-D100S※-4	100	4	104	30	75	26	11.2	21.5	30	10	10.1～15.8	493
VSP-D100S※-6		6					11.9	23.7				494
VSP-D100S※-8		8					18.2	32.1				499

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10～30-□S※-4C/6C

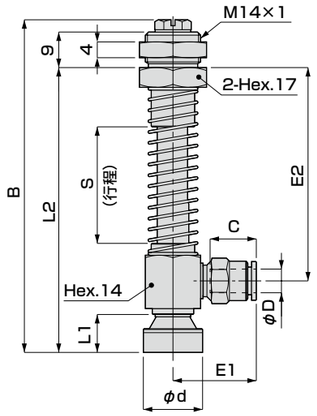


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量(g)
VSP-D10-20S※-4C	10	4	71.1	9.5	59	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	64
VSP-D10-20S※-6C		6				11.9	21.1				65
VSP-D10-30S※-4C		4	84.1		72	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	71
VSP-D10-30S※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D10-40S※-4C		4	97.1		85	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	78
VSP-D10-40S※-6C		6				11.9	21.1				79
VSP-D10-50S※-4C		4	110.1		98	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	84
VSP-D10-50S※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D15-20S※-4C	15	4	71.1	9.5	59	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	65
VSP-D15-20S※-6C		6				11.9	21.1				66
VSP-D15-30S※-4C		4	84.1		72	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	71
VSP-D15-30S※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D15-40S※-4C		4	97.1		85	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	78
VSP-D15-40S※-6C		6				11.9	21.1				79
VSP-D15-50S※-4C		4	110.1		98	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	85
VSP-D15-50S※-6C		6				11.9	21.1				86
VSP-D20-20S※-4C	20	4	77.1	15.5	65	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	66
VSP-D20-20S※-6C		6				11.9	21.1				67
VSP-D20-30S※-4C		4	90.1		78	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	73
VSP-D20-30S※-6C		6				11.9	21.1				74
VSP-D20-40S※-4C		4	103.1		91	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	80
VSP-D20-40S※-6C		6				11.9	21.1				81
VSP-D20-50S※-4C		4	116.1		104	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	86
VSP-D20-50S※-6C		6				11.9	21.1				87
VSP-D25-20S※-4C	25	4	77.1	15.5	65	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	68
VSP-D25-20S※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D25-30S※-4C		4	90.1		78	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	74
VSP-D25-30S※-6C		6				11.9	21.1				75
VSP-D25-40S※-4C		4	103.1		91	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	81
VSP-D25-40S※-6C		6				11.9	21.1				82
VSP-D25-50S※-4C		4	116.1		104	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	88
VSP-D25-50S※-6C		6				11.9	21.1				89
VSP-D30-20S※-4C	30	4	77.1	15.5	65	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	68
VSP-D30-20S※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D30-30S※-4C		4	90.1		78	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	74
VSP-D30-30S※-6C		6				11.9	21.1				75
VSP-D30-40S※-4C		4	103.1		91	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	81
VSP-D30-40S※-6C		6				11.9	21.1				82
VSP-D30-50S※-4C		4	116.1		104	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	88
VSP-D30-50S※-6C		6				11.9	21.1				89

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D35、50-□S※-4C/6C

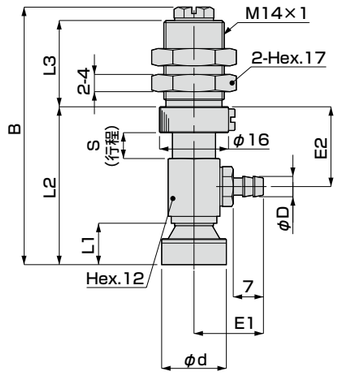


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量(g)
VSP-D35-20S※-4C	35	4	89.6	28	77.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	103
VSP-D35-20S※-6C		6				11.9	21.1				104
VSP-D35-30S※-4C		4	102.6		90.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	110
VSP-D35-30S※-6C		6				11.9	21.1				111
VSP-D35-40S※-4C		4	115.6		103.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	117
VSP-D35-40S※-6C		6				11.9	21.1				118
VSP-D35-50S※-4C		4	128.6		116.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	124
VSP-D35-50S※-6C		6				11.9	21.1				125
VSP-D50-20S※-4C	50	4	89.6	28	77.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	146
VSP-D50-20S※-6C		6				11.9	21.1				147
VSP-D50-30S※-4C		4	102.6		90.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	153
VSP-D50-30S※-6C		6				11.9	21.1				154
VSP-D50-40S※-4C		4	115.6		103.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	160
VSP-D50-40S※-6C		6				11.9	21.1				161
VSP-D50-50S※-4C		4	128.6		116.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	167
VSP-D50-50S※-6C		6				11.9	21.1				168

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D10～30S※-4T/6T
●VSP-D10～30-□S※-4T/6T

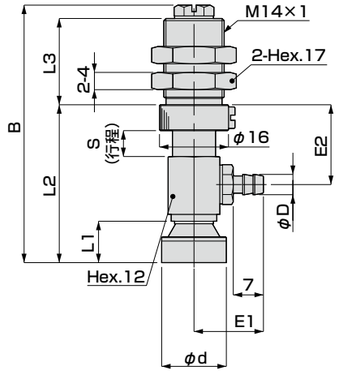


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量(g)
VSP-D10S※-4T	10	4	59.6	9.5	36.5	20	15.9	18.5	6	7.0～12.6	45
VSP-D10S※-6T		6									
VSP-D10-10S※-4T		4	65.6		42.5			24.5	10	3.3～10.0	51
VSP-D10-10S※-6T		6									
VSP-D10-15S※-4T		4	75.6		47.5	25		29.5	15	3.3～10.4	57
VSP-D10-15S※-6T		6									
VSP-D10-20S※-4T		4	91.6		54.5	34		36.5	20	2.0～8.7	67
VSP-D10-20S※-6T		6									
VSP-D15S※-4T	15	4	59.6	9.5	36.5	20	15.9	18.5	6	7.0～12.6	45
VSP-D15S※-6T		6									
VSP-D15-10S※-4T		4	65.6		42.5			24.5	10	3.3～10.0	51
VSP-D15-10S※-6T		6									
VSP-D15-15S※-4T		4	75.6		47.5	25		29.5	15	3.3～10.4	57
VSP-D15-15S※-6T		6									
VSP-D15-20S※-4T		4	91.6		54.5	34		36.5	20	2.0～8.7	67
VSP-D15-20S※-6T		6									
VSP-D20S※-4T	20	4	65.6	15.5	42.5	20	15.9	18.5	6	7.0～12.6	47
VSP-D20S※-6T		6									
VSP-D20-10S※-4T		4	71.6		48.5			24.5	10	3.3～10.0	53
VSP-D20-10S※-6T		6									
VSP-D20-15S※-4T		4	81.6		53.5	25		29.5	15	3.3～10.4	59
VSP-D20-15S※-6T		6									
VSP-D20-20S※-4T		4	97.6		60.5	34		36.5	20	2.0～8.7	69
VSP-D20-20S※-6T		6									
VSP-D25S※-4T	25	4	65.6	15.5	42.5	20	15.9	18.5	6	7.0～12.6	48
VSP-D25S※-6T		6									
VSP-D25-10S※-4T		4	71.6		48.5			24.5	10	3.3～10.0	54
VSP-D25-10S※-6T		6									
VSP-D25-15S※-4T		4	81.6		53.5	25		29.5	15	3.3～10.4	60
VSP-D25-15S※-6T		6									
VSP-D25-20S※-4T		4	97.6		60.5	34		36.5	20	2.0～8.7	70
VSP-D25-20S※-6T		6									
VSP-D30S※-4T	30	4	65.6	15.5	42.5	20	15.9	18.5	6	7.0～12.6	48
VSP-D30S※-6T		6									
VSP-D30-10S※-4T		4	71.6		48.5			24.5	10	3.3～10.0	54
VSP-D30-10S※-6T		6									
VSP-D30-15S※-4T		4	81.6		53.5	25		29.5	15	3.3～10.4	60
VSP-D30-15S※-6T		6									
VSP-D30-20S※-4T		4	97.6		60.5	34		36.5	20	2.0～8.7	70
VSP-D30-20S※-6T		6									

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D35、50S※-4T/6T
●VSP-D35、50-□S※-4T/6T

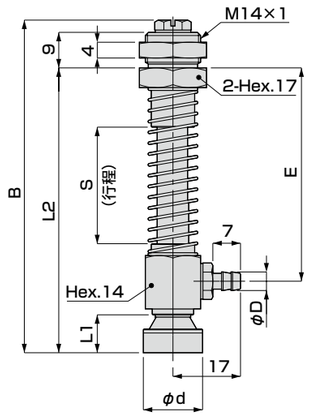


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量(g)
VSP-D35S※-4T	35	4	78.1	28	55	20	15.9	18.5	6	7.0～12.6	84
VSP-D35S※-6T		6									
VSP-D35-10S※-4T		4	84.1		61			24.5	10	3.3～10.0	88
VSP-D35-10S※-6T		6									
VSP-D35-15S※-4T		4	94.1		66	25		29.5	15	3.3～10.4	94
VSP-D35-15S※-6T		6									
VSP-D35-20S※-4T		4	110.1		73	34		36.5	20	2.0～8.7	95
VSP-D35-20S※-6T		6									
VSP-D50S※-4T	50	4	78.1	28	55	20	15.9	18.5	6	7.0～12.6	127
VSP-D50S※-6T		6									
VSP-D50-10S※-4T		4	84.1		61			24.5	10	3.3～10.0	131
VSP-D50-10S※-6T		6									
VSP-D50-15S※-4T		4	94.1		66	25		29.5	15	3.3～10.4	137
VSP-D50-15S※-6T		6									
VSP-D50-20S※-4T		4	110.1		73	34		36.5	20	2.0～8.7	139
VSP-D50-20S※-6T		6									

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10～30-□S※-4TC/6TC

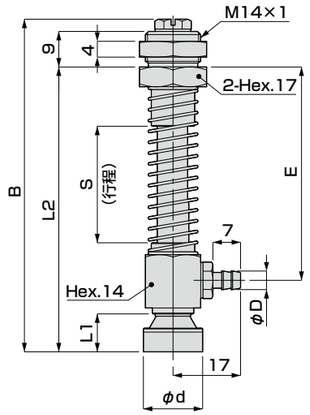


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20S※-4TC	10	4	71.1	9.5	59	41	20	1.5～4.9	63
VSP-D10-20S※-6TC		6							
VSP-D10-30S※-4TC		4	84.1		72	54	30	1.1～4.8	70
VSP-D10-30S※-6TC		6							
VSP-D10-40S※-4TC		4	97.1		85	67	40	1.0～4.5	77
VSP-D10-40S※-6TC		6							
VSP-D10-50S※-4TC		4	110.1		98	80	50	0.9～4.5	83
VSP-D10-50S※-6TC		6							
VSP-D15-20S※-4TC	15	4	71.1	9.5	59	41	20	1.5～4.9	64
VSP-D15-20S※-6TC		6							
VSP-D15-30S※-4TC		4	84.1		72	54	30	1.1～4.8	70
VSP-D15-30S※-6TC		6							
VSP-D15-40S※-4TC		4	97.1		85	67	40	1.0～4.5	77
VSP-D15-40S※-6TC		6							
VSP-D15-50S※-4TC		4	110.1		98	80	50	0.9～4.5	84
VSP-D15-50S※-6TC		6							
VSP-D20-20S※-4TC	20	4	77.1	15.5	65	41	20	1.5～4.9	65
VSP-D20-20S※-6TC		6							
VSP-D20-30S※-4TC		4	90.1		78	54	30	1.1～4.8	72
VSP-D20-30S※-6TC		6							
VSP-D20-40S※-4TC		4	103.1		91	67	40	1.0～4.5	79
VSP-D20-40S※-6TC		6							
VSP-D20-50S※-4TC		4	116.1		104	80	50	0.9～4.5	85
VSP-D20-50S※-6TC		6							
VSP-D25-20S※-4TC	25	4	77.1	15.5	65	41	20	1.5～4.9	67
VSP-D25-20S※-6TC		6							
VSP-D25-30S※-4TC		4	90.1		78	54	30	1.1～4.8	73
VSP-D25-30S※-6TC		6							
VSP-D25-40S※-4TC		4	103.1		91	67	40	1.0～4.5	80
VSP-D25-40S※-6TC		6							
VSP-D25-50S※-4TC		4	116.1		104	80	50	0.9～4.5	87
VSP-D25-50S※-6TC		6							
VSP-D30-20S※-4TC	30	4	77.1	15.5	65	41	20	1.5～4.9	67
VSP-D30-20S※-6TC		6							
VSP-D30-30S※-4TC		4	90.1		78	54	30	1.1～4.8	73
VSP-D30-30S※-6TC		6							
VSP-D30-40S※-4TC		4	103.1		91	67	40	1.0～4.5	80
VSP-D30-40S※-6TC		6							
VSP-D30-50S※-4TC		4	116.1		104	80	50	0.9～4.5	87
VSP-D30-50S※-6TC		6							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D35、50-□S※-4TC/6TC

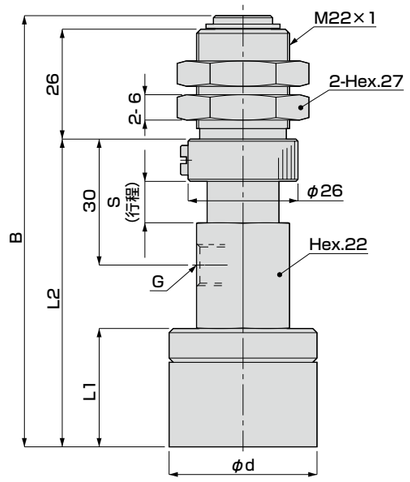


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D35-20S※-4TC	35	4	89.6	28	77.5	41	20	1.5～4.9	102
VSP-D35-20S※-6TC		6							
VSP-D35-30S※-4TC		4	102.6		90.5	54	30	1.1～4.8	109
VSP-D35-30S※-6TC		6							
VSP-D35-40S※-4TC		4	115.6		103.5	67	40	1.0～4.5	116
VSP-D35-40S※-6TC		6							
VSP-D35-50S※-4TC		4	128.6		116.5	80	50	0.9～4.5	123
VSP-D35-50S※-6TC		6							
VSP-D50-20S※-4TC	50	4	89.6	28	77.5	41	20	1.5～4.9	145
VSP-D50-20S※-6TC		6							
VSP-D50-30S※-4TC		4	102.6		90.5	54	30	1.1～4.8	152
VSP-D50-30S※-6TC		6							
VSP-D50-40S※-4TC		4	115.6		103.5	67	40	1.0～4.5	159
VSP-D50-40S※-6TC		6							
VSP-D50-50S※-4TC		4	128.6		116.5	80	50	0.9～4.5	167
VSP-D50-50S※-6TC		6							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　内螺纹型)

●VSP-D70、100S※-6A

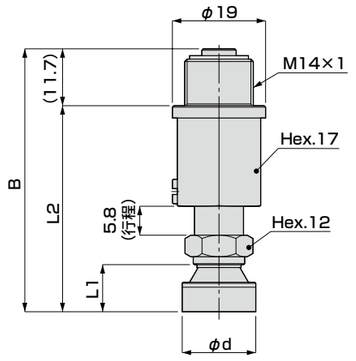


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D70S※-6A	70	G1/8	104	30	75	10	10.1～15.8	355
VSP-D100S※-6A	100	G1/8	104	30	75	10	10.1～15.8	485

外形尺寸图(缓冲式　直连型　VSP-F　外螺纹型)

●VSP-F10～50S※

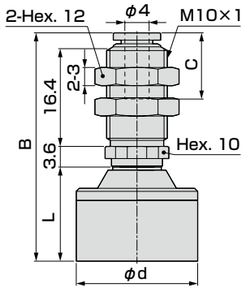


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F10S※	10	53.5	9.5	41.8	7.9～15	54
VSP-F15S※	15	53.5	9.5	41.8	7.9～15	55
VSP-F20S※	20	59.5	15.5	47.8	7.9～15	56
VSP-F25S※	25	59.5	15.5	47.8	7.9～15	58
VSP-F30S※	30	59.5	15.5	47.8	7.9～15	58
VSP-F35S※	35	72	28	60.3	7.9～15	93
VSP-F50S※	50	72	28	60.3	7.9～15	136

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　快插接头型)

●VSP-MA10～50S※-4

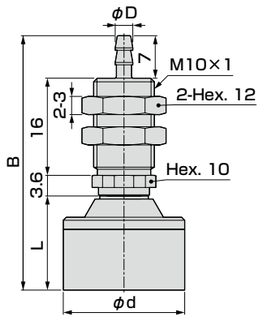


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	B	L	气管末端 C	重量 (g)
VSP-MA10S※-4	10	32.1	9.5	11.2	7.6
VSP-MA15S※-4	15	32.1	9.5	11.2	7.9
VSP-MA20S※-4	20	38.1	15.5	11.2	9.5
VSP-MA25S※-4	25	38.1	15.5	11.2	11
VSP-MA30S※-4	30	38.1	15.5	11.2	11
VSP-MA35S※-4	35	50.6	28	11.2	45
VSP-MA50S※-4	50	50.6	28	11.2	90

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型)

●VSP-MA10～50S※-4T/6T

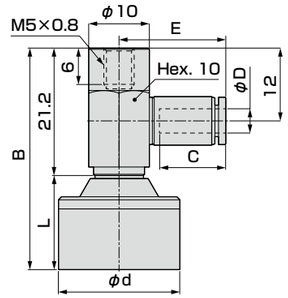


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MA10S※-4T	10	2.5	36.1	9.5	7.6
VSP-MA10S※-6T		4			
VSP-MA15S※-4T	15	2.5	36.1	9.5	7.9
VSP-MA15S※-6T		4			
VSP-MA20S※-4T	20	2.5	42.1	15.5	9.5
VSP-MA20S※-6T		4			
VSP-MA25S※-4T	25	2.5	42.1	15.5	11
VSP-MA25S※-6T		4			
VSP-MA30S※-4T	30	2.5	42.1	15.5	11
VSP-MA30S※-6T		4			
VSP-MA35S※-4T	35	2.5	54.6	28	45
VSP-MA35S※-6T		4			
VSP-MA50S※-4T	50	2.5	54.6	28	90
VSP-MA50S※-6T		4			

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型)

●VSP-MB10～50S※-2/4/6

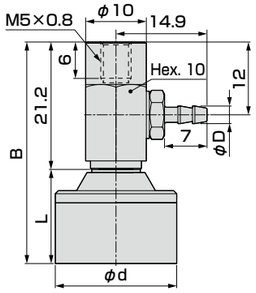


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB10S※-2	10	1.8	30.7	9.5	8.4	13.7	7.8
VSP-MB10S※-4		4			11.2	17.8	8.5
VSP-MB10S※-6		6			11.9	19.6	9.9
VSP-MB15S※-2	15	1.8	30.7	9.5	8.4	13.7	8.1
VSP-MB15S※-4		4			11.2	17.8	8.8
VSP-MB15S※-6		6			11.9	19.6	10.2
VSP-MB20S※-2	20	1.8	36.7	15.5	8.4	13.7	10
VSP-MB20S※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB20S※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB25S※-2	25	1.8	36.7	15.5	8.4	13.7	11
VSP-MB25S※-4		4			11.2	17.8	12
VSP-MB25S※-6		6			11.9	19.6	13
VSP-MB30S※-2	30	1.8	36.7	15.5	8.4	13.7	11
VSP-MB30S※-4		4			11.2	17.8	12
VSP-MB30S※-6		6			11.9	19.6	13
VSP-MB35S※-2	35	1.8	49.2	28	8.4	13.7	44
VSP-MB35S※-4		4			11.2	17.8	45
VSP-MB35S※-6		6			11.9	19.6	46
VSP-MB50S※-2	50	1.8	49.2	28	8.4	13.7	90
VSP-MB50S※-4		4			11.2	17.8	91
VSP-MB50S※-6		6			11.9	19.6	92

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型)

●VSP-MB10～50S※-4T/6T

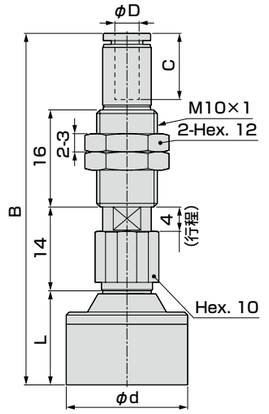


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 D	B	L	重量 (g)
VSP-MB10S※-4T	10	2.5	30.7	9.5	7.3
VSP-MB10S※-6T		4			
VSP-MB15S※-4T	15	2.5	30.7	9.5	7.6
VSP-MB15S※-6T		4			
VSP-MB20S※-4T	20	2.5	36.7	15.5	9.3
VSP-MB20S※-6T		4			
VSP-MB25S※-4T	25	2.5	36.7	15.5	11
VSP-MB25S※-6T		4			
VSP-MB30S※-4T	30	2.5	36.7	15.5	11
VSP-MB30S※-6T		4			
VSP-MB35S※-4T	35	2.5	49.2	28	45
VSP-MB35S※-6T		4			
VSP-MB50S※-4T	50	2.5	49.2	28	90
VSP-MB50S※-6T		4			

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型)

●VSP-MC10～50S※-2/4

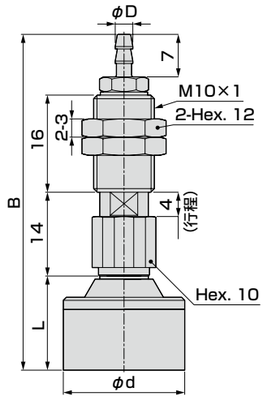


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC10S※-2	10	1.8	48.4	9.5	8.4	1～1.3	19
VSP-MC10S※-4		4	52.5		11.2		20
VSP-MC15S※-2	15	1.8	48.4	9.5	8.4	1～1.3	19
VSP-MC15S※-4		4	52.5		11.2		20
VSP-MC20S※-2	20	1.8	54.4	15.5	8.4	1～1.3	21
VSP-MC20S※-4		4	58.5		11.2		22
VSP-MC25S※-2	25	1.8	54.4	15.5	8.4	1～1.3	22
VSP-MC25S※-4		4	58.5		11.2		23
VSP-MC30S※-2	30	1.8	54.4	15.5	8.4	1～1.3	22
VSP-MC30S※-4		4	58.5		11.2		23
VSP-MC35S※-2	35	1.8	66.9	28	8.4	1～1.3	56
VSP-MC35S※-4		4	71		11.2		57
VSP-MC50S※-2	50	1.8	66.9	28	8.4	1～1.3	101
VSP-MC50S※-4		4	71		11.2		102

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型)

●VSP-MC10～50S※-4T/6T

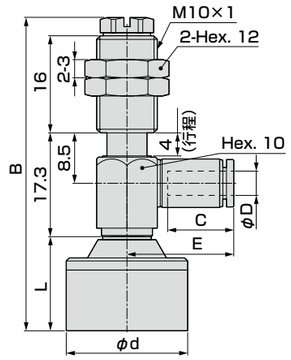


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC10S※-4T	10	2.5	49.6	9.5	1～1.3	19
VSP-MC10S※-6T		4				
VSP-MC15S※-4T	15	2.5	49.6	9.5	1～1.3	19
VSP-MC15S※-6T		4				
VSP-MC20S※-4T	20	2.5	55.6	15.5	1～1.3	21
VSP-MC20S※-6T		4				
VSP-MC25S※-4T	25	2.5	55.6	15.5	1～1.3	22
VSP-MC25S※-6T		4				
VSP-MC30S※-4T	30	2.5	55.6	15.5	1～1.3	23
VSP-MC30S※-6T		4				
VSP-MC35S※-4T	35	2.5	68.1	28	1～1.3	57
VSP-MC35S※-6T		4				
VSP-MC50S※-4T	50	2.5	68.1	28	1～1.3	102
VSP-MC50S※-6T		4				

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型)

●VSP-MD10～50S※-2/4/6

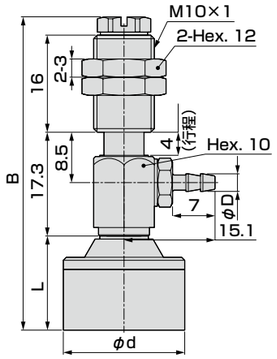


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10S※-2	10	1.8	45.8	9.5	8.4	13.6	1～1.3	22
VSP-MD10S※-4		4			11.2	17.7		23
VSP-MD10S※-6		6			11.9	19.5		24
VSP-MD15S※-2	15	1.8	45.8	9.5	8.4	13.6	1～1.3	23
VSP-MD15S※-4		4			11.2	17.7		24
VSP-MD15S※-6		6			11.9	19.5		25
VSP-MD20S※-2	20	1.8	51.8	15.5	8.4	13.6	1～1.3	24
VSP-MD20S※-4		4			11.2	17.7		25
VSP-MD20S※-6		6			11.9	19.5		26
VSP-MD25S※-2	25	1.8	51.8	15.5	8.4	13.6	1～1.3	26
VSP-MD25S※-4		4			11.2	17.7		27
VSP-MD25S※-6		6			11.9	19.5		28
VSP-MD30S※-2	30	1.8	51.8	15.5	8.4	13.6	1～1.3	26
VSP-MD30S※-4		4			11.2	17.7		27
VSP-MD30S※-6		6			11.9	19.5		28
VSP-MD35S※-2	35	1.8	64.3	28	8.4	13.6	1～1.3	60
VSP-MD35S※-4		4			11.2	17.7		61
VSP-MD35S※-6		6			11.9	19.5		62
VSP-MD50S※-2	50	1.8	64.3	28	8.4	13.6	1～1.3	105
VSP-MD50S※-4		4			11.2	17.7		106
VSP-MD50S※-6		6			11.9	19.5		107

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型)

●VSP-MD10～50S※-4T/6T

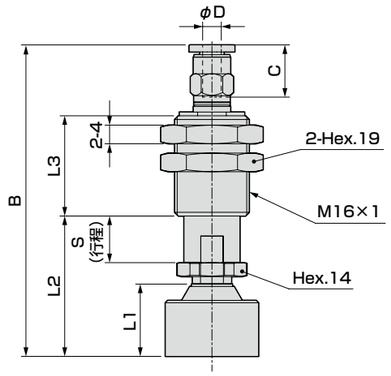


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10S※-4T	10	2.5	45.8	9.5	1～1.3	22
VSP-MD10S※-6T		4				
VSP-MD15S※-4T	15	2.5	45.8	9.5	1～1.3	23
VSP-MD15S※-6T		4				
VSP-MD20S※-4T	20	2.5	51.8	15.5	1～1.3	24
VSP-MD20S※-6T		4				
VSP-MD25S※-4T	25	2.5	51.8	15.5	1～1.3	26
VSP-MD25S※-6T		4				
VSP-MD30S※-4T	30	2.5	51.8	15.5	1～1.3	26
VSP-MD30S※-6T		4				
VSP-MD35S※-4T	35	2.5	64.3	28	1～1.3	60
VSP-MD35S※-6T		4				
VSP-MD50S※-4T	50	2.5	64.3	28	1～1.3	105
VSP-MD50S※-6T		4				

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC10、15-□S※-2/4/6

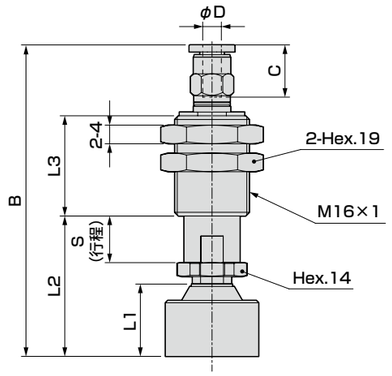


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10S※-2	10	1.8	56.7	9.5	24.1	21.5	8.4	10	1.0～2.4	26
VSP-HC10-10S※-4		4	60.8				11.2			27
VSP-HC10-10S※-6		6	62.1				11.9			28
VSP-HC10-15S※-2		1.8	66.7		29.1	26.5	8.4	15	1.0～2.7	28
VSP-HC10-15S※-4		4	70.8				11.2			29
VSP-HC10-15S※-6		6	72.1				11.9			30
VSP-HC10-20S※-2		1.8	76.7		34.1	31.5	8.4	20	1.0～3.0	30
VSP-HC10-20S※-4		4	80.8				11.2			31
VSP-HC10-20S※-6		6	82.1				11.9			32
VSP-HC10-25S※-2		1.8	87.2		39.1	37	8.4	25	1.0～3.0	32
VSP-HC10-25S※-4		4	91.3				11.2			33
VSP-HC10-25S※-6		6	92.6				11.9			34
VSP-HC10-30S※-2		1.8	98.2		44.1	43	8.4	30	1.0～3.0	34
VSP-HC10-30S※-4		4	102.3				11.2			35
VSP-HC10-30S※-6		6	103.6				11.9			36
VSP-HC10-40S※-2		1.8	120.2		54.1	55	8.4	40	1.0～3.0	38
VSP-HC10-40S※-4		4	124.3				11.2			39
VSP-HC10-40S※-6		6	125.6				11.9			40
VSP-HC10-50S※-2		1.8	141.7		64.1	66.5	8.4	50	1.0～3.1	42
VSP-HC10-50S※-4		4	145.8				11.2			43
VSP-HC10-50S※-6		6	147.1				11.9			44
VSP-HC15-10S※-2	15	1.8	56.7	9.5	24.1	21.5	8.4	10	1.0～2.4	26
VSP-HC15-10S※-4		4	60.8				11.2			27
VSP-HC15-10S※-6		6	62.1				11.9			28
VSP-HC15-15S※-2		1.8	66.7		29.1	26.5	8.4	15	1.0～2.7	28
VSP-HC15-15S※-4		4	70.8				11.2			29
VSP-HC15-15S※-6		6	72.1				11.9			30
VSP-HC15-20S※-2		1.8	76.7		34.1	31.5	8.4	20	1.0～3.0	30
VSP-HC15-20S※-4		4	80.8				11.2			31
VSP-HC15-20S※-6		6	82.1				11.9			32
VSP-HC15-25S※-2		1.8	87.2		39.1	37	8.4	25	1.0～3.0	32
VSP-HC15-25S※-4		4	91.3				11.2			33
VSP-HC15-25S※-6		6	92.6				11.9			34
VSP-HC15-30S※-2		1.8	98.2		44.1	43	8.4	30	1.0～3.0	34
VSP-HC15-30S※-4		4	102.3				11.2			35
VSP-HC15-30S※-6		6	103.6				11.9			36
VSP-HC15-40S※-2		1.8	120.2		54.1	55	8.4	40	1.0～3.0	38
VSP-HC15-40S※-4		4	124.3				11.2			39
VSP-HC15-40S※-6		6	125.6				11.9			40
VSP-HC15-50S※-2		1.8	141.7		64.1	66.5	8.4	50	1.0～3.1	42
VSP-HC15-50S※-4		4	145.8				11.2			43
VSP-HC15-50S※-6		6	147.1				11.9			44

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC20、25-□S※-2/4/6

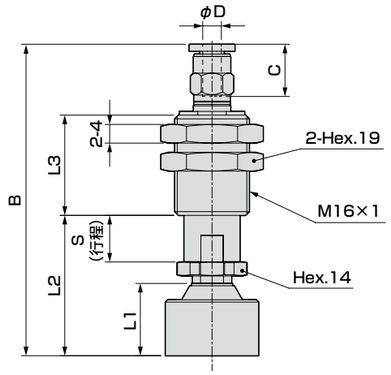


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10S※-2		1.8	62.7				8.4			28
VSP-HC20-10S※-4		4	66.8		30.1	21.5	11.2	10	1.0～2.4	29
VSP-HC20-10S※-6		6	68.1				11.9			30
VSP-HC20-15S※-2		1.8	72.7				8.4			30
VSP-HC20-15S※-4		4	76.8		35.1	26.5	11.2	15	1.0～2.7	31
VSP-HC20-15S※-6		6	78.1				11.9			32
VSP-HC20-20S※-2		1.8	82.7				8.4			32
VSP-HC20-20S※-4		4	86.8		40.1	31.5	11.2	20	1.0～3.0	33
VSP-HC20-20S※-6		6	88.1				11.9			34
VSP-HC20-25S※-2		1.8	93.2				8.4			34
VSP-HC20-25S※-4	20	4	97.3	15.5	45.1	37	11.2	25	1.0～3.0	35
VSP-HC20-25S※-6		6	98.6				11.9			36
VSP-HC20-30S※-2		1.8	104.2				8.4			36
VSP-HC20-30S※-4		4	108.3		50.1	43	11.2	30	1.0～3.0	37
VSP-HC20-30S※-6		6	109.6				11.9			38
VSP-HC20-40S※-2		1.8	126.2				8.4			40
VSP-HC20-40S※-4		4	130.3		60.1	55	11.2	40	1.0～3.0	41
VSP-HC20-40S※-6		6	131.6				11.9			42
VSP-HC20-50S※-2		1.8	147.7				8.4			44
VSP-HC20-50S※-4		4	151.8		70.1	66.5	11.2	50	1.0～3.1	45
VSP-HC20-50S※-6		6	153.1				11.9			46
VSP-HC25-10S※-2		1.8	62.7				8.4			29
VSP-HC25-10S※-4		4	66.8		30.1	21.5	11.2	10	1.0～2.4	30
VSP-HC25-10S※-6		6	68.1				11.9			31
VSP-HC25-15S※-2		1.8	72.7				8.4			31
VSP-HC25-15S※-4		4	76.8		35.1	26.5	11.2	15	1.0～2.7	32
VSP-HC25-15S※-6		6	78.1				11.9			33
VSP-HC25-20S※-2		1.8	82.7				8.4			33
VSP-HC25-20S※-4		4	86.8		40.1	31.5	11.2	20	1.0～3.0	34
VSP-HC25-20S※-6		6	88.1				11.9			35
VSP-HC25-25S※-2		1.8	93.2				8.4			35
VSP-HC25-25S※-4	25	4	97.3	15.5	45.1	37	11.2	25	1.0～3.0	36
VSP-HC25-25S※-6		6	98.6				11.9			37
VSP-HC25-30S※-2		1.8	104.2				8.4			37
VSP-HC25-30S※-4		4	108.3		50.1	43	11.2	30	1.0～3.0	38
VSP-HC25-30S※-6		6	109.6				11.9			39
VSP-HC25-40S※-2		1.8	126.2				8.4			41
VSP-HC25-40S※-4		4	130.3		60.1	55	11.2	40	1.0～3.0	42
VSP-HC25-40S※-6		6	131.6				11.9			43
VSP-HC25-50S※-2		1.8	147.7				8.4			45
VSP-HC25-50S※-4		4	151.8		70.1	66.5	11.2	50	1.0～3.1	46
VSP-HC25-50S※-6		6	153.1				11.9			47

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC30-□S※-2/4/6

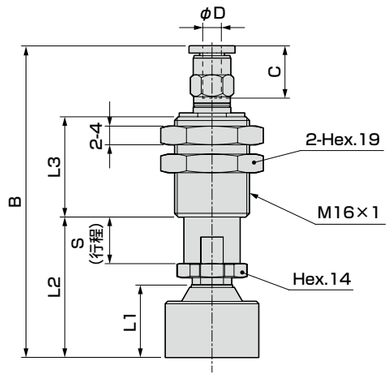


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC30-10S※-2		1.8	62.7				8.4			30
VSP-HC30-10S※-4		4	66.8		30.1	21.5	11.2	10	1.0～2.4	31
VSP-HC30-10S※-6		6	68.1				11.9			32
VSP-HC30-15S※-2		1.8	72.7				8.4			32
VSP-HC30-15S※-4		4	76.8		35.1	26.5	11.2	15	1.0～2.7	33
VSP-HC30-15S※-6		6	78.1				11.9			34
VSP-HC30-20S※-2		1.8	82.7				8.4			34
VSP-HC30-20S※-4		4	86.8		40.1	31.5	11.2	20	1.0～3.0	35
VSP-HC30-20S※-6		6	88.1				11.9			36
VSP-HC30-25S※-2		1.8	93.2				8.4			36
VSP-HC30-25S※-4	30	4	97.3	15.5	45.1	37	11.2	25	1.0～3.0	37
VSP-HC30-25S※-6		6	98.6				11.9			38
VSP-HC30-30S※-2		1.8	104.2				8.4			38
VSP-HC30-30S※-4		4	108.3		50.1	43	11.2	30	1.0～3.0	39
VSP-HC30-30S※-6		6	109.6				11.9			40
VSP-HC30-40S※-2		1.8	126.2				8.4			42
VSP-HC30-40S※-4		4	130.3		60.1	55	11.2	40	1.0～3.0	43
VSP-HC30-40S※-6		6	131.6				11.9			44
VSP-HC30-50S※-2		1.8	147.7				8.4			46
VSP-HC30-50S※-4		4	151.8		70.1	66.5	11.2	50	1.0～3.1	47
VSP-HC30-50S※-6		6	153.1				11.9			48

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC35、50-□S※-2/4/6

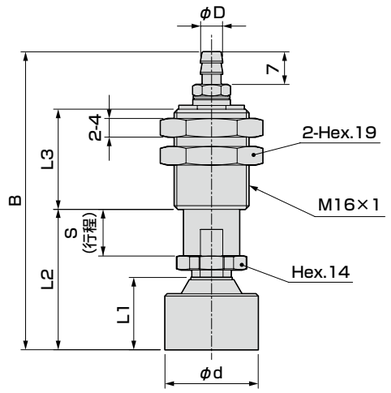


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC35-10S※-2	35	1.8	75.2	28	42.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	59
VSP-HC35-10S※-4		4	79.3				11.2			60
VSP-HC35-10S※-6		6	80.6				11.9			61
VSP-HC35-15S※-2		1.8	85.2		47.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	61
VSP-HC35-15S※-4		4	89.3				11.2			62
VSP-HC35-15S※-6		6	90.6				11.9			63
VSP-HC35-20S※-2		1.8	95.2		52.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	63
VSP-HC35-20S※-4		4	99.3				11.2			64
VSP-HC35-20S※-6		6	100.6				11.9			65
VSP-HC35-25S※-2		1.8	105.7		57.6	37	8.4	25	1.0～3.0	65
VSP-HC35-25S※-4		4	109.8				11.2			66
VSP-HC35-25S※-6		6	111.1				11.9			67
VSP-HC35-30S※-2		1.8	116.7		62.6	43	8.4	30	1.0～3.0	67
VSP-HC35-30S※-4		4	120.8				11.2			68
VSP-HC35-30S※-6		6	122.1				11.9			69
VSP-HC35-40S※-2		1.8	138.7		72.6	55	8.4	40	1.0～3.0	71
VSP-HC35-40S※-4		4	142.8				11.2			72
VSP-HC35-40S※-6		6	144.1				11.9			73
VSP-HC35-50S※-2		1.8	160.2		82.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	75
VSP-HC35-50S※-4		4	164.3				11.2			76
VSP-HC35-50S※-6		6	165.6				11.9			77
VSP-HC50-10S※-2	50	1.8	75.2	28	42.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	100
VSP-HC50-10S※-4		4	79.3				11.2			101
VSP-HC50-10S※-6		6	80.6				11.9			102
VSP-HC50-15S※-2		1.8	85.2		47.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	102
VSP-HC50-15S※-4		4	89.3				11.2			103
VSP-HC50-15S※-6		6	90.6				11.9			104
VSP-HC50-20S※-2		1.8	95.2		52.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	104
VSP-HC50-20S※-4		4	99.3				11.2			105
VSP-HC50-20S※-6		6	100.6				11.9			106
VSP-HC50-25S※-2		1.8	105.7		57.6	37	8.4	25	1.0～3.0	106
VSP-HC50-25S※-4		4	109.8				11.2			107
VSP-HC50-25S※-6		6	111.1				11.9			108
VSP-HC50-30S※-2		1.8	116.7		62.6	43	8.4	30	1.0～3.0	108
VSP-HC50-30S※-4		4	120.8				11.2			109
VSP-HC50-30S※-6		6	122.1				11.9			110
VSP-HC50-40S※-2		1.8	138.7		72.6	55	8.4	40	1.0～3.0	112
VSP-HC50-40S※-4		4	142.8				11.2			113
VSP-HC50-40S※-6		6	144.1				11.9			114
VSP-HC50-50S※-2		1.8	160.2		82.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	116
VSP-HC50-50S※-4		4	164.3				11.2			117
VSP-HC50-50S※-6		6	165.6				11.9			118

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC10、15-□S※-4T/6T

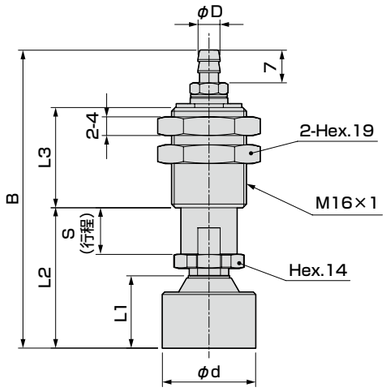


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10S※-4T	10	2.5	56.3	9.5	22.5	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC10-10S※-6T		4							
VSP-HC10-15S※-4T		2.5	66.3		27.5	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC10-15S※-6T		4							
VSP-HC10-20S※-4T		2.5	76.3		32.5	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC10-20S※-6T		4							
VSP-HC10-25S※-4T		2.5	86.8		37.5	37	25	1.0～3.0	29
VSP-HC10-25S※-6T		4							
VSP-HC10-30S※-4T		2.5	97.8		42.5	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC10-30S※-6T		4							
VSP-HC10-40S※-4T		2.5	119.8		52.5	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC10-40S※-6T		4							
VSP-HC10-50S※-4T		2.5	141.3		62.5	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC10-50S※-6T		4							
VSP-HC15-10S※-4T	15	2.5	56.3	9.5	22.5	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC15-10S※-6T		4							
VSP-HC15-15S※-4T		2.5	66.3		27.5	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC15-15S※-6T		4							
VSP-HC15-20S※-4T		2.5	76.3		32.5	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC15-20S※-6T		4							
VSP-HC15-25S※-4T		2.5	86.8		37.5	37	25	1.0～3.0	29
VSP-HC15-25S※-6T		4							
VSP-HC15-30S※-4T		2.5	97.8		42.5	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC15-30S※-6T		4							
VSP-HC15-40S※-4T		2.5	119.8		52.5	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC15-40S※-6T		4							
VSP-HC15-50S※-4T		2.5	141.3		62.5	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC15-50S※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC20～30-□S※-4T/6T

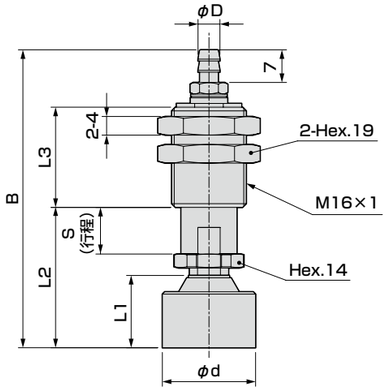


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10S※-4T	20	2.5	63.9	15.5	30.1	21.5	10	1.0～2.4	26
VSP-HC20-10S※-6T		4							
VSP-HC20-15S※-4T		2.5	73.9		35.1	26.5	15	1.0～2.7	28
VSP-HC20-15S※-6T		4							
VSP-HC20-20S※-4T		2.5	83.9		40.1	31.5	20	1.0～3.0	30
VSP-HC20-20S※-6T		4							
VSP-HC20-25S※-4T		2.5	94.4		45.1	37	25	1.0～3.0	32
VSP-HC20-25S※-6T		4							
VSP-HC20-30S※-4T		2.5	105.4		50.1	43	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30S※-6T		4							
VSP-HC20-40S※-4T		2.5	127.4		60.1	55	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40S※-6T		4							
VSP-HC20-50S※-4T		2.5	148.9		70.1	66.5	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50S※-6T		4							
VSP-HC25-10S※-4T	25	2.5	63.9	15.5	30.1	21.5	10	1.0～2.4	27
VSP-HC25-10S※-6T		4							
VSP-HC25-15S※-4T		2.5	73.9		35.1	26.5	15	1.0～2.7	29
VSP-HC25-15S※-6T		4							
VSP-HC25-20S※-4T		2.5	83.9		40.1	31.5	20	1.0～3.0	31
VSP-HC25-20S※-6T		4							
VSP-HC25-25S※-4T		2.5	94.4		45.1	37	25	1.0～3.0	33
VSP-HC25-25S※-6T		4							
VSP-HC25-30S※-4T		2.5	105.4		50.1	43	30	1.0～3.0	36
VSP-HC25-30S※-6T		4							
VSP-HC25-40S※-4T		2.5	127.4		60.1	55	40	1.0～3.0	40
VSP-HC25-40S※-6T		4							
VSP-HC25-50S※-4T		2.5	148.9		70.1	66.5	50	1.0～3.1	44
VSP-HC25-50S※-6T		4							
VSP-HC30-10S※-4T	30	2.5	63.9	15.5	30.1	21.5	10	1.0～2.4	28
VSP-HC30-10S※-6T		4							
VSP-HC30-15S※-4T		2.5	73.9		35.1	26.5	15	1.0～2.7	30
VSP-HC30-15S※-6T		4							
VSP-HC30-20S※-4T		2.5	83.9		40.1	31.5	20	1.0～3.0	32
VSP-HC30-20S※-6T		4							
VSP-HC30-25S※-4T		2.5	94.4		45.1	37	25	1.0～3.0	34
VSP-HC30-25S※-6T		4							
VSP-HC30-30S※-4T		2.5	105.4		50.1	43	30	1.0～3.0	37
VSP-HC30-30S※-6T		4							
VSP-HC30-40S※-4T		2.5	127.4		60.1	55	40	1.0～3.0	41
VSP-HC30-40S※-6T		4							
VSP-HC30-50S※-4T		2.5	148.9		70.1	66.5	50	1.0～3.1	45
VSP-HC30-50S※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC35、50-□S※-4T/6T

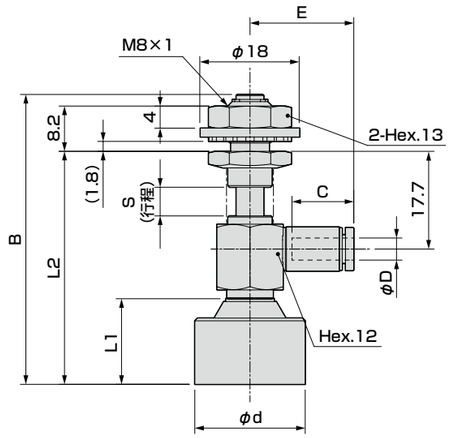


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC35-10S※-4T	35	2.5	76.4	28	42.6	21.5	10	1.0～2.4	47
VSP-HC35-10S※-6T		4							
VSP-HC35-15S※-4T		2.5	86.4		47.6	26.5	15	1.0～2.7	49
VSP-HC35-15S※-6T		4							
VSP-HC35-20S※-4T		2.5	96.4		52.6	31.5	20	1.0～3.0	52
VSP-HC35-20S※-6T		4							
VSP-HC35-25S※-4T		2.5	106.9		57.6	37	25	1.0～3.0	54
VSP-HC35-25S※-6T		4							
VSP-HC35-30S※-4T		2.5	117.9		62.6	43	30	1.0～3.0	57
VSP-HC35-30S※-6T		4							
VSP-HC35-40S※-4T		2.5	139.9		72.6	55	40	1.0～3.0	61
VSP-HC35-40S※-6T		4							
VSP-HC35-50S※-4T		2.5	161.4		82.6	66.5	50	1.0～3.1	66
VSP-HC35-50S※-6T		4							
VSP-HC50-10S※-4T	50	2.5	76.4	28	42.6	21.5	10	1.0～2.4	88
VSP-HC50-10S※-6T		4							
VSP-HC50-15S※-4T		2.5	86.4		47.6	26.5	15	1.0～2.7	90
VSP-HC50-15S※-6T		4							
VSP-HC50-20S※-4T		2.5	96.4		52.6	31.5	20	1.0～3.0	92
VSP-HC50-20S※-6T		4							
VSP-HC50-25S※-4T		2.5	106.9		57.6	37	25	1.0～3.0	94
VSP-HC50-25S※-6T		4							
VSP-HC50-30S※-4T		2.5	117.9		62.6	43	30	1.0～3.0	97
VSP-HC50-30S※-6T		4							
VSP-HC50-40S※-4T		2.5	139.9		72.6	55	40	1.0～3.0	101
VSP-HC50-40S※-6T		4							
VSP-HC50-50S※-4T		2.5	161.4		82.6	66.5	50	1.0～3.1	106
VSP-HC50-50S※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型)

●VSP-HD10～50S※-2/4/6

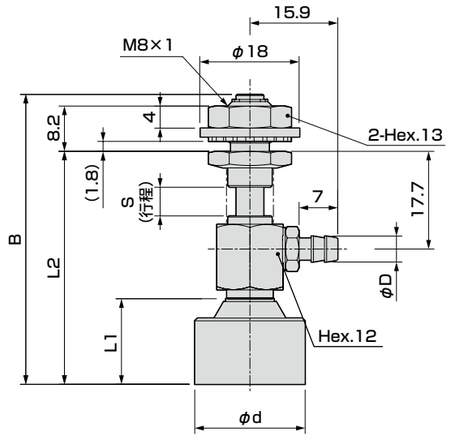


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10S※-2	10	1.8	46.5	9.5	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	35
VSP-HD10S※-4		4				11.2	18.8			36
VSP-HD10S※-6		6				11.9	20.6			37
VSP-HD15S※-2	15	1.8	46.5	9.5	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	35
VSP-HD15S※-4		4				11.2	18.8			36
VSP-HD15S※-6		6				11.9	20.6			37
VSP-HD20S※-2	20	1.8	52.5	15.5	42.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HD20S※-4		4				11.2	18.8			38
VSP-HD20S※-6		6				11.9	20.6			39
VSP-HD25S※-2	25	1.8	52.5	15.5	42.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HD25S※-4		4				11.2	18.8			39
VSP-HD25S※-6		6				11.9	20.6			40
VSP-HD30S※-2	30	1.8	52.5	15.5	42.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HD30S※-4		4				11.2	18.8			40
VSP-HD30S※-6		6				11.9	20.6			41
VSP-HD35S※-2	35	1.8	65	28	54.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	68
VSP-HD35S※-4		4				11.2	18.8			69
VSP-HD35S※-6		6				11.9	20.6			70
VSP-HD50S※-2	50	1.8	65	28	54.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	109
VSP-HD50S※-4		4				11.2	18.8			110
VSP-HD50S※-6		6				11.9	20.6			112

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型)

●VSP-HD10～50S※-4T/6T

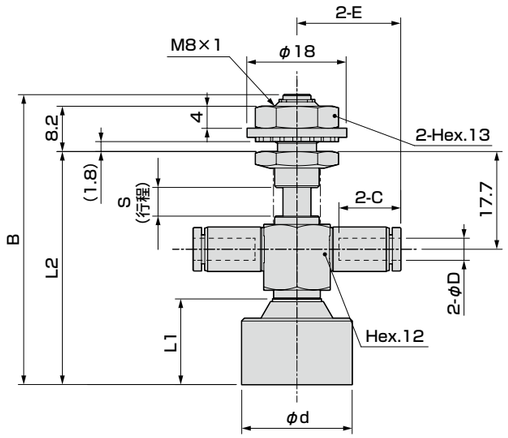


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10S※-4T	10	1.8	46.5	9.5	36.2	5.2	1.6～2.9	35
VSP-HD10S※-6T		4						
VSP-HD15S※-4T	15	1.8	46.5	9.5	36.2	5.2	1.6～2.9	35
VSP-HD15S※-6T		4						
VSP-HD20S※-4T	20	1.8	52.5	15.5	42.2	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HD20S※-6T		4						
VSP-HD25S※-4T	25	1.8	52.5	15.5	42.2	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HD25S※-6T		4						
VSP-HD30S※-4T	30	1.8	52.5	15.5	42.2	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HD30S※-6T		4						
VSP-HD35S※-4T	35	1.8	65	28	54.7	5.2	1.6～2.9	68
VSP-HD35S※-6T		4						
VSP-HD50S※-4T	50	1.8	65	28	54.7	5.2	1.6～2.9	119
VSP-HD50S※-6T		4						

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型)

●VSP-HDW10～50S※-2/4/6

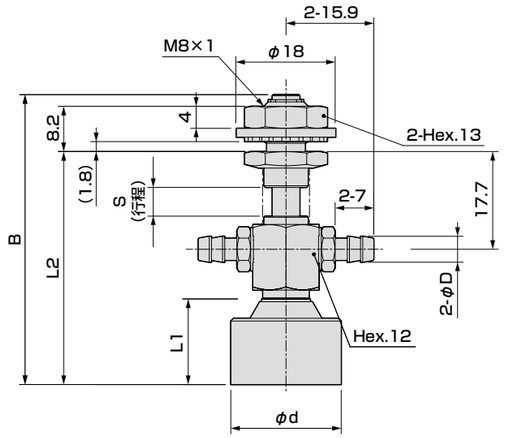


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10S※-2	10	1.8	46.5	9.5	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW10S※-4		4				11.2	18.8			39
VSP-HDW10S※-6		6				11.9	20.6			41
VSP-HDW15S※-2	15	1.8	46.5	9.5	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW15S※-4		4				11.2	18.8			39
VSP-HDW15S※-6		6				11.9	20.6			41
VSP-HDW20S※-2	20	1.8	52.5	15.5	42.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HDW20S※-4		4				11.2	18.8			41
VSP-HDW20S※-6		6				11.9	20.6			43
VSP-HDW25S※-2	25	1.8	52.5	15.5	42.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	40
VSP-HDW25S※-4		4				11.2	18.8			42
VSP-HDW25S※-6		6				11.9	20.6			44
VSP-HDW30S※-2	30	1.8	52.5	15.5	42.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	41
VSP-HDW30S※-4		4				11.2	18.8			43
VSP-HDW30S※-6		6				11.9	20.6			45
VSP-HDW35S※-2	35	1.8	65	28	54.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	70
VSP-HDW35S※-4		4				11.2	18.8			72
VSP-HDW35S※-6		6				11.9	20.6			74
VSP-HDW50S※-2	50	1.8	65	28	54.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	111
VSP-HDW50S※-4		4				11.2	18.8			113
VSP-HDW50S※-6		6				11.9	20.6			115

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型)

●VSP-HDW10～50S※-4T/6T

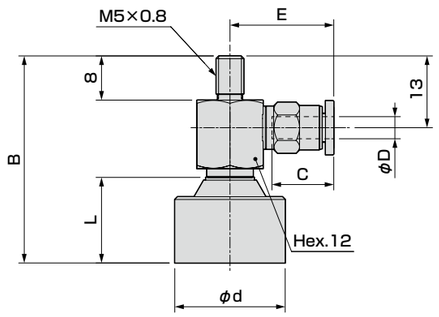


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10S※-4T	10	1.8	46.5	9.5	36.2	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HDW10S※-6T		4						
VSP-HDW15S※-4T	15	1.8	46.5	9.5	36.2	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HDW15S※-6T		4						
VSP-HDW20S※-4T	20	1.8	52.5	15.5	42.2	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HDW20S※-6T		4						
VSP-HDW25S※-4T	25	1.8	52.5	15.5	42.2	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HDW25S※-6T		4						
VSP-HDW30S※-4T	30	1.8	52.5	15.5	42.2	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HDW30S※-6T		4						
VSP-HDW35S※-4T	35	1.8	65	28	54.7	5.2	1.6～2.9	71
VSP-HDW35S※-6T		4						
VSP-HDW50S※-4T	50	1.8	65	28	54.7	5.2	1.6～2.9	112
VSP-HDW50S※-6T		4						

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HE10～50S※-2/4/6

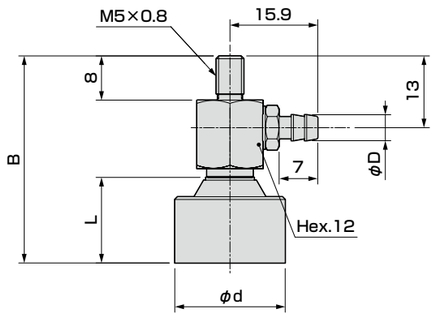


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE10S※-2	10	1.8	31.5	9.5	8.4	14.7	21
VSP-HE10S※-4		4			11.2	18.8	22
VSP-HE10S※-6		6			11.9	20.6	23
VSP-HE15S※-2	15	1.8	31.5	9.5	8.4	14.7	21
VSP-HE15S※-4		4			11.2	18.8	22
VSP-HE15S※-6		6			11.9	20.6	23
VSP-HE20S※-2	20	1.8	37.5	15.5	8.4	14.7	23
VSP-HE20S※-4		4			11.2	18.8	24
VSP-HE20S※-6		6			11.9	20.6	25
VSP-HE25S※-2	25	1.8	37.5	15.5	8.4	14.7	24
VSP-HE25S※-4		4			11.2	18.8	25
VSP-HE25S※-6		6			11.9	20.6	26
VSP-HE30S※-2	30	1.8	37.5	15.5	8.4	14.7	25
VSP-HE30S※-4		4			11.2	18.8	26
VSP-HE30S※-6		6			11.9	20.6	27
VSP-HE35S※-2	35	1.8	50	28	8.4	14.7	54
VSP-HE35S※-4		4			11.2	18.8	55
VSP-HE35S※-6		6			11.9	20.6	56
VSP-HE50S※-2	50	1.8	50	28	8.4	14.7	95
VSP-HE50S※-4		4			11.2	18.8	96
VSP-HE50S※-6		6			11.9	20.6	97

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE10～50S※-4T/6T

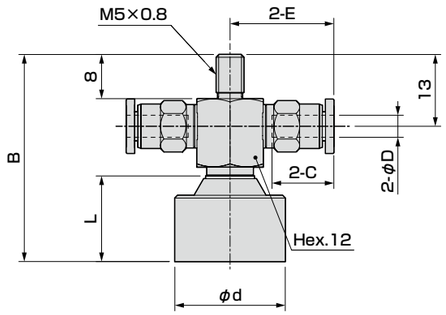


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HE10S※-4T	10	1.8	31.5	9.5	16
VSP-HE10S※-6T		4			
VSP-HE15S※-4T	15	1.8	31.5	9.5	16
VSP-HE15S※-6T		4			
VSP-HE20S※-4T	20	1.8	37.5	15.5	22
VSP-HE20S※-6T		4			
VSP-HE25S※-4T	25	1.8	37.5	15.5	23
VSP-HE25S※-6T		4			
VSP-HE30S※-4T	30	1.8	37.5	15.5	24
VSP-HE30S※-6T		4			
VSP-HE35S※-4T	35	1.8	50	28	53
VSP-HE35S※-6T		4			
VSP-HE50S※-4T	50	1.8	50	28	94
VSP-HE50S※-6T		4			

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　快插接头型)

●VSP-HEW10～50S※-2/4/6

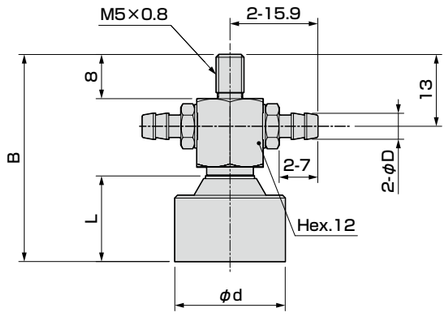


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW10S※-2	10	1.8	31.5	9.5	8.4	14.7	15
VSP-HEW10S※-4		4			11.2	18.8	17
VSP-HEW10S※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HEW15S※-2	15	1.8	31.5	9.5	8.4	14.7	15
VSP-HEW15S※-4		4			11.2	18.8	17
VSP-HEW15S※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HEW20S※-2	20	1.8	37.5	15.5	8.4	14.7	17
VSP-HEW20S※-4		4			11.2	18.8	19
VSP-HEW20S※-6		6			11.9	20.6	21
VSP-HEW25S※-2	25	1.8	37.5	15.5	8.4	14.7	18
VSP-HEW25S※-4		4			11.2	18.8	20
VSP-HEW25S※-6		6			11.9	20.6	22
VSP-HEW30S※-2	30	1.8	37.5	15.5	8.4	14.7	19
VSP-HEW30S※-4		4			11.2	18.8	21
VSP-HEW30S※-6		6			11.9	20.6	23
VSP-HEW35S※-2	35	1.8	50	28	8.4	14.7	48
VSP-HEW35S※-4		4			11.2	18.8	50
VSP-HEW35S※-6		6			11.9	20.6	52
VSP-HEW50S※-2	50	1.8	50	28	8.4	14.7	89
VSP-HEW50S※-4		4			11.2	18.8	91
VSP-HEW50S※-6		6			11.9	20.6	93

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW10～50S※-4T/6T

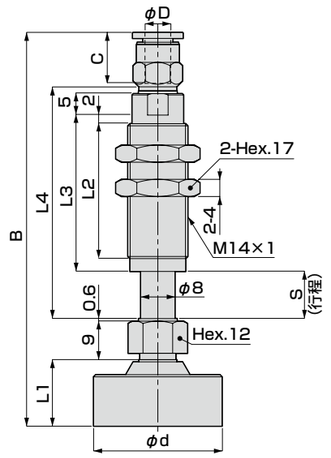


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW10S※-4T	10	1.8	31.5	9.5	16
VSP-HEW10S※-6T		4			
VSP-HEW15S※-4T	15	1.8	31.5	9.5	16
VSP-HEW15S※-6T		4			
VSP-HEW20S※-4T	20	1.8	37.5	15.5	22
VSP-HEW20S※-6T		4			
VSP-HEW25S※-4T	25	1.8	37.5	15.5	23
VSP-HEW25S※-6T		4			
VSP-HEW30S※-4T	30	1.8	37.5	15.5	24
VSP-HEW30S※-6T		4			
VSP-HEW35S※-4T	35	1.8	50	28	53
VSP-HEW35S※-6T		4			
VSP-HEW50S※-4T	50	1.8	50	28	94
VSP-HEW50S※-6T		4			

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC10～30-□S※-4/6



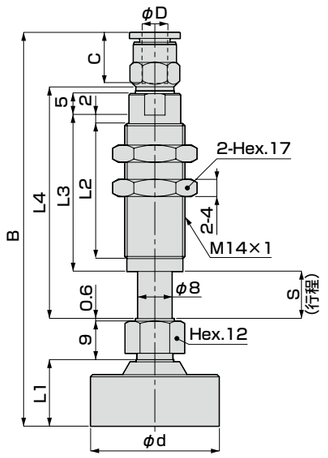
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-5S※-4	10	4	74.6	9.5	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	53
VSP-LFC10-5S※-6		6	75.9					11.9			54
VSP-LFC10-10S※-4		4	84.6		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	55
VSP-LFC10-10S※-6		6	85.9					11.9			56
VSP-LFC10-15S※-4		4	94.6		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	58
VSP-LFC10-15S※-6		6	95.9					11.9			59
VSP-LFC10-20S※-4		4	104.6		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	61
VSP-LFC10-20S※-6		6	105.9					11.9			62
VSP-LFC15-5S※-4	15	4	74.6	9.5	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	54
VSP-LFC15-5S※-6		6	75.9					11.9			55
VSP-LFC15-10S※-4		4	84.6		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	56
VSP-LFC15-10S※-6		6	85.9					11.9			57
VSP-LFC15-15S※-4		4	94.6		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	59
VSP-LFC15-15S※-6		6	95.9					11.9			60
VSP-LFC15-20S※-4		4	104.6		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	62
VSP-LFC15-20S※-6		6	105.9					11.9			63
VSP-LFC20-5S※-4	20	4	80.6	15.5	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	55
VSP-LFC20-5S※-6		6	81.9					11.9			56
VSP-LFC20-10S※-4		4	90.6		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	57
VSP-LFC20-10S※-6		6	91.9					11.9			58
VSP-LFC20-15S※-4		4	100.6		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	60
VSP-LFC20-15S※-6		6	101.9					11.9			61
VSP-LFC20-20S※-4		4	110.6		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	63
VSP-LFC20-20S※-6		6	111.9					11.9			64
VSP-LFC25-5S※-4	25	4	80.6	15.5	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	56
VSP-LFC25-5S※-6		6	81.9					11.9			57
VSP-LFC25-10S※-4		4	90.6		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	58
VSP-LFC25-10S※-6		6	91.9					11.9			59
VSP-LFC25-15S※-4		4	100.6		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	61
VSP-LFC25-15S※-6		6	101.9					11.9			62
VSP-LFC25-20S※-4		4	110.6		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	64
VSP-LFC25-20S※-6		6	111.9					11.9			65
VSP-LFC30-5S※-4	30	4	80.6	15.5	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	57
VSP-LFC30-5S※-6		6	81.9					11.9			58
VSP-LFC30-10S※-4		4	90.6		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	59
VSP-LFC30-10S※-6		6	91.9					11.9			60
VSP-LFC30-15S※-4		4	100.6		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	62
VSP-LFC30-15S※-6		6	101.9					11.9			63
VSP-LFC30-20S※-4		4	110.6		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	65
VSP-LFC30-20S※-6		6	111.9					11.9			66

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC35、50-□S※-4/6



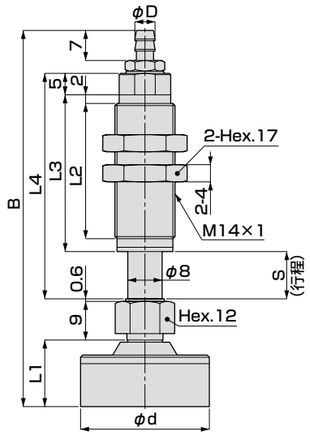
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC35-5S※-4	35	4	93.1	28	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	86
VSP-LFC35-5S※-6		6	94.4					11.9			87
VSP-LFC35-10S※-4		4	103.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	88
VSP-LFC35-10S※-6		6	104.4					11.9			89
VSP-LFC35-15S※-4		4	113.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	91
VSP-LFC35-15S※-6		6	114.4					11.9			92
VSP-LFC35-20S※-4		4	123.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	94
VSP-LFC35-20S※-6		6	124.4					11.9			95
VSP-LFC50-5S※-4	50	4	93.1	28	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	127
VSP-LFC50-5S※-6		6	94.4					11.9			128
VSP-LFC50-10S※-4		4	103.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	129
VSP-LFC50-10S※-6		6	104.4					11.9			130
VSP-LFC50-15S※-4		4	113.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	132
VSP-LFC50-15S※-6		6	114.4					11.9			133
VSP-LFC50-20S※-4		4	123.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	135
VSP-LFC50-20S※-6		6	124.4					11.9			136

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC10～30-□S※-4T/6T



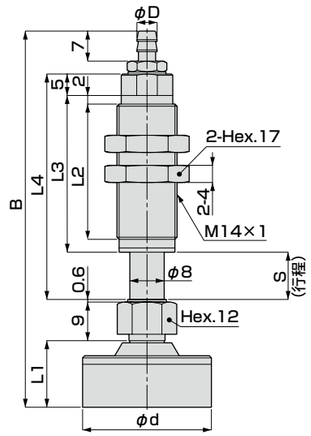
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-5S※-4T	10	2.5	71.7	9.5	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	48
VSP-LFC10-5S※-6T		4								
VSP-LFC10-10S※-4T		2.5	81.7		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	50
VSP-LFC10-10S※-6T		4								
VSP-LFC10-15S※-4T		2.5	91.7		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	53
VSP-LFC10-15S※-6T		4								
VSP-LFC10-20S※-4T		2.5	101.7		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	56
VSP-LFC10-20S※-6T		4								
VSP-LFC15-5S※-4T	15	2.5	71.7	9.5	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	49
VSP-LFC15-5S※-6T		4								
VSP-LFC15-10S※-4T		2.5	81.7		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	51
VSP-LFC15-10S※-6T		4								
VSP-LFC15-15S※-4T		2.5	91.7		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	54
VSP-LFC15-15S※-6T		4								
VSP-LFC15-20S※-4T		2.5	101.7		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	57
VSP-LFC15-20S※-6T		4								
VSP-LFC20-5S※-4T	20	2.5	77.7	15.5	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	50
VSP-LFC20-5S※-6T		4								
VSP-LFC20-10S※-4T		2.5	87.7		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	52
VSP-LFC20-10S※-6T		4								
VSP-LFC20-15S※-4T		2.5	97.7		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	55
VSP-LFC20-15S※-6T		4								
VSP-LFC20-20S※-4T		2.5	107.7		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	58
VSP-LFC20-20S※-6T		4								
VSP-LFC25-5S※-4T	25	2.5	77.7	15.5	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	51
VSP-LFC25-5S※-6T		4								
VSP-LFC25-10S※-4T		2.5	87.7		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	53
VSP-LFC25-10S※-6T		4								
VSP-LFC25-15S※-4T		2.5	97.7		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	56
VSP-LFC25-15S※-6T		4								
VSP-LFC25-20S※-4T		2.5	107.7		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	59
VSP-LFC25-20S※-6T		4								
VSP-LFC30-5S※-4T	30	2.5	77.7	15.5	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	52
VSP-LFC30-5S※-6T		4								
VSP-LFC30-10S※-4T		2.5	87.7		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	54
VSP-LFC30-10S※-6T		4								
VSP-LFC30-15S※-4T		2.5	97.7		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	57
VSP-LFC30-15S※-6T		4								
VSP-LFC30-20S※-4T		2.5	107.7		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	60
VSP-LFC30-20S※-6T		4								

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC35、50-□S※-4T/6T



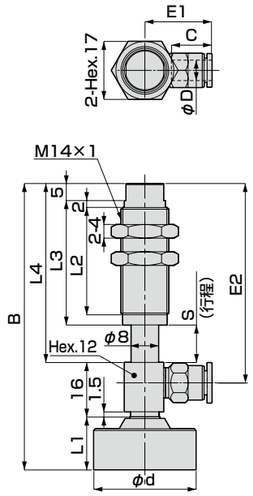
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC35-5S※-4T	35	2.5	90.2	28	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	81
VSP-LFC35-5S※-6T		4								
VSP-LFC35-10S※-4T		2.5	100.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	83
VSP-LFC35-10S※-6T		4								
VSP-LFC35-15S※-4T		2.5	110.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	86
VSP-LFC35-15S※-6T		4								
VSP-LFC35-20S※-4T		2.5	120.1		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	89
VSP-LFC35-20S※-6T		4								
VSP-LFC50-5S※-4T	50	2.5	90.2	28	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	122
VSP-LFC50-5S※-6T		4								
VSP-LFC50-10S※-4T		2.5	100.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	124
VSP-LFC50-10S※-6T		4								
VSP-LFC50-15S※-4T		2.5	110.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	127
VSP-LFC50-15S※-6T		4								
VSP-LFC50-20S※-4T		2.5	120.1		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	130
VSP-LFC50-20S※-6T		4								

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD10～30-□S※-4/6

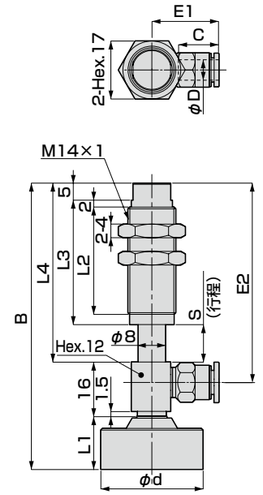


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5S※-4	10	4	68	9.5	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	54
VSP-LFD10-5S※-6		6						11.9	19.7				55
VSP-LFD10-10S※-4		4	78		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	58
VSP-LFD10-10S※-6		6						11.9	19.7				59
VSP-LFD10-15S※-4		4	88		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	62
VSP-LFD10-15S※-6		6						11.9	19.7				63
VSP-LFD10-20S※-4		4	98		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	66
VSP-LFD10-20S※-6		6						11.9	19.7				67
VSP-LFD15-5S※-4	15	4	68	9.5	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	55
VSP-LFD15-5S※-6		6						11.9	19.7				56
VSP-LFD15-10S※-4		4	78		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	59
VSP-LFD15-10S※-6		6						11.9	19.7				60
VSP-LFD15-15S※-4		4	88		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	63
VSP-LFD15-15S※-6		6						11.9	19.7				64
VSP-LFD15-20S※-4		4	98		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	67
VSP-LFD15-20S※-6		6						11.9	19.7				68
VSP-LFD20-5S※-4	20	4	74	15.5	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	56
VSP-LFD20-5S※-6		6						11.9	19.7				57
VSP-LFD20-10S※-4		4	84		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	60
VSP-LFD20-10S※-6		6						11.9	19.7				61
VSP-LFD20-15S※-4		4	94		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	64
VSP-LFD20-15S※-6		6						11.9	19.7				65
VSP-LFD20-20S※-4		4	104		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	68
VSP-LFD20-20S※-6		6						11.9	19.7				69
VSP-LFD25-5S※-4	25	4	74	15.5	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	57
VSP-LFD25-5S※-6		6						11.9	19.7				58
VSP-LFD25-10S※-4		4	84		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	61
VSP-LFD25-10S※-6		6						11.9	19.7				62
VSP-LFD25-15S※-4		4	94		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	65
VSP-LFD25-15S※-6		6						11.9	19.7				66
VSP-LFD25-20S※-4		4	104		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	69
VSP-LFD25-20S※-6		6						11.9	19.7				70
VSP-LFD30-5S※-4	30	4	74	15.5	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	58
VSP-LFD30-5S※-6		6						11.9	19.7				59
VSP-LFD30-10S※-4		4	84		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	62
VSP-LFD30-10S※-6		6						11.9	19.7				63
VSP-LFD30-15S※-4		4	94		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	66
VSP-LFD30-15S※-6		6						11.9	19.7				67
VSP-LFD30-20S※-4		4	104		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	70
VSP-LFD30-20S※-6		6						11.9	19.7				71

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD35、50-□S※-4/6

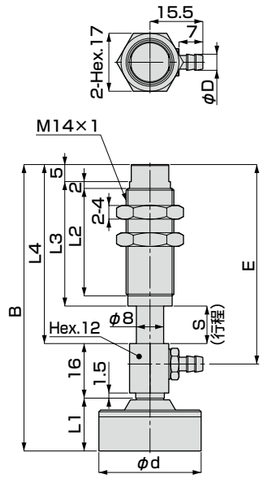


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD35-5S※-4	35	4	86.5	28	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	87
VSP-LFD35-5S※-6		6						11.9	19.7				88
VSP-LFD35-10S※-4		4	96.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	91
VSP-LFD35-10S※-6		6						11.9	19.7				92
VSP-LFD35-15S※-4		4	106.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	95
VSP-LFD35-15S※-6		6						11.9	19.7				96
VSP-LFD35-20S※-4		4	116.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	99
VSP-LFD35-20S※-6		6						11.9	19.7				100
VSP-LFD50-5S※-4	50	4	86.5	28	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	128
VSP-LFD50-5S※-6		6						11.9	19.7				129
VSP-LFD50-10S※-4		4	96.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	132
VSP-LFD50-10S※-6		6						11.9	19.7				133
VSP-LFD50-15S※-4		4	106.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	136
VSP-LFD50-15S※-6		6						11.9	19.7				137
VSP-LFD50-20S※-4		4	116.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	140
VSP-LFD50-20S※-6		6						11.9	19.7				141

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD10～30-□S※-4T/6T

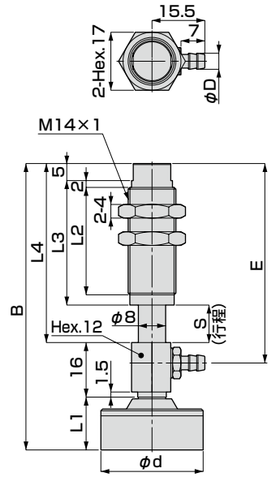


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5S※-4T	10	2.5	68	9.5	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	50
VSP-LFD10-5S※-6T		4									
VSP-LFD10-10S※-4T		2.5	78		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	53
VSP-LFD10-10S※-6T		4									
VSP-LFD10-15S※-4T		2.5	88		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	57
VSP-LFD10-15S※-6T		4									
VSP-LFD10-20S※-4T		2.5	98		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	61
VSP-LFD10-20S※-6T		4									
VSP-LFD15-5S※-4T	15	2.5	68	9.5	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	51
VSP-LFD15-5S※-6T		4									
VSP-LFD15-10S※-4T		2.5	78		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	54
VSP-LFD15-10S※-6T		4									
VSP-LFD15-15S※-4T		2.5	88		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	58
VSP-LFD15-15S※-6T		4									
VSP-LFD15-20S※-4T		2.5	98		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	62
VSP-LFD15-20S※-6T		4									
VSP-LFD20-5S※-4T	20	2.5	74	15.5	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	52
VSP-LFD20-5S※-6T		4									
VSP-LFD20-10S※-4T		2.5	84		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	55
VSP-LFD20-10S※-6T		4									
VSP-LFD20-15S※-4T		2.5	94		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	59
VSP-LFD20-15S※-6T		4									
VSP-LFD20-20S※-4T		2.5	104		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	63
VSP-LFD20-20S※-6T		4									
VSP-LFD25-5S※-4T	25	2.5	74	15.5	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	53
VSP-LFD25-5S※-6T		4									
VSP-LFD25-10S※-4T		2.5	84		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	57
VSP-LFD25-10S※-6T		4									
VSP-LFD25-15S※-4T		2.5	94		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	60
VSP-LFD25-15S※-6T		4									
VSP-LFD25-20S※-4T		2.5	104		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	64
VSP-LFD25-20S※-6T		4									
VSP-LFD30-5S※-4T	30	2.5	74	15.5	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	57
VSP-LFD30-5S※-6T		4									
VSP-LFD30-10S※-4T		2.5	84		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	58
VSP-LFD30-10S※-6T		4									
VSP-LFD30-15S※-4T		2.5	94		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	61
VSP-LFD30-15S※-6T		4									
VSP-LFD30-20S※-4T		2.5	104		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	65
VSP-LFD30-20S※-6T		4									

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD35、50-□S※-4T/6T



单位：mm

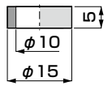
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD35-5S※-4T	35	2.5	86.5	28	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	83
VSP-LFD35-5S※-6T		4									
VSP-LFD35-10S※-4T		2.5	96.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	87
VSP-LFD35-10S※-6T		4									
VSP-LFD35-15S※-4T		2.5	106.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	90
VSP-LFD35-15S※-6T		4									
VSP-LFD35-20S※-4T		2.5	116.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	94
VSP-LFD35-20S※-6T		4									
VSP-LFD50-5S※-4T	50	2.5	86.5	28	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	124
VSP-LFD50-5S※-6T		4									
VSP-LFD50-10S※-4T		2.5	96.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	128
VSP-LFD50-10S※-6T		4									
VSP-LFD50-15S※-4T		2.5	106.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	131
VSP-LFD50-15S※-6T		4									
VSP-LFD50-20S※-4T		2.5	116.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	135
VSP-LFD50-20S※-6T		4									

仅吸盘橡胶外形尺寸图

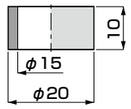
●VSPG-10S※ 重量：0.1g[0.2g]



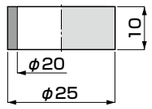
●VSPG-15S※ 重量：0.2g[0.3g]



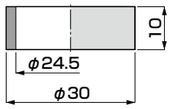
●VSPG-20S※ 重量：0.3g[0.8g]



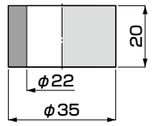
●VSPG-25S※ 重量：0.4g[1.0g]



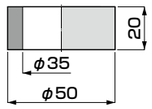
●VSPG-30S※ 重量：0.5g[1.4g]



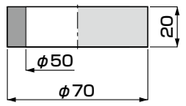
●VSPG-35S※ 重量：2.1g[5.1g]



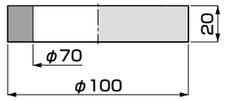
●VSPG-50S※ 重量：3.6g[8.1g]



●VSPG-70S※ 重量：6.3g[17g]



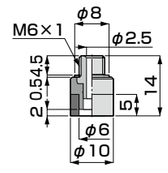
●VSPG-100S※ 重量：14.0g[32g]



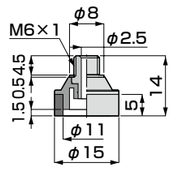
重量：仅氟橡胶时，为[ ]内的数值。

吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图

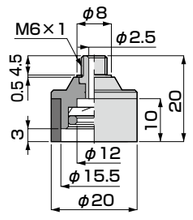
●VSPG-10S※A 重量：1.9g[1.9g]



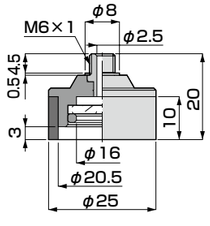
●VSPG-15S※A 重量：2.1g[2.3g]



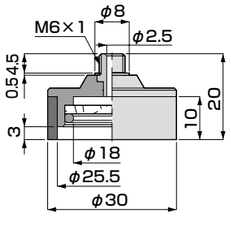
●VSPG-20S※A 重量：3.9g[4.4g]



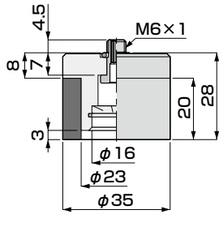
●VSPG-25S※A 重量：5.2g[5.9g]



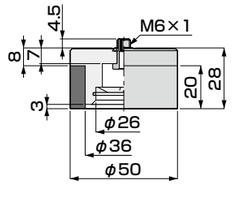
●VSPG-30S※A 重量：6.2g[7.1g]



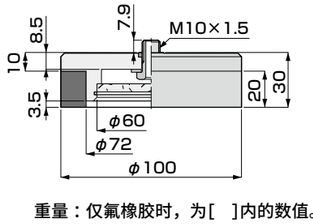
●VSPG-35S※A 重量：35g[38g]



●VSPG-50S※A 重量：76g[80g]



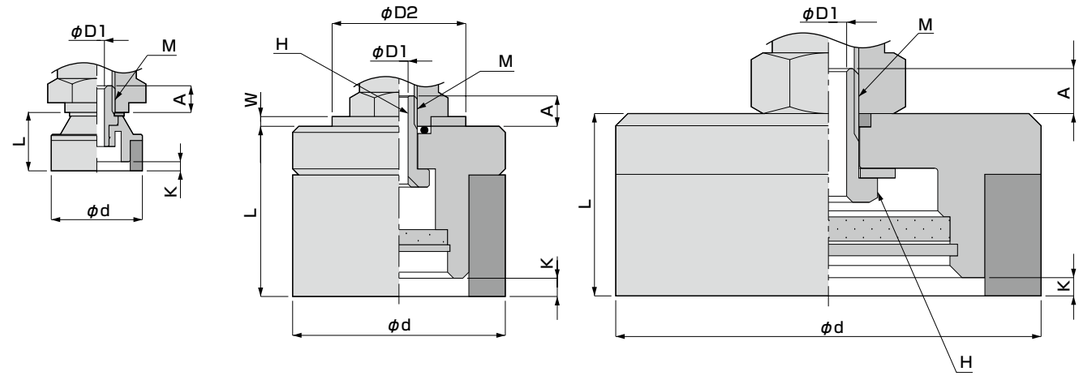
●VSPG-100S※A 重量：272g[290g]



重量：仅氟橡胶时，为[ ]内的数值。

吸盘和支架的连接部详图

●VSPG-10～30S※A ●VSPG-35、50S※A ●VSPG-70、100S※A



単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	L	裙边内部高度 K	固定螺纹 M	A	六角对边 H	φD1	φD2	W
VSPG-10S※A	10	9.5	1.5	M6×1	4.5	–	3	–	–
VSPG-15S※A	15	9.5	1.5	M6×1	4.5	–	3	–	–
VSPG-20S※A	20	15.5	3	M6×1	4.5	–	3	–	–
VSPG-25S※A	25	15.5	3	M6×1	4.5	–	3	–	–
VSPG-30S※A	30	15.5	3	M6×1	4.5	–	3	–	–
VSPG-35S※A	35	28	3	M6×1	4.5	3	–	22	1.6
VSPG-50S※A	50	28	3	M6×1	4.5	3	–	22	1.6
VSPG-70S※A	70	30	3	M10×1.5	6	14	6	–	–
VSPG-100S※A	100	30	3.5	M10×1.5	6	14	6	–	–

气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　海绵型　VSP-※S※系列

设计、选型时

注意

■更换吸盘部时，吸盘直径φ10～φ30mm的紧固扭矩请设为用手紧固的程度，用手切实紧固直至接触到端面。吸盘直径：φ35～φ100mm的紧固扭矩，请根据吸盘通用注意事项(请参阅卷头20)的紧固扭矩，使用合适的工具进行紧固，并确认无松动。

■安装吸盘框架(对象吸盘直径：φ10～φ30mm)时，请按照紧固扭矩：0.45～0.55N·m，请使用合适的工具进行紧固，并确认无松动。

MEMO

真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末



吸盘 波纹型

VSP-※B※ Series

采用多段波纹结构、可柔性贴合工件的吸盘

RoHS

波纹(蛇腹)部可贴合弯曲的工件,适用于搬送速食包装及食品等的包装袋。

支架种类丰富

形状	18种	配管连接	9种	行程	12种

●标准 .....6种　●轻量 3种
●小型 .....5种　●薄型 2种
●低发尘.....2种

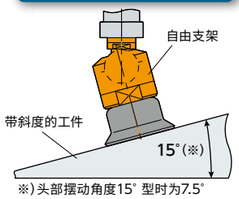
●快插接头(φ1.8~φ8) 4种
●倒钩接头(φ4、φ6) 2种
●螺纹旋入(M3,M5、G1/8)..... 3种

2mm~50mm
(根据吸盘直径、支架类型进行选择)

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

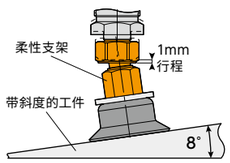
适用于追随带斜度工件面的头部摆动(自由支架、柔性支架)的组装选择项

自由支架 (F1:30°、F2:15°)



※)头部摆动角度15°型时为7.5°

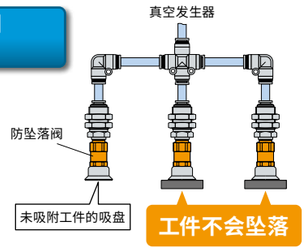
柔性支架 (CF)



工件脱离后,
恢复成正常位置(垂直)

即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项,从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)



只需在波纹型吸盘上安装专用的树脂附件,即可适用于需防止吸痕的工件

尺寸 5种 φ10~φ30

材质 3种
●PEEK
●POM
●导电性PEEK

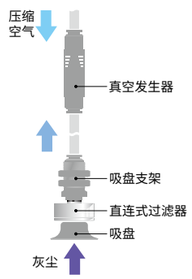


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器(T1、T2)

过滤面积
T1:1.7cm²、T2:7cm²





备有实施特殊处理减少吸痕的吸盘表面处理(选择项)

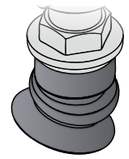
	-NF	-SF	-DL	-ER	-FG
表面处理	毛型纤维 尼龙	毛型纤维 丝绸	防黏连	吸痕减轻	氟涂层
					
对应材质	硅橡胶 氟橡胶	硅橡胶 氟橡胶	硅橡胶 氟橡胶 导电性硅橡胶	丁腈橡胶 导电性NBR(低电阻型)	硅橡胶 导电性硅橡胶 超软硅橡胶
特点	通过吸盘表面的纤维(尼龙或丝绸),使吸盘不会直接接触工件,可防止橡胶材质遗留在其表面。		采用滑动性优良的特殊涂层。有效防止与轻量工件、薄型工件的黏连。	通过环保化学液体改变丁腈橡胶表面性质,从而减轻吸痕。	通过镀氟改变表面性质,防止与工件发生黏连。 提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。

吸盘形状



1段波纹

可随着接触工件的高度变化及表面的倾斜而变化。



推荐工件

速食包装及食品等的包装袋



吸盘直径

14种

2　4　6　8　10　15　20　25　30　40　50
60　80　100

吸盘材质

10种

丁腈橡胶　硅橡胶　聚氨酯　氟橡胶　导电性硅橡胶
导电性NBR(低电阻型)　HNBR　EPDM
超软硅橡胶 硬度20°　超软硅橡胶 硬度40°



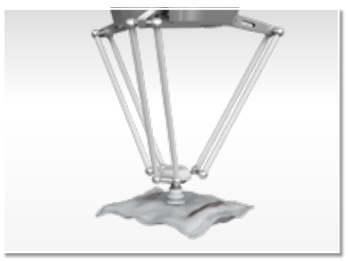
硬度20°型　硬度40°型
超软硅橡胶

*超软硅橡胶(YS2、YS4)符合日本食品卫生法、美国FDA标准。硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。
(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

吸附面不平整的工件

温柔贴合速食包装等凹凸不平的工件。



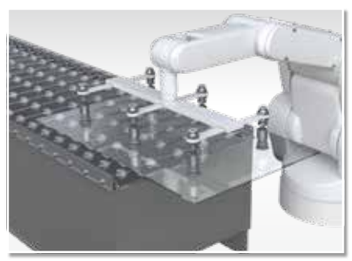
吸附面高度不平整的工件

可贴合瓦楞纸箱或纸箱等吸附面的高度会发生变化的工件进行吸附。



需避免吸痕的工件

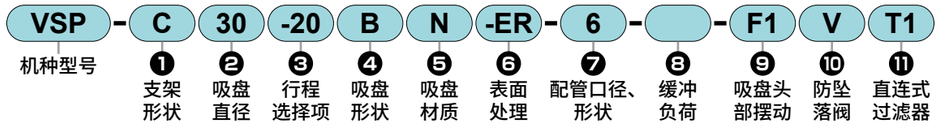
使用选择项的防吸痕附件,也适用于玻璃基板等工件。



型号表示方法

●波纹型

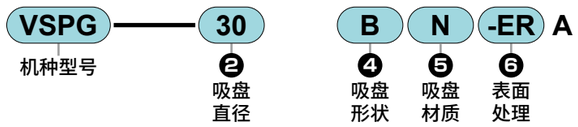
吸盘



仅吸盘橡胶



吸盘橡胶+带固定螺纹组件



注1：❷吸盘直径10～100时，可选择吸盘橡胶+带固定螺纹组件。

❶ 支架形状

有无缓冲	型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
	标准	直连型	E	
	小型		ME	

有无缓冲	型	抽真空口	符号	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
		两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

吸盘形状	B										符号
吸盘材质	N	S	YS2	YS4	U	F	SE	NE	HN	EP	
吸盘直径											
φ2	●	●									2
φ4	●	●					●				4
φ6	●	●			●	●	●	●	●	●	6
φ8	●	●			●	●	●	●	●	●	8
φ10	●	●	注1	注1	●	●	●	●	●	●	10
φ15	●	●	注1	●	●	●	●	●	●	●	15
φ20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20
φ25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	25
φ30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	30
φ40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40
φ50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
φ60	●	●			●	●	●	●	●	●	60
φ80	●	●			●	●	●	●	●	●	80
φ100	●	●			●	●	●	●	●	●	100

注1：仅限❺表面处理-FG时，❷10的❺吸盘材质可选择YS2、YS4，以及❷15的❺吸盘材质可选择YS2。

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号
指定行程或无缓冲	●	●				无符号
行程2mm				●		-2
行程5mm				●	●	-5
行程10mm	●	●	●	●	●	-10
行程15mm	●	●	●	●	●	-15
行程20mm	●	●	●	●	●	-20
行程25mm			●			-25
行程30mm	●	●	●			-30
行程40mm	●	●	●			-40
行程50mm	●	●	●			-50

注1、注2

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。
注3：❷吸盘直径为6～15时，❸可选择-2。
注4：❷吸盘直径为6～50时，❸可选择-30、-40、-50。
注5：❷吸盘直径为60～100时，❸为无符号。

❹ 吸盘形状

符号	内容	
B	波纹型	

❺ 吸盘材质

符号	内容
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
YS2	超软硅橡胶(硬度20°)
YS4	超软硅橡胶(硬度40°)
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
SE	导电性硅橡胶
NE	导电性NBR(低电阻型)
HN	HNBR
EP	EPDM

❻ 表面处理

内容	对应吸盘材质 N	S	YS2	YS4	F	SE	NE	对应吸盘直径 波纹型(B)	符号
无表面处理	全吸盘材质、所有吸盘直径								无符号
毛型纤维(尼龙)		●			●			φ15～φ80	-NF
毛型纤维(丝绸)		●			●			φ15～φ80	-SF
防黏连特殊涂层		●			●	●		φ6～φ50	-DL
吸痕减轻表面改良	●						●	φ6～φ60	-ER
氟涂层		●	●	●		●		φ6～φ100	-FG

二次电池对应规格（样本编号：CC-1226CS）

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP－……－P4※

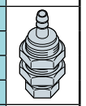
食品制造工序对应规格（样本编号：CC-1271CS）

●使用可在食品制造工序中使用的食品级润滑油、符合日本食品卫生法的树脂、橡胶

VSP－……－FP※

※详情请咨询本公司。

❼ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	ME	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
(❶：E、F时)																	无符号	
φ1.8快插接头		●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	2	
φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	4	
φ6快插接头	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	6	
φ8快插接头	●	●	●	●													8	
φ4快插接头、无弹簧罩			●	●													4C	
φ6快插接头、无弹簧罩			●	●													6C	
φ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	4T	
φ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	6T	
φ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●													4TC	
φ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●													6TC	
M5×0.8									●								M5	
G1/8	●	●	●	●													6A	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❼可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，❼仅为4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下列组合表进行确认。

❽ 缓冲负荷

符号	内容
无符号	标准负载或无缓冲
L	低负荷(标准负荷的1/4)

注1 注2

注1：❶支架形状LFC以外，❽均为无符号。
注2：❸行程选择项-2时，❽为无符号。

❾ 吸盘头部摆动

符号	内容	
无符号	无	
注1 F1	带自由支架(角度30°)	 自由支架
注1 F2	带自由支架(角度15°)	
注2 CF	带柔性支架(角度8°)	 柔性支架

注1：❷吸盘直径10～100时，❾可选择F1、F2。
注2：❶支架形状为E且❷吸盘直径为6、8，以及❶支架形状为ME，以及❷吸盘直径为10～50时，❾可选择CF。
注3：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❿ 防坠落阀

符号	内容	
注2 无符号	无	
注1 V	防坠落阀	 防坠落阀

注1：仅❶支架形状E、ME，以及❷吸盘直径10～100时，❿可选择V。
注2：❺-NF、-SF时，❿为无符号。
注3：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

⓫ 直连式过滤器

符号	内容	
无符号	无	
注1 T1	带直连式过滤器(过滤面积1.7cm²)	 直连式过滤器
注2 T2	带直连式过滤器(过滤面积7cm²)	

注1：❷吸盘直径10～50时，⓫可选择T1。
注2：❷吸盘直径20～50时，⓫可选择T2。
注3：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1083页。

⓬ 树脂附件材质

符号	内容	
K	PEEK	
M	POM	
KE	导电性PEEK	

支架形状－吸盘直径－吸盘形状－配管口径・形状组合表

支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ4 4C	φ6 6	φ6 6C	φ8 8	倒钩接头 φ4 4T	φ4 4TC	φ6 6T	φ6 6TC	螺纹 G1/8 6A
A	φ2～φ4		●					●				
	φ6～φ8		●		●			●		●		
	φ10～φ15				●					●		
	φ20～φ50		●		●			●		●		
	φ60～φ100		●		●		●					●
B	φ2～φ4	●	●					●		●		
	φ6～φ8	●	●		●			●		●		
	φ10～φ50		●		●			●		●		
	φ60～φ100		●		●		●					●
C	φ2～φ4	●	●		●			●		●		
	φ6～φ8	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
	φ10～φ50		●	●	●	●		●	●	●	●	
	φ60～φ100		●		●		●					●
D	φ2～φ4	●	●		●			●		●		
	φ6～φ8	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
	φ10～φ50		●	●	●	●		●	●	●	●	
	φ60～φ100		●		●		●					●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M3 无符号	M5
E	φ2～φ4	●	
	φ6～φ8		●

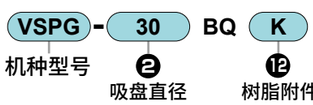
支架形状	吸盘直径	螺纹 M10 无符号	M14
F	φ2～φ8	●	
	φ10～φ50		●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M5 M5
ME	φ6～φ8	●

支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ6 6	倒钩接头 φ4 4T	φ6 6T
MA	φ6～φ8	●			●	
	φ10～φ15		●		●	
	φ20～φ50		●		●	●
MB	φ6～φ8	●	●		●	●
	φ10～φ50	●	●	●	●	●
MC	φ6～φ8	●			●	●
	φ10～φ50	●	●		●	●
MD	φ6～φ8	●	●		●	●
	φ10～φ50	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ6 6	倒钩接头 φ4 4T	φ6 6T
LFC	φ6～φ15		●		●	●
	φ20～φ50		●	●	●	●
LFD	φ6～φ15		●		●	●
	φ20～φ50		●	●	●	●
HC	φ10～φ50	●	●	●	●	●
HD	φ6～φ50	●	●	●	●	●
HDW	φ6～φ50	●	●	●	●	●
HE	φ6～φ50	●	●	●	●	●
HEW	φ6～φ50	●	●	●	●	●

●仅波纹型吸盘用防吸痕用树脂附件

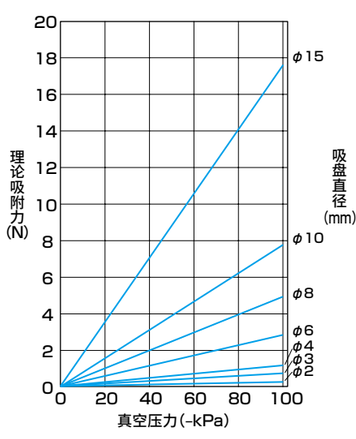


注：❷10～30时，仅可选择树脂附件。

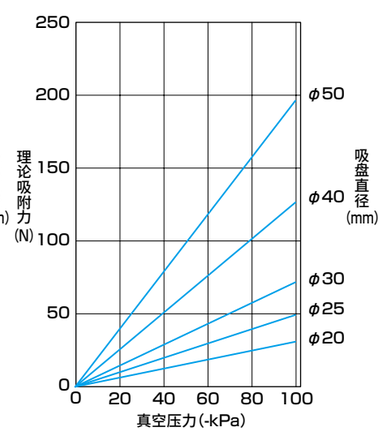


理论吸附力

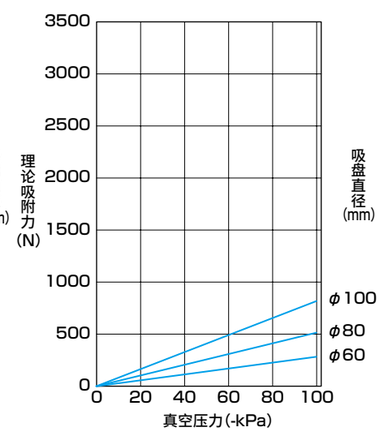
●吸盘直径:2mm～φ15mm



●吸盘直径:φ20mm～φ50mm



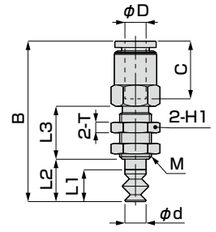
●吸盘直径:φ60mm～φ100mm



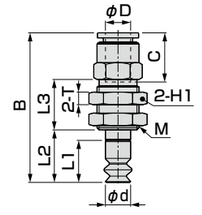
理论吸附力是静态条件时的数值，因此在实际使用时，水平吊装时以1/4的安全率为准，垂直吊装时以1/8的安全率为准。关于波纹型吸盘的吸附力，由于吸盘特性，受真空度、吸盘材质、吸附对象等因素影响，可能无法确保计算(理论吸附力×安全系数)所得吸附力。
选型时，请以《吸盘的选型方法》(第412页)中求得的吸附力为参考，并在实际设备上确认吸附能力是否存在问题。

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型)

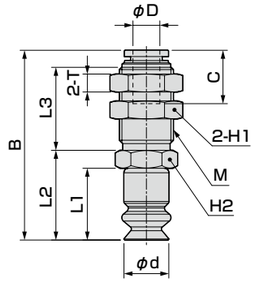
●VSP-A2、4B※-4



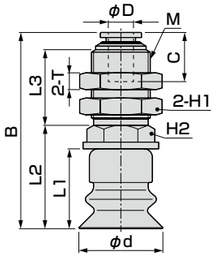
●VSP-A6、8B※-4/6



●VSP-A10、15B※-6



●VSP-A20～50B※-4/6

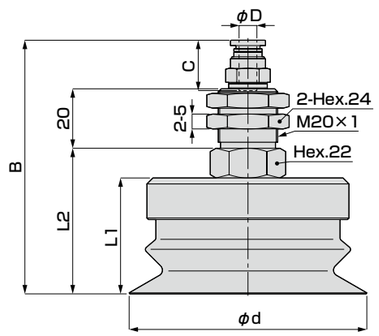


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A2B※-4	2	4	M6×0.75	30.6	6	8	10	11.2	8	—	2	5.7
VSP-A4B※-4	4	4	M6×0.75	30.6	6	8	10	11.2	8	—	2	5.7
VSP-A6B※-4	6	4	M8×0.75	35.1	10	12.5	12	11.2	10	—	2	8.5
VSP-A6B※-6		6	M10×1	35.8				11.9	12		3	13
VSP-A8B※-4	8	4	M8×0.75	35.1	10	12.5	12	11.2	10	—	2	8.5
VSP-A8B※-6		6	M10×1	35.8				11.9	12		3	13
VSP-A10B※-6	10	6	M12×1	42.3	16	20	18.5	11.9	14	12	4	22
VSP-A15B※-6	15	6	M12×1	42.3	16	20	18.5	11.9	14	12	4	22
VSP-A20B※-4	20	4	M12×1	55.9	19	25	18	11.2	14	12	4	31
VSP-A20B※-6		6	M14×1	46.9		24.6		11.9	17	14		37
VSP-A25B※-4	25	4	M12×1	55.9	19	25	18	11.2	14	12	4	32
VSP-A25B※-6		6	M14×1	46.9		24.6		11.9	17	14		38
VSP-A30B※-4	30	4	M12×1	59.9	23	29	18	11.2	14	12	4	34
VSP-A30B※-6		6	M14×1	50.9		28.6		11.9	17	14		40
VSP-A40B※-4	40	4	M12×1	66.9	30	36	18	11.2	14	12	4	43
VSP-A40B※-6		6	M14×1	57.9		35.6		11.9	17	14		49
VSP-A50B※-4	50	4	M12×1	68.9	32	38	18	11.2	14	12	4	49
VSP-A50B※-6		6	M14×1	59.9		37.6		11.9	17	14		55

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型)

●VSP-A60～100B※-4/6/8

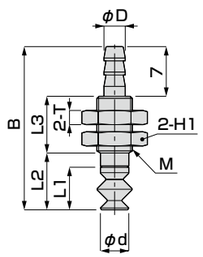


单位：mm

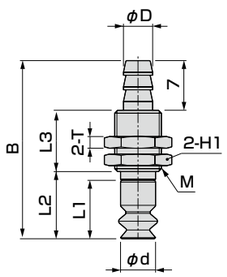
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	重量 (g)
VSP-A60B※-4	60	4	80.2	37	49.6	11.2	149
VSP-A60B※-6		6	82.4			11.9	150
VSP-A60B※-8		8	90.8			18.2	155
VSP-A80B※-4	80	4	79.6	39	49	11.2	231
VSP-A80B※-6		6	81.8			11.9	232
VSP-A80B※-8		8	90.2			18.2	237
VSP-A100B※-4	100	4	85.6	45	55	11.2	330
VSP-A100B※-6		6	87.8			11.9	331
VSP-A100B※-8		8	96.2			18.2	336

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型)

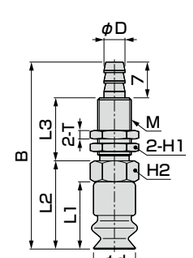
●VSP-A2～4B※-4T



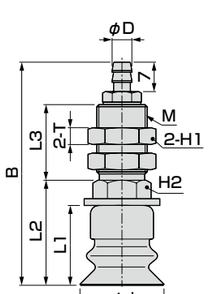
●VSP-A6、8B※-4T/6T



●VSP-A10、15B※-6T



●VSP-A20～50B※-4T/6T

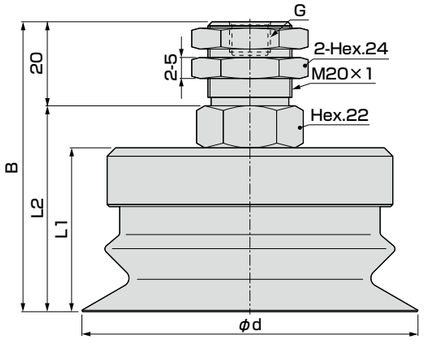


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A2B※-4T	2	2.5	M5×0.5	23	6	8	8	8	—	2	4
VSP-A4B※-4T	4	2.5	M5×0.5	23	6	8	8	8	—	2	4
VSP-A6B※-4T	6	2.5	M5×0.5	27.5	10	12.5	8	8	—	2	6
VSP-A6B※-6T		4	M8×0.75	29		11.5	10.5	10			8
VSP-A8B※-4T	8	2.5	M5×0.5	27.5	10	12.5	8	8	—	2	6
VSP-A8B※-6T		4	M8×0.75	29		11.5	10.5	10			8
VSP-A10B※-6T	10	4	M8×0.75	43	16	21	15	10	10	2	12
VSP-A15B※-6T	15	4	M8×0.75	43	16	21	15	10	10	2	13
VSP-A20B※-4T	20	2.5	M12×1	53	19	25	18	14	12	4	30
VSP-A20B※-6T		4									
VSP-A25B※-4T	25	2.5	M12×1	53	19	25	18	14	12	4	31
VSP-A25B※-6T		4									
VSP-A30B※-4T	30	2.5	M12×1	57	23	29	18	14	12	4	34
VSP-A30B※-6T		4									
VSP-A40B※-4T	40	2.5	M12×1	64	30	36	18	14	12	4	42
VSP-A40B※-6T		4									
VSP-A50B※-4T	50	2.5	M12×1	66	32	38	18	14	12	4	48
VSP-A50B※-6T		4									

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　内螺纹型)

●VSP-A60～100B※-6A

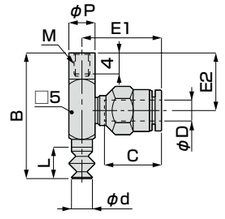


单位：mm

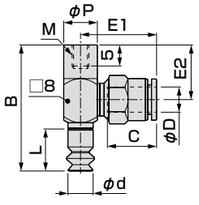
型　号	吸盘直径 ϕd	抽真空口尺寸 G	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-A60B※-6A	60	G1/8	69.6	37	49.6	141
VSP-A80B※-6A	80	G1/8	69	39	49	223
VSP-A100B※-6A	100	G1/8	75	45	55	322

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

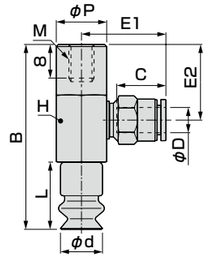
●VSP-B2、4B※-2/4



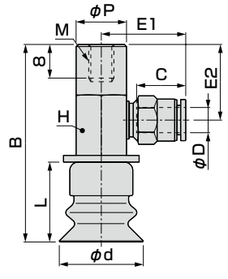
●VSP-B6、8B※-2/4/6



●VSP-B10、15B※-4/6



●VSP-B20～50B※-4/6

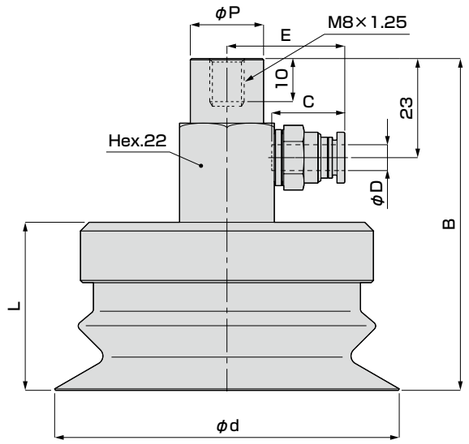


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	安装螺纹 M	B	L	气管末端 C	ϕP	E1	E2	六角对边 H	重量 (g)
VSP-B2B※-2	2	1.8	M3×0.5	24	6	8.4	5	12	11	—	5
VSP-B2B※-4		4				11.2		15.3			6
VSP-B4B※-2	4	1.8	M3×0.5	24	6	8.4	5	12	11	—	5
VSP-B4B※-4		4				11.2		15.3			6
VSP-B6B※-2	6	1.8	M4×0.7	30	10	8.4	8	12.7	13	—	12
VSP-B6B※-4		4				11.2		16.8			13
VSP-B6B※-6		6				11.9		18.6			14
VSP-B8B※-2	8	1.8	M4×0.7	30	10	8.4	8	12.7	13	—	12
VSP-B8B※-4		4				11.2		16.8			13
VSP-B8B※-6		6				11.9		18.6			14
VSP-B10B※-4	10	4	M6×1	44	16	11.2	12	18.8	18	12	30
VSP-B10B※-6		6				11.9		20.1			31
VSP-B15B※-4	15	4	M6×1	44	16	11.2	12	18.8	18	12	30
VSP-B15B※-6		6				11.9		20.1			31
VSP-B20B※-4	20	4	M6×1	47	19	11.2	12	18.8	18	12	33
VSP-B20B※-6		6				11.9		20.1			34
VSP-B25B※-4	25	4	M6×1	47	19	11.2	12	18.8	18	12	34
VSP-B25B※-6		6				11.9		20.1			35
VSP-B30B※-4	30	4	M6×1	51	23	11.2	12	18.8	18	12	37
VSP-B30B※-6		6				11.9		20.1			38
VSP-B40B※-4	40	4	M6×1	58	30	11.2	12	18.8	18	12	45
VSP-B40B※-6		6				11.9		20.1			46
VSP-B50B※-4	50	4	M6×1	60	32	11.2	12	18.8	18	12	51
VSP-B50B※-6		6				11.9		20.1			52

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

●VSP-B60～100B※-4/6/8

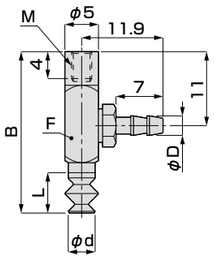


单位：mm

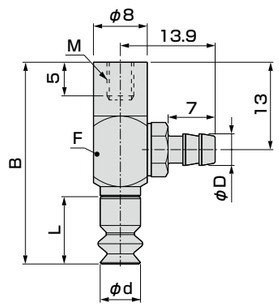
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	φP	E	重量 (g)
VSP-B60B※-4	60	4	77.6	37	11.2	17	21.5	155
VSP-B60B※-6		6			11.9		23.7	156
VSP-B60B※-8		8			18.2		32.1	161
VSP-B80B※-4	80	4	77	39	11.2	17	21.5	238
VSP-B80B※-6		6			11.9		23.7	239
VSP-B80B※-8		8			18.2		32.1	244
VSP-B100B※-4	100	4	83	45	11.2	17	21.5	337
VSP-B100B※-6		6			11.9		23.7	338
VSP-B100B※-8		8			18.2		32.1	343

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型)

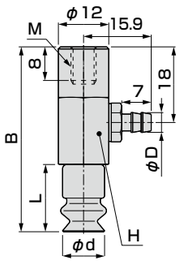
●VSP-B2、4B※-4T/6T



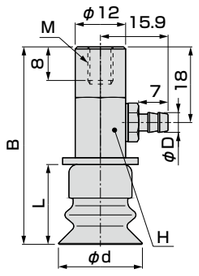
●VSP-B6、8B※-4T/6T



●VSP-B10、15B※-4T/6T



●VSP-B20～50B※-4T/6T

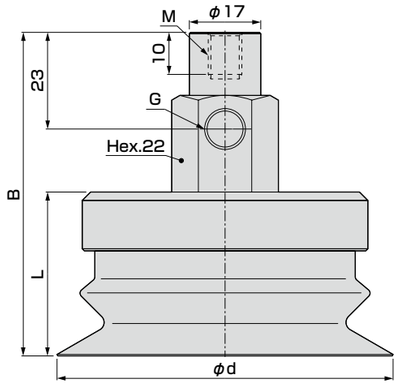


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L	六角对边 H	□F	重量 (g)
VSP-B2B※-4T	2	2.5	M3×0.5	24	6	—	5	5
VSP-B2B※-6T		4						
VSP-B4B※-4T	4	2.5	M3×0.5	24	6	—	5	5
VSP-B4B※-6T		4						
VSP-B6B※-4T	6	2.5	M4×0.7	30	10	—	8	12
VSP-B6B※-6T		4						
VSP-B8B※-4T	8	2.5	M4×0.7	30	10	—	8	12
VSP-B8B※-6T		4						
VSP-B10B※-4T	10	2.5	M6×1	44	16	12	—	29
VSP-B10B※-6T		4						
VSP-B15B※-4T	15	2.5	M6×1	44	16	12	—	30
VSP-B15B※-6T		4						
VSP-B20B※-4T	20	2.5	M6×1	47	19	12	—	32
VSP-B20B※-6T		4						
VSP-B25B※-4T	25	2.5	M6×1	47	19	12	—	33
VSP-B25B※-6T		4						
VSP-B30B※-4T	30	2.5	M6×1	51	23	12	—	36
VSP-B30B※-6T		4						
VSP-B40B※-4T	40	2.5	M6×1	58	30	12	—	44
VSP-B40B※-6T		4						
VSP-B50B※-4T	50	2.5	M6×1	60	32	12	—	50
VSP-B50B※-6T		4						

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　内螺纹型)

●VSP-B60～100B※-6A

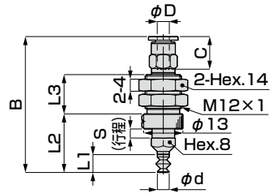


单位：mm

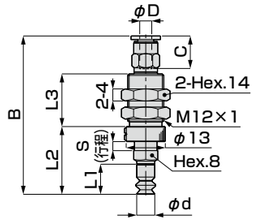
型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	安装螺纹 M	B	L	重量 (g)
VSP-B60B※-6A	60	G1/8	M8×1.25	77.6	37	147
VSP-B80B※-6A	80	G1/8	M8×1.25	77	39	230
VSP-B100B※-6A	100	G1/8	M8×1.25	83	45	329

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C2～4B※-2/4/6
●VSP-C2～4-□B※-2/4/6



●VSP-C6、8B※-2/4/6
●VSP-C6、8-□B※-2/4/6

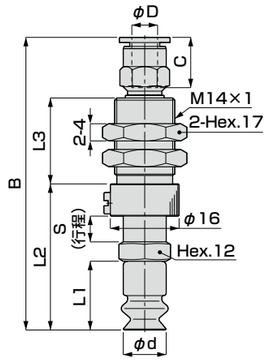


单位：mm

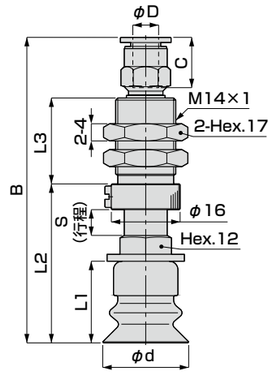
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C2B※-2	2	1.8	41.4	6	19.5	13	8.4	3	0.9～1.9	16
VSP-C2B※-4		4	45.5				11.2			17
VSP-C2B※-6		6	47.3				11.9			18
VSP-C2-10B※-2		1.8	55.4		29	17.5	8.4	10	0.6～1.7	20
VSP-C2-10B※-4		4	59.5				11.2			21
VSP-C2-10B※-6		6	61.3				11.9			22
VSP-C2-15B※-2		1.8	66.4		34	23.5	8.4	15	0.4～1.7	23
VSP-C2-15B※-4		4	70.5				11.2			24
VSP-C2-15B※-6		6	72.3				11.9			25
VSP-C2-20B※-2		1.8	76.4		39	28.5	8.4	20	0.3～1.8	26
VSP-C2-20B※-4		4	80.5				11.2			27
VSP-C2-20B※-6		6	82.3				11.9			28
VSP-C4B※-2	4	1.8	41.4	6	19.5	13	8.4	3	0.9～1.9	16
VSP-C4B※-4		4	45.5				11.2			17
VSP-C4B※-6		6	47.3				11.9			18
VSP-C4-10B※-2		1.8	55.4		29	17.5	8.4	10	0.6～1.7	20
VSP-C4-10B※-4		4	59.5				11.2			21
VSP-C4-10B※-6		6	61.3				11.9			22
VSP-C4-15B※-2		1.8	66.4		34	23.5	8.4	15	0.4～1.7	23
VSP-C4-15B※-4		4	70.5				11.2			24
VSP-C4-15B※-6		6	72.3				11.9			25
VSP-C4-20B※-2		1.8	76.4		39	28.5	8.4	20	0.3～1.8	26
VSP-C4-20B※-4		4	80.5				11.2			27
VSP-C4-20B※-6		6	82.3				11.9			28
VSP-C6B※-2	6	1.8	44.4	10	22.5	13	8.4	3	0.9～1.9	17
VSP-C6B※-4		4	48.5				11.2			18
VSP-C6B※-6		6	50.3				11.9			19
VSP-C6-10B※-2		1.8	58.4		29.5	17.5	8.4	10	0.8～2.7	18
VSP-C6-10B※-4		4	62.5				11.2			19
VSP-C6-10B※-6		6	64.3				11.9			20
VSP-C6-15B※-2		1.8	69.4		34.5	23.5	8.4	15	0.7～3.0	22
VSP-C6-15B※-4		4	73.5				11.2			23
VSP-C6-15B※-6		6	75.3				11.9			24
VSP-C6-20B※-2		1.8	79.4		39.5	28.5	8.4	20	0.9～3.4	24
VSP-C6-20B※-4		4	83.5				11.2			25
VSP-C6-20B※-6		6	85.3				11.9			26
VSP-C8B※-2	8	1.8	44.4	10	22.5	13	8.4	3	0.9～1.9	17
VSP-C8B※-4		4	48.5				11.2			18
VSP-C8B※-6		6	50.3				11.9			19
VSP-C8-10B※-2		1.8	58.4		29.5	17.5	8.4	10	0.8～2.7	18
VSP-C8-10B※-4		4	62.5				11.2			19
VSP-C8-10B※-6		6	64.3				11.9			20
VSP-C8-15B※-2		1.8	69.4		34.5	23.5	8.4	15	0.7～3.0	22
VSP-C8-15B※-4		4	73.5				11.2			23
VSP-C8-15B※-6		6	75.3				11.9			24
VSP-C8-20B※-2		1.8	79.4		39.5	28.5	8.4	20	0.9～3.4	24
VSP-C8-20B※-4		4	83.5				11.2			25
VSP-C8-20B※-6		6	85.3				11.9			26

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C10、15B※-4/6
●VSP-C10、15-□B※-4/6



●VSP-C20～50B※-4/6
●VSP-C20～50-□B※-4/6

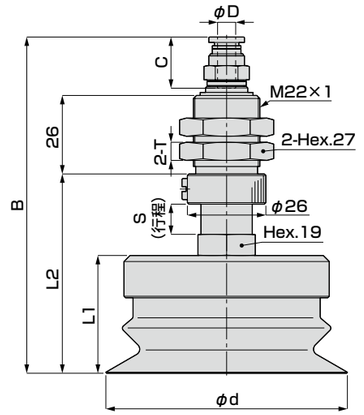


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10B※-4	10	4	67	16	34	20	11.2	6	4.0～7.1	35
VSP-C10B※-6		6	68.3				11.9			36
VSP-C10-10B※-4		4	71.5		38.5		11.2	10	2.0～5.2	36
VSP-C10-10B※-6		6	72.8				11.9			37
VSP-C10-15B※-4		4	81.5		43.5	25	11.2	15	2.0～5.9	41
VSP-C10-15B※-6		6	82.8				11.9			42
VSP-C10-20B※-4		4	97.5		50.5	34	11.2	20	1.1～4.8	49
VSP-C10-20B※-6		6	98.8				11.9			50
VSP-C15B※-4	15	4	67	16	34	20	11.2	6	4.0～7.1	36
VSP-C15B※-6		6	68.3				11.9			37
VSP-C15-10B※-4		4	71.5		38.5		11.2	10	2.0～5.2	37
VSP-C15-10B※-6		6	72.8				11.9			38
VSP-C15-15B※-4		4	81.5		43.5	25	11.2	15	2.0～5.9	42
VSP-C15-15B※-6		6	82.8				11.9			43
VSP-C15-20B※-4		4	97.5		50.5	34	11.2	20	1.1～4.8	49
VSP-C15-20B※-6		6	98.8				11.9			50
VSP-C20B※-4	20	4	70	19	37	20	11.2	6	7.0～12.6	39
VSP-C20B※-6		6	71.3				11.9			40
VSP-C20-10B※-4		4	76		43		11.2	10	3.3～10.0	41
VSP-C20-10B※-6		6	77.3				11.9			42
VSP-C20-15B※-4		4	86		48	25	11.2	15	3.3～10.4	46
VSP-C20-15B※-6		6	87.3				11.9			47
VSP-C20-20B※-4		4	102		55	34	11.2	20	2.0～8.7	53
VSP-C20-20B※-6		6	103.3				11.9			54
VSP-C25B※-4	25	4	70	19	37	20	11.2	6	7.0～12.6	40
VSP-C25B※-6		6	71.3				11.9			41
VSP-C25-10B※-4		4	76		43		11.2	10	3.3～10.0	42
VSP-C25-10B※-6		6	77.3				11.9			43
VSP-C25-15B※-4		4	86		48	25	11.2	15	3.3～10.4	47
VSP-C25-15B※-6		6	87.3				11.9			48
VSP-C25-20B※-4		4	102		55	34	11.2	20	2.0～8.7	54
VSP-C25-20B※-6		6	103.3				11.9			55
VSP-C30B※-4	30	4	74	23	41	20	11.2	6	7.0～12.6	43
VSP-C30B※-6		6	75.3				11.9			44
VSP-C30-10B※-4		4	80		47		11.2	10	3.3～10.0	47
VSP-C30-10B※-6		6	81.3				11.9			48
VSP-C30-15B※-4		4	90		52	25	11.2	15	3.3～10.4	50
VSP-C30-15B※-6		6	91.3				11.9			51
VSP-C30-20B※-4		4	106		59	34	11.2	20	2.0～8.7	57
VSP-C30-20B※-6		6	107.3				11.9			58
VSP-C40B※-4	40	4	81	30	48	20	11.2	6	7.0～12.6	51
VSP-C40B※-6		6	82.3				11.9			52
VSP-C40-10B※-4		4	87		54		11.2	10	3.3～10.0	54
VSP-C40-10B※-6		6	88.3				11.9			55
VSP-C40-15B※-4		4	97		59	25	11.2	15	3.3～10.4	58
VSP-C40-15B※-6		6	98.3				11.9			59
VSP-C40-20B※-4		4	113		66	34	11.2	20	2.0～8.7	65
VSP-C40-20B※-6		6	114.3				11.9			66
VSP-C50B※-4	50	4	83	32	50	20	11.2	6	7.0～12.6	57
VSP-C50B※-6		6	84.3				11.9			58
VSP-C50-10B※-4		4	89		56		11.2	10	3.3～10.0	59
VSP-C50-10B※-6		6	90.3				11.9			60
VSP-C50-15B※-4		4	99		61	25	11.2	15	3.3～10.4	65
VSP-C50-15B※-6		6	100.3				11.9			66
VSP-C50-20B※-4		4	115		68	34	11.2	20	2.0～8.7	71
VSP-C50-20B※-6		6	116.3				11.9			72

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C60～100B※-4/6/8

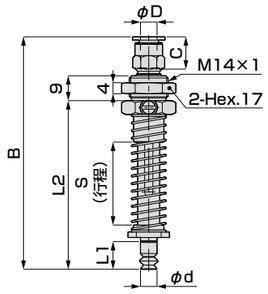


单位：mm

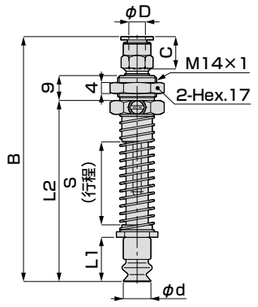
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C60B※-4	60	4	106.2	37	66.6	11.2	6	10	10.1～15.8	177
VSP-C60B※-6		6	108.4			11.9				178
VSP-C60B※-8		8	116.8			18.2				183
VSP-C80B※-4	80	4	105.6	39	66	11.2	6	10	10.1～15.8	259
VSP-C80B※-6		6	107.8			11.9				260
VSP-C80B※-8		8	116.2			18.2				265
VSP-C100B※-4	100	4	111.6	45	72	11.2	6	10	10.1～15.8	358
VSP-C100B※-6		6	113.8			11.9				359
VSP-C100B※-8		8	122.2			18.2				364

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C6、8-□B※-4C/6C



●VSP-C10、15-□B※-4C/6C

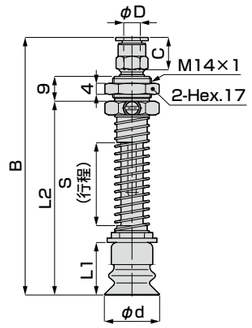


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6-20B※-4C	6	4	70	10	48	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C6-20B※-6C		6	71.3			11.9			44
VSP-C6-30B※-4C		4	83		61	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C6-30B※-6C		6	84.3			11.9			49
VSP-C6-40B※-4C		4	96		74	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C6-40B※-6C		6	97.9			11.9			55
VSP-C6-50B※-4C		4	109		87	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C6-50B※-6C		6	110.9			11.9			60
VSP-C8-20B※-4C	8	4	70	10	48	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C8-20B※-6C		6	71.3			11.9			44
VSP-C8-30B※-4C		4	83		61	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C8-30B※-6C		6	84.3			11.9			49
VSP-C8-40B※-4C		4	96		74	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C8-40B※-6C		6	97.9			11.9			55
VSP-C8-50B※-4C		4	109		87	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C8-50B※-6C		6	110.9			11.9			60
VSP-C10-20B※-4C	10	4	74.5	16	52.5	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C10-20B※-6C		6	75.8			11.9			44
VSP-C10-30B※-4C		4	87.5		65.5	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C10-30B※-6C		6	88.8			11.9			49
VSP-C10-40B※-4C		4	100.5		78.5	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C10-40B※-6C		6	101.8			11.9			55
VSP-C10-50B※-4C		4	113.5		91.5	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C10-50B※-6C		6	114.8			11.9			60
VSP-C15-20B※-4C	15	4	74.5	16	52.5	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C15-20B※-6C		6	75.8			11.9			44
VSP-C15-30B※-4C		4	87.5		65.5	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C15-30B※-6C		6	88.8			11.9			49
VSP-C15-40B※-4C		4	100.5		78.5	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C15-40B※-6C		6	101.8			11.9			55
VSP-C15-50B※-4C		4	113.5		91.5	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C15-50B※-6C		6	114.8			11.9			60

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C20～50-□B※-4C/6C

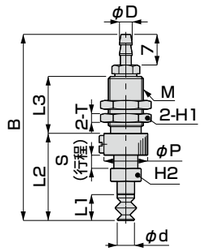


单位：mm

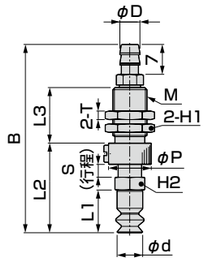
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20-20B※-4C	20	4	79	19	57	11.2	20	1.5～4.9	49
VSP-C20-20B※-6C		6	80.3			11.9			50
VSP-C20-30B※-4C		4	92		70	11.2	30	1.1～4.8	54
VSP-C20-30B※-6C		6	93.3			11.9			55
VSP-C20-40B※-4C		4	105		83	11.2	40	1.0～4.5	59
VSP-C20-40B※-6C		6	106.3			11.9			60
VSP-C20-50B※-4C		4	118		96	11.2	50	0.9～4.5	64
VSP-C20-50B※-6C		6	119.3			11.9			65
VSP-C25-20B※-4C	25	4	79	19	57	11.2	20	1.5～4.9	50
VSP-C25-20B※-6C		6	80.3			11.9			51
VSP-C25-30B※-4C		4	92		70	11.2	30	1.1～4.8	55
VSP-C25-30B※-6C		6	93.3			11.9			56
VSP-C25-40B※-4C		4	105		83	11.2	40	1.0～4.5	60
VSP-C25-40B※-6C		6	106.3			11.9			61
VSP-C25-50B※-4C		4	118		96	11.2	50	0.9～4.5	65
VSP-C25-50B※-6C		6	119.3			11.9			66
VSP-C30-20B※-4C	30	4	83	23	61	11.2	20	1.5～4.9	52
VSP-C30-20B※-6C		6	84.3			11.9			53
VSP-C30-30B※-4C		4	96		74	11.2	30	1.1～4.8	57
VSP-C30-30B※-6C		6	97.3			11.9			58
VSP-C30-40B※-4C		4	109		87	11.2	40	1.0～4.5	63
VSP-C30-40B※-6C		6	110.3			11.9			64
VSP-C30-50B※-4C		4	122		100	11.2	50	0.9～4.5	68
VSP-C30-50B※-6C		6	123.3			11.9			69
VSP-C40-20B※-4C	40	4	90	30	68	11.2	20	1.5～4.9	61
VSP-C40-20B※-6C		6	91.3			11.9			62
VSP-C40-30B※-4C		4	103		81	11.2	30	1.1～4.8	66
VSP-C40-30B※-6C		6	104.3			11.9			67
VSP-C40-40B※-4C		4	116		94	11.2	40	1.0～4.5	71
VSP-C40-40B※-6C		6	117.3			11.9			72
VSP-C40-50B※-4C		4	129		107	11.2	50	0.9～4.5	77
VSP-C40-50B※-6C		6	130.3			11.9			78
VSP-C50-20B※-4C	50	4	92	32	70	11.2	20	1.5～4.9	67
VSP-C50-20B※-6C		6	93.3			11.9			68
VSP-C50-30B※-4C		4	105		83	11.2	30	1.1～4.8	72
VSP-C50-30B※-6C		6	106.3			11.9			73
VSP-C50-40B※-4C		4	118		96	11.2	40	1.0～4.5	77
VSP-C50-40B※-6C		6	119.3			11.9			78
VSP-C50-50B※-4C		4	131		109	11.2	50	0.9～4.5	82
VSP-C50-50B※-6C		6	132.3			11.9			83

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

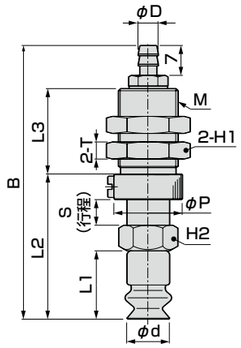
●VSP-C2、4B※-4T/6T
●VSP-C2、4-□B※-4T/6T



●VSP-C6、8B※-4T/6T
●VSP-C6、8-□B※-4T/6T



●VSP-C10、15B※-4T/6T
●VSP-C10、15-□B※-4T/6T

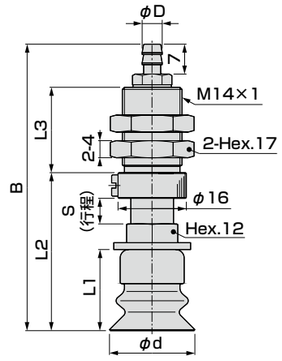


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	六角对边 H1	六角对边 H2	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C2B※-4T	2	2.5	M8×0.75	42.6	6	20	13	10	10	7	2	3	0.9~1.9	8
VSP-C2B※-6T		4												
VSP-C2-10B※-4T		2.5	M12×1	56.6		29	17.5	13	14	8	4	10	0.6~1.7	19
VSP-C2-10B※-6T		4												
VSP-C2-15B※-4T		2.5		67.6		34	23.5					15	0.4~1.7	22
VSP-C2-15B※-6T		4												
VSP-C2-20B※-4T		2.5		77.6		39	28.5					20	0.3~1.8	25
VSP-C2-20B※-6T		4												
VSP-C4B※-4T	4	2.5	M8×0.75	42.6	6	20	13	10	10	7	2	3	0.9~1.9	8
VSP-C4B※-6T		4												
VSP-C4-10B※-4T		2.5	M12×1	56.6		29	17.5	13	14	8	4	10	0.6~1.7	19
VSP-C4-10B※-6T		4												
VSP-C4-15B※-4T		2.5		67.6		34	23.5					15	0.4~1.7	22
VSP-C4-15B※-6T		4												
VSP-C4-20B※-4T		2.5		77.6		39	28.5					20	0.3~1.8	25
VSP-C4-20B※-6T		4												
VSP-C6B※-4T	6	2.5	M8×0.75	43.6	10	21	13	10	10	7	2	3	0.9~1.9	9
VSP-C6B※-6T		4												
VSP-C6-10B※-4T		2.5	M12×1	57.1		29.5	17.5	13	14	8	4	10	0.8~2.7	19
VSP-C6-10B※-6T		4												
VSP-C6-15B※-4T		2.5		68.1		34.5	23.5					15	0.7~3.0	22
VSP-C6-15B※-6T		4												
VSP-C6-20B※-4T		2.5		78.1		39.5	28.5					20	0.9~3.4	24
VSP-C6-20B※-6T		4												
VSP-C8B※-4T	8	2.5	M8×0.75	43.6	10	21	13	10	10	7	2	3	0.9~1.9	9
VSP-C8B※-6T		4												
VSP-C8-10B※-4T		2.5	M12×1	57.1		29.5	17.5	13	14	8	4	10	0.8~2.7	19
VSP-C8-10B※-6T		4												
VSP-C8-15B※-4T		2.5		68.1		34.5	23.5					15	0.7~3.0	22
VSP-C8-15B※-6T		4												
VSP-C8-20B※-4T		2.5		78.1		39.5	28.5					20	0.9~3.4	24
VSP-C8-20B※-6T		4												
VSP-C10B※-4T	10	2.5	M14×1	64.1	16	34	20	16	17	12	4	6	4.0~7.1	34
VSP-C10B※-6T		4												
VSP-C10-10B※-4T		2.5		68.6		38.5						10	2.0~5.2	35
VSP-C10-10B※-6T		4												
VSP-C10-15B※-4T		2.5		78.6		43.5	25					15	2.0~5.9	40
VSP-C10-15B※-6T		4												
VSP-C10-20B※-4T		2.5		94.6		50.5	34					20	1.1~4.8	48
VSP-C10-20B※-6T		4												
VSP-C15B※-4T	15	2.5	M14×1	64.1	16	34	20	16	17	12	4	6	4.0~7.1	35
VSP-C15B※-6T		4												
VSP-C15-10B※-4T		2.5		68.6		38.5						10	2.0~5.2	36
VSP-C15-10B※-6T		4												
VSP-C15-15B※-4T		2.5		78.6		43.5	25					15	2.0~5.9	41
VSP-C15-15B※-6T		4												
VSP-C15-20B※-4T		2.5		94.6		50.5	34					20	1.1~4.8	48
VSP-C15-20B※-6T		4												

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C20～50B※-4T/6T
●VSP-C20～50-□B※-4T/6T

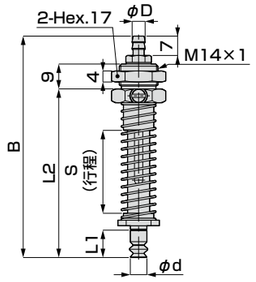


单位：mm

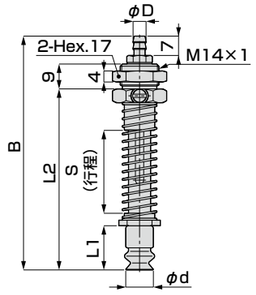
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20B※-4T	20	2.5	67.1	19	37	20	6	7.0~12.6	38
VSP-C20B※-6T		4							
VSP-C20-10B※-4T		2.5	73.1		43		10	3.3~10.0	40
VSP-C20-10B※-6T		4							
VSP-C20-15B※-4T		2.5	83.1		48	25	15	3.3~10.4	45
VSP-C20-15B※-6T		4							
VSP-C20-20B※-4T		2.5	99.1		55	34	20	2.0~8.7	52
VSP-C20-20B※-6T		4							
VSP-C25B※-4T	25	2.5	67.1	19	37	20	6	7.0~12.6	39
VSP-C25B※-6T		4							
VSP-C25-10B※-4T		2.5	73.1		43		10	3.3~10.0	41
VSP-C25-10B※-6T		4							
VSP-C25-15B※-4T		2.5	83.1		48	25	15	3.3~10.4	46
VSP-C25-15B※-6T		4							
VSP-C25-20B※-4T		2.5	99.1		55	34	20	2.0~8.7	53
VSP-C25-20B※-6T		4							
VSP-C30B※-4T	30	2.5	71.1	23	41	20	6	7.0~12.6	41
VSP-C30B※-6T		4							
VSP-C30-10B※-4T		2.5	77.1		47		10	3.3~10.0	44
VSP-C30-10B※-6T		4							
VSP-C30-15B※-4T		2.5	87.1		52	25	15	3.3~10.4	49
VSP-C30-15B※-6T		4							
VSP-C30-20B※-4T		2.5	103.1		59	34	20	2.0~8.7	55
VSP-C30-20B※-6T		4							
VSP-C40B※-4T	40	2.5	78.1	32	48	20	6	7.0~12.6	50
VSP-C40B※-6T		4							
VSP-C40-10B※-4T		2.5	84.1		54		10	3.3~10.0	52
VSP-C40-10B※-6T		4							
VSP-C40-15B※-4T		2.5	94.1		59	25	15	3.3~10.4	57
VSP-C40-15B※-6T		4							
VSP-C40-20B※-4T		2.5	110.1		66	34	20	2.0~8.7	64
VSP-C40-20B※-6T		4							
VSP-C50B※-4T	50	2.5	80.1	40	50	20	6	7.0~12.6	56
VSP-C50B※-6T		4							
VSP-C50-10B※-4T		2.5	86.1		56		10	3.3~10.0	58
VSP-C50-10B※-6T		4							
VSP-C50-15B※-4T		2.5	96.1		61	25	15	3.3~10.4	63
VSP-C50-15B※-6T		4							
VSP-C50-20B※-4T		2.5	112.1		68	34	20	2.0~8.7	70
VSP-C50-20B※-6T		4							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C6、8-□B※-4TC/6TC



●VSP-C10、15-□B※-4TC/6TC

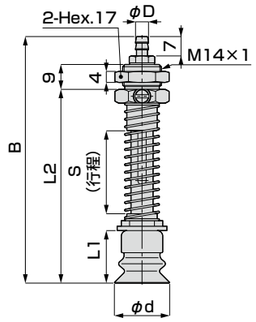


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6-20B※-4TC	6	2.5	67.1	10	48	20	1.5～4.9	42
VSP-C6-20B※-6TC		4						
VSP-C6-30B※-4TC		2.5	80.1		61	30	1.1～4.8	47
VSP-C6-30B※-6TC		4						
VSP-C6-40B※-4TC		2.5	93.1		74	40	1.0～4.5	52
VSP-C6-40B※-6TC		4						
VSP-C6-50B※-4TC		2.5	106.1		87	50	0.9～4.5	58
VSP-C6-50B※-6TC		4						
VSP-C8-20B※-4TC	8	2.5	67.1	10	48	20	1.5～4.9	42
VSP-C8-20B※-6TC		4						
VSP-C8-30B※-4TC		2.5	80.1		61	30	1.1～4.8	47
VSP-C8-30B※-6TC		4						
VSP-C8-40B※-4TC		2.5	93.1		74	40	1.0～4.5	52
VSP-C8-40B※-6TC		4						
VSP-C8-50B※-4TC		2.5	106.1		87	50	0.9～4.5	58
VSP-C8-50B※-6TC		4						
VSP-C10-20B※-4TC	10	2.5	71.6	16	52.5	20	1.5～4.9	43
VSP-C10-20B※-6TC		4						
VSP-C10-30B※-4TC		2.5	84.6		65.5	30	1.1～4.8	48
VSP-C10-30B※-6TC		4						
VSP-C10-40B※-4TC		2.5	97.6		78.5	40	1.0～4.5	53
VSP-C10-40B※-6TC		4						
VSP-C10-50B※-4TC		2.5	110.6		91.5	50	0.9～4.5	59
VSP-C10-50B※-6TC		4						
VSP-C15-20B※-4TC	15	2.5	71.6	16	52.5	20	1.5～4.9	43
VSP-C15-20B※-6TC		4						
VSP-C15-30B※-4TC		2.5	84.6		65.5	30	1.1～4.8	48
VSP-C15-30B※-6TC		4						
VSP-C15-40B※-4TC		2.5	97.6		78.5	40	1.0～4.5	53
VSP-C15-40B※-6TC		4						
VSP-C15-50B※-4TC		2.5	110.6		91.5	50	0.9～4.5	59
VSP-C15-50B※-6TC		4						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C20～50-□B※-4TC/6TC

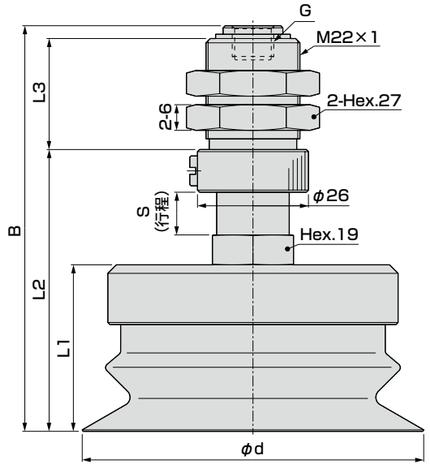


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20-20B※-4TC	20	2.5	76.1	19	57	20	1.5～4.9	48
VSP-C20-20B※-6TC		4						
VSP-C20-30B※-4TC		2.5	89.1		70	30	1.1～4.8	53
VSP-C20-30B※-6TC		4						
VSP-C20-40B※-4TC		2.5	102.1		83	40	1.0～4.5	58
VSP-C20-40B※-6TC		4						
VSP-C20-50B※-4TC		2.5	115.1		96	50	0.9～4.5	63
VSP-C20-50B※-6TC		4						
VSP-C25-20B※-4TC	25	2.5	76.1	19	57	20	1.5～4.9	49
VSP-C25-20B※-6TC		4						
VSP-C25-30B※-4TC		2.5	89.1		70	30	1.1～4.8	54
VSP-C25-30B※-6TC		4						
VSP-C25-40B※-4TC		2.5	102.1		83	40	1.0～4.5	59
VSP-C25-40B※-6TC		4						
VSP-C25-50B※-4TC		2.5	115.1		96	50	0.9～4.5	64
VSP-C25-50B※-6TC		4						
VSP-C30-20B※-4TC	30	2.5	80.1	23	61	20	1.5～4.9	50
VSP-C30-20B※-6TC		4						
VSP-C30-30B※-4TC		2.5	93.1		74	30	1.1～4.8	55
VSP-C30-30B※-6TC		4						
VSP-C30-40B※-4TC		2.5	106.1		87	40	1.0～4.5	60
VSP-C30-40B※-6TC		4						
VSP-C30-50B※-4TC		2.5	119.1		100	50	0.9～4.5	65
VSP-C30-50B※-6TC		4						
VSP-C40-20B※-4TC	40	2.5	87.1	30	68	20	1.5～4.9	60
VSP-C40-20B※-6TC		4						
VSP-C40-30B※-4TC		2.5	100.1		81	30	1.1～4.8	65
VSP-C40-30B※-6TC		4						
VSP-C40-40B※-4TC		2.5	113.1		94	40	1.0～4.5	70
VSP-C40-40B※-6TC		4						
VSP-C40-50B※-4TC		2.5	126.1		107	50	0.9～4.5	75
VSP-C40-50B※-6TC		4						
VSP-C50-20B※-4TC	50	2.5	89.1	32	70	20	1.5～4.9	66
VSP-C50-20B※-6TC		4						
VSP-C50-30B※-4TC		2.5	102.1		83	30	1.1～4.8	71
VSP-C50-30B※-6TC		4						
VSP-C50-40B※-4TC		2.5	115.1		96	40	1.0～4.5	76
VSP-C50-40B※-6TC		4						
VSP-C50-50B※-4TC		2.5	128.1		109	50	0.9～4.5	81
VSP-C50-50B※-6TC		4						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　内螺纹型)

●VSP-C60～100B※-6A

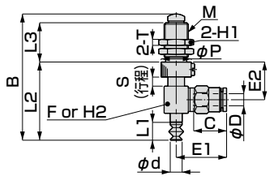


単位：mm

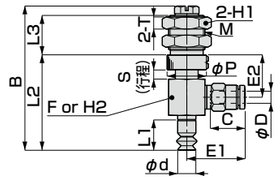
型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C60B※-6A	60	G1/8	95.6	37	66.6	26	10	10.1～15.8	169
VSP-C80B※-6A	80	G1/8	95	39	66	26	10	10.1～15.8	251
VSP-C100B※-6A	100	G1/8	101	45	72	26	10	10.1～15.8	350

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D2、4B※-2/4/6
●VSP-D2、4-□B※-2/-4/-6



●VSP-D6、8B※-2/4/6
●VSP-D6、8-□B※-2/4/6

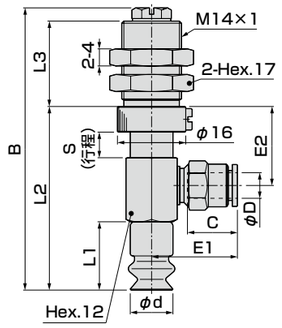


単位：mm

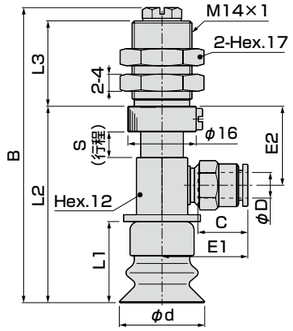
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	气管末端 C	E1	E2	六角对边 H1	六角对边 H2	□F	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D2B※-2	2	1.8	M8×0.75	42	6	26	13	10	8.4	12.7	12.5	10	–	8	2	3	0.9～1.9	14
VSP-D2B※-4		4							11.2	16.8								15
VSP-D2B※-6		6							11.9	18.6								16
VSP-D2-10B※-2		1.8	M12×1	57.6		37	17.5	13	8.4	13.7	21	14	10	–	4	10	0.6～1.7	30
VSP-D2-10B※-4		4							11.2	17.8								31
VSP-D2-10B※-6		6							11.9	19.1								32
VSP-D2-15B※-2		1.8		68.6		40	23.5		8.4	13.7	26					15	0.4～1.7	34
VSP-D2-15B※-4		4							11.2	17.8								35
VSP-D2-15B※-6		6							11.9	19.1								36
VSP-D2-20B※-2		1.8		78.6		47	28.5		8.4	13.7	31					20	0.3～1.8	37
VSP-D2-20B※-4		4							11.2	17.8								38
VSP-D2-20B※-6		6							11.9	19.1								39
VSP-D4B※-2	4	1.8	M8×0.75	42	6	26	13	10	8.4	12.7	12.5	10	–	8	2	3	0.9～1.9	14
VSP-D4B※-4		4							11.2	16.8								15
VSP-D4B※-6		6							11.9	18.6								16
VSP-D4-10B※-2		1.8	M12×1	57.6		37	17.5	13	8.4	13.7	21	14	10	–	4	10	0.6～1.7	30
VSP-D4-10B※-4		4							11.2	17.8								31
VSP-D4-10B※-6		6							11.9	19.1								32
VSP-D4-15B※-2		1.8		68.6		40	23.5		8.4	13.7	26					15	0.4～1.7	34
VSP-D4-15B※-4		4							11.2	17.8								35
VSP-D4-15B※-6		6							11.9	19.1								36
VSP-D4-20B※-2		1.8		78.6		47	28.5		8.4	13.7	31					20	0.3～1.8	37
VSP-D4-20B※-4		4							11.2	17.8								38
VSP-D4-20B※-6		6							11.9	19.1								39
VSP-D6B※-2	6	1.8	M8×0.75	44	10	28	13	10	8.4	12.7	13	10	–	8	2	3	0.9～1.9	15
VSP-D6B※-4		4							11.2	16.8								16
VSP-D6B※-6		6							11.9	18.6								17
VSP-D6-10B※-2		1.8	M12×1	59.1		38.5	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	–	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D6-10B※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D6-10B※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D6-15B※-2		1.8		70.1		43.5	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D6-15B※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D6-15B※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D6-20B※-2		1.8		80.1		48.5	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D6-20B※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D6-20B※-6		6							11.9	20.1								42
VSP-D8B※-2	8	1.8	M8×0.75	44	10	28	13	10	8.4	12.7	13	10	–	8	2	3	0.9～1.9	15
VSP-D8B※-4		4							11.2	16.8								16
VSP-D8B※-6		6							11.9	18.6								17
VSP-D8-10B※-2		1.8	M12×1	59.1		38.5	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	–	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D8-10B※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D8-10B※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D8-15B※-2		1.8		70.1		43.5	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D8-15B※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D8-15B※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D8-20B※-2		1.8		80.1		48.5	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D8-20B※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D8-20B※-6		6							11.9	20.1								42

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D10、15B※-4/6
●VSP-D10、15-□B※-4/-6



●VSP-D20～50B※-4/6
●VSP-D20～50-□B※-4/-6

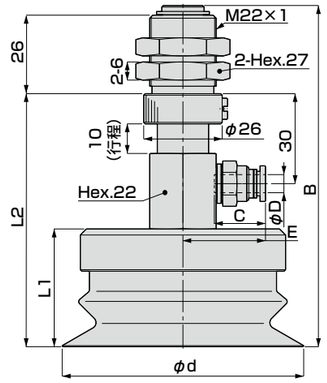


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10B※-4	10	4	66.1	16	43	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	47
VSP-D10B※-6		6					11.9	20.1				48
VSP-D10-10B※-4		4	71.1		48		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	50
VSP-D10-10B※-6		6					11.9	20.1				51
VSP-D10-15B※-4		4	81.1		53	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D10-15B※-6		6					11.9	20.1				57
VSP-D10-20B※-4		4	97.1		60	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D10-20B※-6		6					11.9	20.1				67
VSP-D15B※-4	15	4	66.1	16	43	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	48
VSP-D15B※-6		6					11.9	20.1				49
VSP-D15-10B※-4		4	71.1		48		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	51
VSP-D15-10B※-6		6					11.9	20.1				52
VSP-D15-15B※-4		4	81.1		53	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D15-15B※-6		6					11.9	20.1				57
VSP-D15-20B※-4		4	97.1		60	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	67
VSP-D15-20B※-6		6					11.9	20.1				68
VSP-D20B※-4	20	4	69.1	19	46	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	51
VSP-D20B※-6		6					11.9	20.1				52
VSP-D20-10B※-4		4	75.1		52		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	54
VSP-D20-10B※-6		6					11.9	20.1				55
VSP-D20-15B※-4		4	85.1		57	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	61
VSP-D20-15B※-6		6					11.9	20.1				62
VSP-D20-20B※-4		4	101.1		64	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	71
VSP-D20-20B※-6		6					11.9	20.1				72
VSP-D25B※-4	25	4	69.1	19	46	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	52
VSP-D25B※-6		6					11.9	20.1				53
VSP-D25-10B※-4		4	75.1		52		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	55
VSP-D25-10B※-6		6					11.9	20.1				56
VSP-D25-15B※-4		4	85.1		57	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	61
VSP-D25-15B※-6		6					11.9	20.1				62
VSP-D25-20B※-4		4	101.1		64	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	72
VSP-D25-20B※-6		6					11.9	20.1				73
VSP-D30B※-4	30	4	73.1	23	50	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	54
VSP-D30B※-6		6					11.9	20.1				55
VSP-D30-10B※-4		4	79.1		56		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	58
VSP-D30-10B※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D30-15B※-4		4	89.1		61	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	64
VSP-D30-15B※-6		6					11.9	20.1				65
VSP-D30-20B※-4		4	105.1		68	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	74
VSP-D30-20B※-6		6					11.9	20.1				75
VSP-D40B※-4	40	4	80.1	30	57	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	63
VSP-D40B※-6		6					11.9	20.1				64
VSP-D40-10B※-4		4	86.1		63		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	58
VSP-D40-10B※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D40-15B※-4		4	96.1		68	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	64
VSP-D40-15B※-6		6					11.9	20.1				65
VSP-D40-20B※-4		4	112.1		75	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	74
VSP-D40-20B※-6		6					11.9	20.1				75
VSP-D50B※-4	50	4	82.1	32	59	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	69
VSP-D50B※-6		6					11.9	20.1				70
VSP-D50-10B※-4		4	88.1		65		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	72
VSP-D50-10B※-6		6					11.9	20.1				73
VSP-D50-15B※-4		4	98.1		70	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	79
VSP-D50-15B※-6		6					11.9	20.1				80
VSP-D50-20B※-4		4	1141		77	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	89
VSP-D50-20B※-6		6					11.9	20.1				90

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D60～100B※-4/6/8

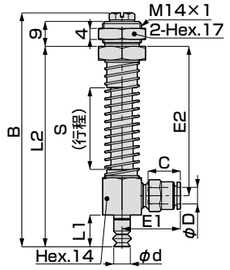


单位：mm

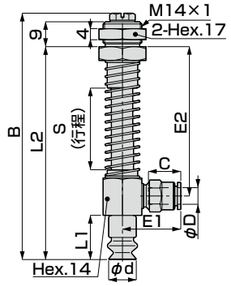
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D60B※-4	60	4	113.6	37	84.6	11.2	21.5	10	10.1～15.8	259
VSP-D60B※-6		6				11.9	23.7			260
VSP-D60B※-8		8				18.2	32.1			265
VSP-D80B※-4	80	4	113	39	84	11.2	21.5	10	10.1～15.8	342
VSP-D80B※-6		6				11.9	23.7			343
VSP-D80B※-8		8				18.2	32.1			348
VSP-D100B※-4	100	4	119	45	90	11.2	21.5	10	10.1～15.8	441
VSP-D100B※-6		6				11.9	23.7			442
VSP-D100B※-8		8				18.2	32.1			447

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D6、8-□B※-4C/6C



●VSP-D10、15-□B※-4C/6C

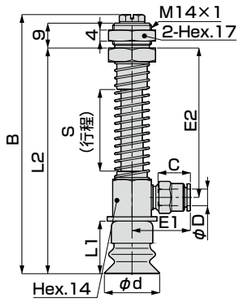


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6-20B※-4C	6	4	70.1	10	58	11.2	19.8	40.5	20	1.5~4.9	62
VSP-D6-20B※-6C		6				83.1	21.1				63
VSP-D6-30B※-4C		4	83.1		71	11.2	19.8	53.5	30	1.1~4.8	68
VSP-D6-30B※-6C		6				109.1	21.1				69
VSP-D6-40B※-4C		4	96.1		84	11.2	19.8	66.5	40	1.0~4.5	75
VSP-D6-40B※-6C		6				83.1	21.1				76
VSP-D6-50B※-4C		4	109.1		97	11.2	19.8	79.5	50	0.9~4.5	82
VSP-D6-50B※-6C		6				109.1	21.1				83
VSP-D8-20B※-4C	8	4	70.1	10	58	11.2	19.8	40.5	20	1.5~4.9	62
VSP-D8-20B※-6C		6				89.1	21.1				63
VSP-D8-30B※-4C		4	83.1		71	11.2	19.8	53.5	30	1.1~4.8	68
VSP-D8-30B※-6C		6				115.1	21.1				69
VSP-D8-40B※-4C		4	96.1		84	11.2	19.8	66.5	40	1.0~4.5	75
VSP-D8-40B※-6C		6				89.1	21.1				76
VSP-D8-50B※-4C		4	109.1		97	11.2	19.8	79.5	50	0.9~4.5	82
VSP-D8-50B※-6C		6				115.1	21.1				83
VSP-D10-20B※-4C	10	4	76.1	16	64	11.2	19.8	40.5	20	1.5~4.9	69
VSP-D10-20B※-6C		6				11.9	21.1				70
VSP-D10-30B※-4C		4	89.1		77	11.2	19.8	53.5	30	1.1~4.8	75
VSP-D10-30B※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D10-40B※-4C		4	102.1		90	11.2	19.8	66.5	40	1.0~4.5	82
VSP-D10-40B※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D10-50B※-4C		4	115.1		103	11.2	19.8	79.5	50	0.9~4.5	89
VSP-D10-50B※-6C		6				11.9	21.1				90
VSP-D15-20B※-4C	15	4	76.1	16	64	11.2	19.8	40.5	20	1.5~4.9	69
VSP-D15-20B※-6C		6				11.9	21.1				70
VSP-D15-30B※-4C		4	89.1		77	11.2	19.8	53.5	30	1.1~4.8	75
VSP-D15-30B※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D15-40B※-4C		4	102.1		90	11.2	19.8	66.5	40	1.0~4.5	82
VSP-D15-40B※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D15-50B※-4C		4	115.1		103	11.2	19.8	79.5	50	0.9~4.5	89
VSP-D15-50B※-6C		6				11.9	21.1				90

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D20~50-□B※-4C/6C



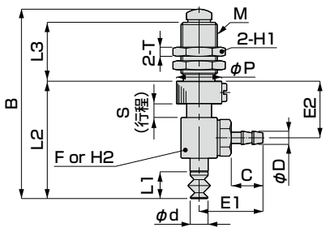
单位：mm

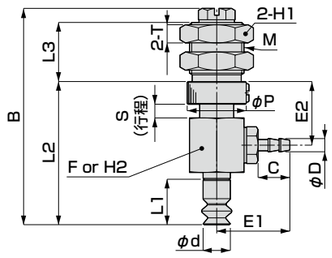
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20-20B※-4C	20	4	80.6	19	68.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	70
VSP-D20-20B※-6C		6				11.9	21.1				71
VSP-D20-30B※-4C		4	93.6		81.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	77
VSP-D20-30B※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D20-40B※-4C		4	106.6		94.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	82
VSP-D20-40B※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D20-50B※-4C		4	119.6		107.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	90
VSP-D20-50B※-6C		6				11.9	21.1				91
VSP-D25-20B※-4C	25	4	80.6	19	68.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	71
VSP-D25-20B※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D25-30B※-4C		4	93.6		81.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	78
VSP-D25-30B※-6C		6				11.9	21.1				79
VSP-D25-40B※-4C		4	106.6		94.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	83
VSP-D25-40B※-6C		6				11.9	21.1				84
VSP-D25-50B※-4C		4	119.6		107.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	91
VSP-D25-50B※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D30-20B※-4C	30	4	84.6	23	72.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	75
VSP-D30-20B※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D30-30B※-4C		4	97.6		85.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	82
VSP-D30-30B※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D30-40B※-4C		4	110.6		98.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	87
VSP-D30-40B※-6C		6				11.9	21.1				88
VSP-D30-50B※-4C		4	123.6		111.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	95
VSP-D30-50B※-6C		6				11.9	21.1				96
VSP-D40-20B※-4C	40	4	91.6	30	79.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	86
VSP-D40-20B※-6C		6				11.9	21.1				87
VSP-D40-30B※-4C		4	104.6		92.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	93
VSP-D40-30B※-6C		6				11.9	21.1				94
VSP-D40-40B※-4C		4	117.6		105.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	100
VSP-D40-40B※-6C		6				11.9	21.1				101
VSP-D40-50B※-4C		4	130.6		118.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	107
VSP-D40-50B※-6C		6				11.9	21.1				108
VSP-D50-20B※-4C	50	4	93.6	32	81.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	92
VSP-D50-20B※-6C		6				11.9	21.1				93
VSP-D50-30B※-4C		4	106.6		94.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	100
VSP-D50-30B※-6C		6				11.9	21.1				101
VSP-D50-40B※-4C		4	119.6		107.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	107
VSP-D50-40B※-6C		6				11.9	21.1				108
VSP-D50-50B※-4C		4	132.6		120.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	114
VSP-D50-50B※-6C		6				11.9	21.1				115

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D2、4B※-4T/6T
●VSP-D2、4-□B-4T/6T

●VSP-D6、8B※-4T/6T
●VSP-D6、8-□B-4T/6T





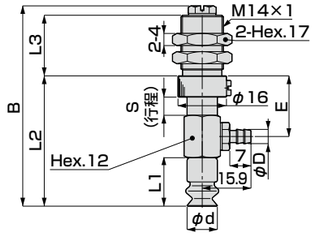
单位：mm

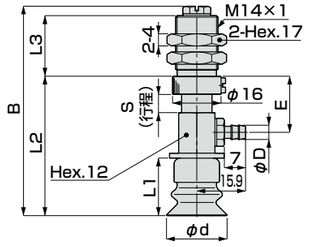
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	E1	E2	六角对边 H1	六角对边 H2	□F	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D2B※-4T	2	2.5	M8×0.75	42	6	26	13	10	13.9	12.5	10	–	8	2	3	0.9~1.9	12
VSP-D2B※-6T		4															
VSP-D2-10B※-4T		2.5	M12×1	57.6		37	17.5	13	14.9	21	14	10	–	4	10	0.6~1.7	27
VSP-D2-10B※-6T		4															
VSP-D2-15B※-4T		2.5		68.6		42	23.5			26					15	0.4~1.7	32
VSP-D2-15B※-6T		4															
VSP-D2-20B※-4T		2.5		78.6		47	28.5			31					20	0.3~1.8	35
VSP-D2-20B※-6T		4															
VSP-D4B※-4T	4	2.5	M8×0.75	42	6	26	13	10	13.9	12.5	10	–	8	2	3	0.9~1.9	12
VSP-D4B※-6T		4															
VSP-D4-10B※-4T		2.5	M12×1	57.6		37	17.5	13	14.9	21	14	10	–	4	10	0.6~1.7	27
VSP-D4-10B※-6T		4															
VSP-D4-15B※-4T		2.5		68.6		42	23.5			26					15	0.4~1.7	32
VSP-D4-15B※-6T		4															
VSP-D4-20B※-4T		2.5		78.6		47	28.5			31					20	0.3~1.8	35
VSP-D4-20B※-6T		4															
VSP-D6B※-4T	6	2.5	M8×0.75	44	10	28	13	10	13.9	13	10	–	8	2	3	0.9~1.9	13
VSP-D6B※-6T		4															
VSP-D6-10B※-4T		2.5	M12×1	59.1		38.5	17.5	13	15.9	21	14	12	–	4	10	0.6~1.7	32
VSP-D6-10B※-6T		4															
VSP-D6-15B※-4T		2.5		70.1		43.5	23.5			26					15	0.4~1.7	36
VSP-D6-15B※-6T		4															
VSP-D6-20B※-4T		2.5		80.1		48.5	28.5			31					20	0.3~1.8	39
VSP-D6-20B※-6T		4															
VSP-D8B※-4T	8	2.5	M8×0.75	44	10	28	13	10	13.9	13	10	–	8	2	3	0.9~1.9	13
VSP-D8B※-6T		4															
VSP-D8-10B※-4T		2.5	M12×1	59.1		38.5	17.5	13	15.9	21	14	12	–	4	10	0.6~1.7	32
VSP-D8-10B※-6T		4															
VSP-D8-15B※-4T		2.5		70.1		43.5	23.5			26					15	0.4~1.7	36
VSP-D8-15B※-6T		4															
VSP-D8-20B※-4T		2.5		80.1		48.5	28.5			31					20	0.3~1.8	39
VSP-D8-20B※-6T		4															

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D10、15B※-4T/6T
●VSP-D10、15-□B※-4T/6T

●VSP-D20～50B※-4T/6T
●VSP-D20～50-□B※-4T/6T



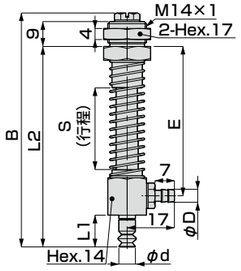


单位：mm

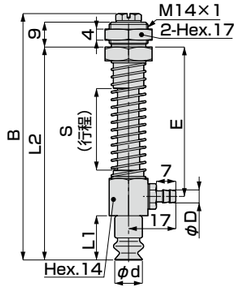
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10B※-4T	10	2.5	66.1	16	43	20	18.5	6	4.0~7.1	47
VSP-D10B※-6T		4								
VSP-D10-10B※-4T		2.5	71.1		48		25	10	2.0~5.2	50
VSP-D10-10B※-6T		4								
VSP-D10-15B※-4T		2.5	81.1		53	25	30	15	2.0~5.9	55
VSP-D10-15B※-6T		4								
VSP-D10-20B※-4T		2.5	97.1		60	34	37	20	1.1~4.8	66
VSP-D10-20B※-6T		4								
VSP-D15B※-4T	15	2.5	66.1	16	43	20	18.5	6	4.0~7.1	47
VSP-D15B※-6T		4								
VSP-D15-10B※-4T		2.5	71.1		48		25	10	2.0~5.2	50
VSP-D15-10B※-6T		4								
VSP-D15-15B※-4T		2.5	81.1		53	25	30	15	2.0~5.9	55
VSP-D15-15B※-6T		4								
VSP-D15-20B※-4T		2.5	97.1		60	34	37	20	1.1~4.8	66
VSP-D15-20B※-6T		4								
VSP-D20B※-4T	20	2.5	69.1	19	46	20	18.5	6	7.0~12.6	50
VSP-D20B※-6T		4								
VSP-D20-10B※-4T		2.5	75.1		52		24.5	10	3.3~10.0	54
VSP-D20-10B※-6T		4								
VSP-D20-15B※-4T		2.5	85.1		57	25	29.5	15	3.3~10.4	61
VSP-D20-15B※-6T		4								
VSP-D20-20B※-4T		2.5	101.1		64	34	36.5	20	2.0~8.7	71
VSP-D20-20B※-6T		4								
VSP-D25B※-4T	25	2.5	69.1	19	46	20	18.5	6	7.0~12.6	51
VSP-D25B※-6T		4								
VSP-D25-10B※-4T		2.5	75.1		52		24.5	10	3.3~10.0	55
VSP-D25-10B※-6T		4								
VSP-D25-15B※-4T		2.5	85.1		57	25	29.5	15	3.3~10.4	61
VSP-D25-15B※-6T		4								
VSP-D25-20B※-4T		2.5	101.1		64	34	36.5	20	2.0~8.7	71
VSP-D25-20B※-6T		4								
VSP-D30B※-4T	30	2.5	73.1	23	50	20	18.5	6	7.0~12.6	53
VSP-D30B※-6T		4								
VSP-D30-10B※-4T		2.5	79.1		56		24.5	10	3.3~10.0	55
VSP-D30-10B※-6T		4								
VSP-D30-15B※-4T		2.5	89.1		61	25	29.5	15	3.3~10.4	62
VSP-D30-15B※-6T		4								
VSP-D30-20B※-4T		2.5	105.1		68	34	36.5	20	2.0~8.7	72
VSP-D30-20B※-6T		4								
VSP-D40B※-4T	40	2.5	80.1	30	57	20	18.5	6	7.0~12.6	59
VSP-D40B※-6T		4								
VSP-D40-10B※-4T		2.5	86.1		63		24.5	10	3.3~10.0	66
VSP-D40-10B※-6T		4								
VSP-D40-15B※-4T		2.5	96.1		68	25	29.5	15	3.3~10.4	72
VSP-D40-15B※-6T		4								
VSP-D40-20B※-4T		2.5	112.1		75	34	36.5	20	2.0~8.7	82
VSP-D40-20B※-6T		4								
VSP-D50B※-4T	50	2.5	82.1	32	59	20	18.5	6	7.0~12.6	68
VSP-D50B※-6T		4								
VSP-D50-10B※-4T		2.5	88.1		65		24.5	10	3.3~10.0	72
VSP-D50-10B※-6T		4								
VSP-D50-15B※-4T		2.5	98.1		70	25	29.5	15	3.3~10.4	78
VSP-D50-15B※-6T		4								
VSP-D50-20B※-4T		2.5	114.1		77	34	36.5	20	2.0~8.7	88
VSP-D50-20B※-6T		4								

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D6、8-□B※-4TC/6TC



●VSP-D10、15-□B※-4TC/6TC

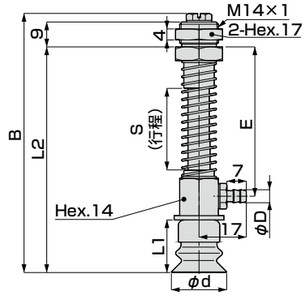


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6-20B※-4TC	6	2.5	70.1	10	58	40.5	20	1.5~4.9	60
VSP-D6-20B※-6TC		4							
VSP-D6-30B※-4TC		2.5	83.1		71	53.5	30	1.1~4.8	67
VSP-D6-30B※-6TC		4							
VSP-D6-40B※-4TC		2.5	96.1		84	66.5	40	1.0~4.5	74
VSP-D6-40B※-6TC		4							
VSP-D6-50B※-4TC		2.5	109.1		97	79.5	50	0.9~4.5	80
VSP-D6-50B※-6TC		4							
VSP-D8-20B※-4TC	8	2.5	70.1	10	58	40.5	20	1.5~4.9	60
VSP-D8-20B※-6TC		4							
VSP-D8-30B※-4TC		2.5	83.1		71	53.5	30	1.1~4.8	67
VSP-D8-30B※-6TC		4							
VSP-D8-40B※-4TC		2.5	96.1		84	66.5	40	1.0~4.5	74
VSP-D8-40B※-6TC		4							
VSP-D8-50B※-4TC		2.5	109.1		97	79.5	50	0.9~4.5	80
VSP-D8-50B※-6TC		4							
VSP-D10-20B※-4TC	10	2.5	76.1	16	64	40.5	20	1.5~4.9	60
VSP-D10-20B※-6TC		4							
VSP-D10-30B※-4TC		2.5	89.1		77	53.5	30	1.1~4.8	67
VSP-D10-30B※-6TC		4							
VSP-D10-40B※-4TC		2.5	102.1		90	66.5	40	1.0~4.5	74
VSP-D10-40B※-6TC		4							
VSP-D10-50B※-4TC		2.5	115.1		103	79.5	50	0.9~4.5	80
VSP-D10-50B※-6TC		4							
VSP-D15-20B※-4TC	15	2.5	76.1	16	64	40.5	20	1.5~4.9	61
VSP-D15-20B※-6TC		4							
VSP-D15-30B※-4TC		2.5	89.1		77	53.5	30	1.1~4.8	68
VSP-D15-30B※-6TC		4							
VSP-D15-40B※-4TC		2.5	102.1		90	66.5	40	1.0~4.5	75
VSP-D15-40B※-6TC		4							
VSP-D15-50B※-4TC		2.5	115.1		103	79.5	50	0.9~4.5	81
VSP-D15-50B※-6TC		4							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D20~50-□B※-4TC/6TC

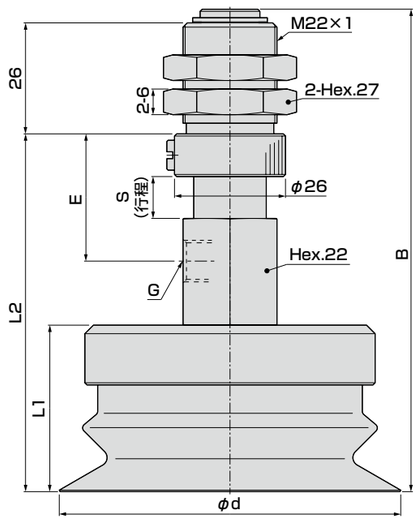


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20-20B※-4TC	20	4	80.6	19	68.5	41	20	1.5~4.9	68
VSP-D20-20B※-6TC		6							
VSP-D20-30B※-4TC		4	93.6		81.5	54	30	1.1~4.8	75
VSP-D20-30B※-6TC		6							
VSP-D20-40B※-4TC		4	106.6		94.5	67	40	1.0~4.5	81
VSP-D20-40B※-6TC		6							
VSP-D20-50B※-4TC		4	119.6		107.5	80	50	0.9~4.5	88
VSP-D20-50B※-6TC		6							
VSP-D25-20B※-4TC	25	4	80.6	19	68.5	41	20	1.5~4.9	68
VSP-D25-20B※-6TC		6							
VSP-D25-30B※-4TC		4	93.6		81.5	54	30	1.1~4.8	75
VSP-D25-30B※-6TC		6							
VSP-D25-40B※-4TC		4	106.6		94.5	67	40	1.0~4.5	82
VSP-D25-40B※-6TC		6							
VSP-D25-50B※-4TC		4	119.6		107.5	80	50	0.9~4.5	89
VSP-D25-50B※-6TC		6							
VSP-D30-20B※-4TC	30	4	84.6	23	72.5	41	20	1.5~4.9	70
VSP-D30-20B※-6TC		6							
VSP-D30-30B※-4TC		4	97.6		85.5	54	30	1.1~4.8	77
VSP-D30-30B※-6TC		6							
VSP-D30-40B※-4TC		4	110.6		98.5	67	40	1.0~4.5	83
VSP-D30-40B※-6TC		6							
VSP-D30-50B※-4TC		4	123.6		111.5	80	50	0.9~4.5	90
VSP-D30-50B※-6TC		6							
VSP-D40-20B※-4TC	40	4	91.6	30	79.5	41	20	1.5~4.9	80
VSP-D40-20B※-6TC		6							
VSP-D40-30B※-4TC		4	104.6		92.5	54	30	1.1~4.8	87
VSP-D40-30B※-6TC		6							
VSP-D40-40B※-4TC		4	117.6		105.5	67	40	1.0~4.5	94
VSP-D40-40B※-6TC		6							
VSP-D40-50B※-4TC		4	130.6		118.5	80	50	0.9~4.5	100
VSP-D40-50B※-6TC		6							
VSP-D50-20B※-4TC	50	4	93.6	32	81.5	41	20	1.5~4.9	86
VSP-D50-20B※-6TC		6							
VSP-D50-30B※-4TC		4	106.6		94.5	54	30	1.1~4.8	93
VSP-D50-30B※-6TC		6							
VSP-D50-40B※-4TC		4	119.6		107.5	67	40	1.0~4.5	99
VSP-D50-40B※-6TC		6							
VSP-D50-50B※-4TC		4	132.6		120.5	80	50	0.9~4.5	106
VSP-D50-50B※-6TC		6							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　内螺纹型)

●VSP-D60～100B※-6A

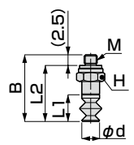


単位：mm

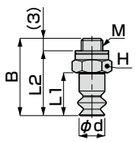
型　号	吸盘直径 φd	抽真空口尺寸 G	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D60B※-6A	60	G1/8	113.6	37	84.6	10	10.1～15.8	251
VSP-D80B※-6A	80	G1/8	113	39	84	10	10.1～15.8	334
VSP-D100B※-6A	100	G1/8	119	45	90	10	10.1～15.8	433

外形尺寸图(固定式　直连型　VSP-E　外螺纹型)

●VSP-E2、4B※



●VSP-E6、8B※

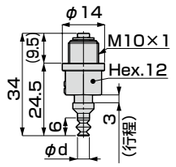


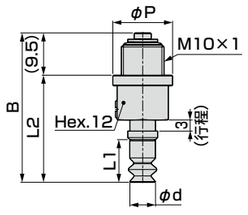
単位：mm

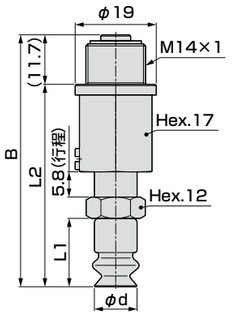
型　号	吸盘直径 φd	M	B	L1	L2	六角对边 H	重量 (g)
VSP-E2B※	2	M3×0.5	15	6	12.5	5.5	1.8
VSP-E4B※	4	M3×0.5	15	6	12.5	5.5	1.8
VSP-E6B※	6	M5×0.8	18	10	15	8	3.2
VSP-E8B※	8	M5×0.8	18	10	15	8	3.2

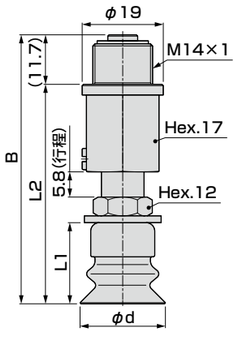
外形尺寸图(缓冲式　直连型　VSP-F　外螺纹型)

●VSP-F2、4B※　●VSP-F6、8B※　●VSP-F10、15B※　●VSP-F20～50B※







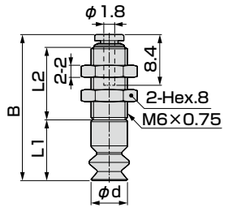


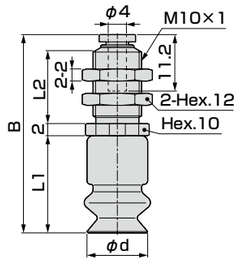
単位：mm

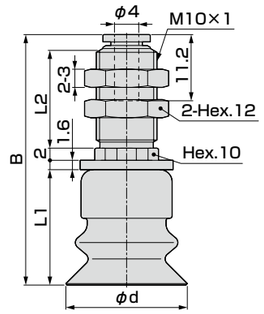
型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F2B※	2	34	6	24.5	2.3～3.9	16
VSP-F4B※	4	34	6	24.5	2.3～3.9	16
VSP-F6B※	6	35	10	25.5	2.3～3.9	16
VSP-F8B※	8	35	10	25.5	2.3～3.9	16
VSP-F10B※	10	59	16	47.3	7.9～15	58
VSP-F15B※	15	59	16	47.3	7.9～15	58
VSP-F20B※	20	63	19	51.3	7.9～15	62
VSP-F25B※	25	63	19	51.3	7.9～15	62
VSP-F30B※	30	67	23	55.3	7.9～15	63
VSP-F40B※	40	74	30	62.3	7.9～15	70
VSP-F50B※	50	76	32	64.3	7.9～15	76

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　快插接头型)

●VSP-MA6、8B※-2　●VSP-MA10、15B※-4　●VSP-MA20～50B※-4





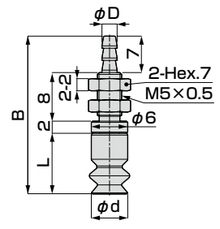


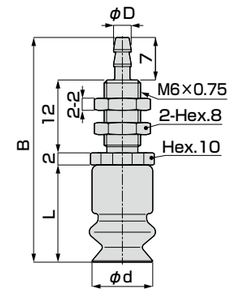
单位：mm

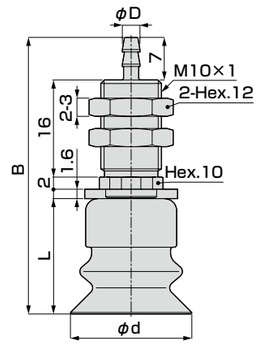
型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA6B※-2	6	24.1	10	12	2.5
VSP-MA8B※-2	8	24.1	10	12	2.5
VSP-MA10B※-4	10	37	16	16.4	6.6
VSP-MA15B※-4	15	37	16	16.4	7.1
VSP-MA20B※-4	20	41.6	19	16.4	12
VSP-MA25B※-4	25	41.6	19	16.4	13
VSP-MA30B※-4	30	45.6	23	16.4	16
VSP-MA40B※-4	40	52.6	30	16.4	24
VSP-MA50B※-4	50	54.6	32	16.4	30

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型)

●VSP-MA6、8B※-4T　●VSP-MA10、15B※-4T　●VSP-MA20～50B※-4T/6T





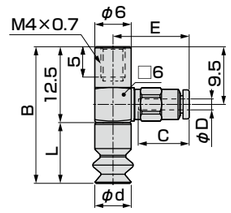


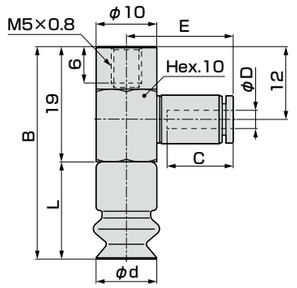
单位：mm

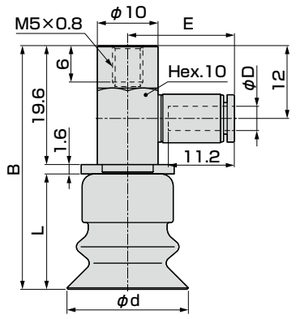
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MA6B※-4T	6	2.5	27	10	2.1
VSP-MA8B※-4T	8	2.5	27	10	2.1
VSP-MA10B※-4T	10	2.5	37	16	3.8
VSP-MA15B※-4T	15	2.5	37	16	4.3
VSP-MA20B※-4T	20	2.5	45.6	19	12
VSP-MA20B※-6T		4			
VSP-MA25B※-4T	25	2.5	45.6	19	13
VSP-MA25B※-6T		4			
VSP-MA30B※-4T	30	2.5	49.6	23	16
VSP-MA30B※-6T		4			
VSP-MA40B※-4T	40	2.5	56.6	30	23
VSP-MA40B※-6T		4			
VSP-MA50B※-4T	50	2.5	58.6	32	30
VSP-MA50B※-6T		4			

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型)

●VSP-MB6、8B※-2/4　●VSP-MB10、15B※-2/4/6　●VSP-MB20～50B※-2/4/6





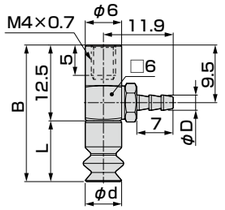


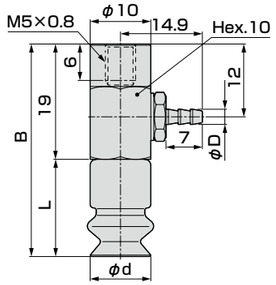
单位：mm

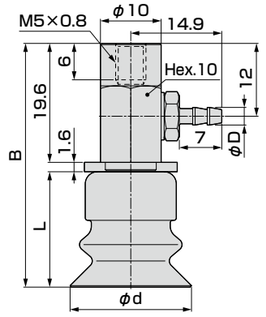
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB6B※-2	6	1.8	22.5	10	8.4	12.5	2.5
VSP-MB6B※-4		4			11.2	15.8	4
VSP-MB8B※-2	8	1.8	22.5	10	8.4	12.5	2.5
VSP-MB8B※-4		4			11.2	15.8	4
VSP-MB10B※-2	10	1.8	35	16	8.4	13.7	7.7
VSP-MB10B※-4		4			11.2	17.8	8.4
VSP-MB10B※-6		6			11.9	19.6	9.8
VSP-MB15B※-2	15	1.8	35	16	8.4	13.7	8.2
VSP-MB15B※-4		4			11.2	17.8	8.9
VSP-MB15B※-6		6			11.9	19.6	10.3
VSP-MB20B※-2	20	1.8	40.2	19	8.4	13.7	12
VSP-MB20B※-4		4			11.2	17.8	13
VSP-MB20B※-6		6			11.9	19.6	14
VSP-MB25B※-2	25	1.8	40.2	19	8.4	13.7	13
VSP-MB25B※-4		4			11.2	17.8	14
VSP-MB25B※-6		6			11.9	19.6	15
VSP-MB30B※-2	30	1.8	44.2	23	8.4	13.7	16
VSP-MB30B※-4		4			11.2	17.8	17
VSP-MB30B※-6		6			11.9	19.6	18
VSP-MB40B※-2	40	1.8	51.2	30	8.4	13.7	23
VSP-MB40B※-4		4			11.2	17.8	24
VSP-MB40B※-6		6			11.9	19.6	25
VSP-MB50B※-2	50	1.8	53.2	32	8.4	13.7	29
VSP-MB50B※-4		4			11.2	17.8	30
VSP-MB50B※-6		6			11.9	19.6	31

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型)

●VSP-MB6、8B※-4T/6T　●VSP-MB10、15B※-4T/6T　●VSP-MB20～50B※-4T/6T





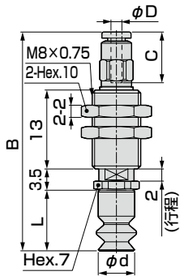


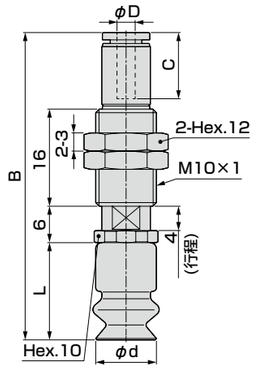
单位：mm

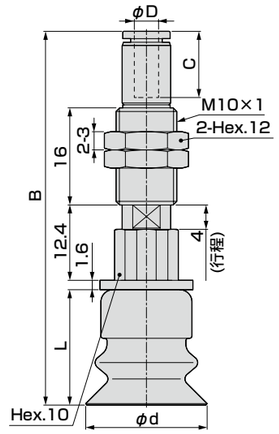
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB6B※-4T	6	2.5	22.5	10	2.6
VSP-MB6B※-6T		4			
VSP-MB8B※-4T	8	2.5	22.5	10	2.6
VSP-MB8B※-6T		4			
VSP-MB10B※-4T	10	2.5	35	16	7.2
VSP-MB10B※-6T		4			
VSP-MB15B※-4T	15	2.5	35	16	7.7
VSP-MB15B※-6T		4			
VSP-MB20B※-4T	20	2.5	40.2	19	12
VSP-MB20B※-6T		4			
VSP-MB25B※-4T	25	2.5	40.2	19	13
VSP-MB25B※-6T		4			
VSP-MB30B※-4T	30	2.5	44.2	23	15
VSP-MB30B※-6T		4			
VSP-MB40B※-4T	40	2.5	51.2	30	23
VSP-MB40B※-6T		4			
VSP-MB50B※-4T	50	2.5	53.2	32	30
VSP-MB50B※-6T		4			

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型)

●VSP-MC6、8B※-2　●VSP-MC10、15B※-2/4　●VSP-MC20～50B※-2/4





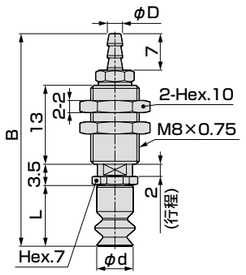


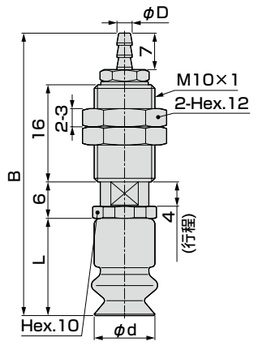
单位：mm

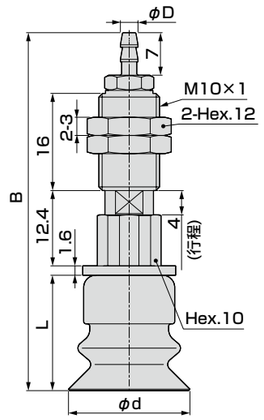
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC6B※-2	6	1.8	36.2	10	8.4	0.2～0.3	7.3
VSP-MC8B※-2	8	1.8	36.2	10	8.4	0.2～0.3	7.3
VSP-MC10B※-2	10	1.8	46.9	16	8.4	0.5～0.6	15
VSP-MC10B※-4		4	51		11.2		16
VSP-MC15B※-2	15	1.8	46.9	16	8.4	0.5～0.6	16
VSP-MC15B※-4		4	51		11.2		17
VSP-MC20B※-2	20	1.8	57.9	19	8.4	1～1.3	23
VSP-MC20B※-4		4	62		11.2		24
VSP-MC25B※-2	25	1.8	57.9	19	8.4	1～1.3	24
VSP-MC25B※-4		4	62		11.2		25
VSP-MC30B※-2	30	1.8	61.9	23	8.4	1～1.3	27
VSP-MC30B※-4		4	66		11.2		28
VSP-MC40B※-2	40	1.8	68.9	30	8.4	1～1.3	34
VSP-MC40B※-4		4	73		11.2		35
VSP-MC50B※-2	50	1.8	70.9	32	8.4	1～1.3	40
VSP-MC50B※-4		4	75		11.2		41

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型)

●VSP-MC6、8B※-4T/6T　●VSP-MC10、15B※-4T/6T　●VSP-MC20～50B※-4T/6T





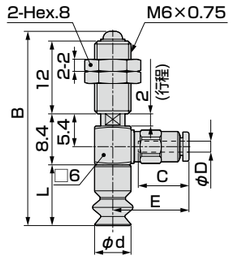


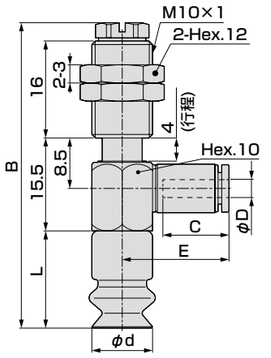
単位：mm

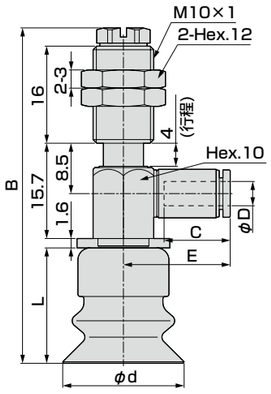
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC6B※-4T	6	2.5	36.1	10	0.2～0.3	7.4
VSP-MC6B※-6T		4				
VSP-MC8B※-4T	8	2.5	36.1	10	0.2～0.3	7.4
VSP-MC8B※-6T		4				
VSP-MC10B※-4T	10	2.5	48.1	16	0.5～0.6	15
VSP-MC10B※-6T		4				
VSP-MC15B※-4T	15	2.5	48.1	16	0.5～0.6	16
VSP-MC15B※-6T		4				
VSP-MC20B※-4T	20	2.5	59.1	19	1～1.3	23
VSP-MC20B※-6T		4				
VSP-MC25B※-4T	25	2.5	59.1	19	1～1.3	24
VSP-MC25B※-6T		4				
VSP-MC30B※-4T	30	2.5	63.1	23	1～1.3	26
VSP-MC30B※-6T		4				
VSP-MC40B※-4T	40	2.5	70.1	30	1～1.3	34
VSP-MC40B※-6T		4				
VSP-MC50B※-4T	50	2.5	72.1	32	1～1.3	41
VSP-MC50B※-6T		4				

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型)

●VSP-MD6、8B※-2/4　●VSP-MD10、15B※-2/4/6　●VSP-MD20～50B※-2/4/6





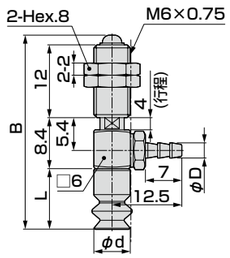


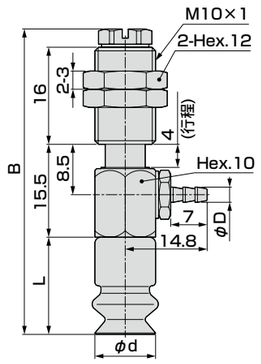
単位：mm

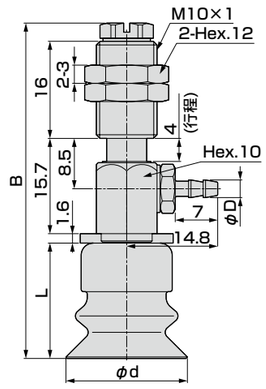
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD6B※-2	6	1.8	32	10	8.4	12.6	0.5～0.6	6.6
VSP-MD6B※-4		4			11.2	15.9		8
VSP-MD8B※-2	8	1.8	32	10	8.4	12.6	0.5～0.6	6.6
VSP-MD8B※-4		4			11.2	15.9		8
VSP-MD10B※-2	10	1.8	50.5	16	8.4	13.6	1～1.3	23
VSP-MD10B※-4		4			11.2	17.7		24
VSP-MD10B※-6		6			11.9	19.5		25
VSP-MD15B※-2	15	1.8	50.5	16	8.4	13.6	1～1.3	24
VSP-MD15B※-4		4			11.2	17.7		25
VSP-MD15B※-6		6			11.9	19.5		26
VSP-MD20B※-2	20	1.8	55.3	19	8.4	13.6	1～1.3	27
VSP-MD20B※-4		4			11.2	17.7		28
VSP-MD20B※-6		6			11.9	19.5		29
VSP-MD25B※-2	25	1.8	55.3	19	8.4	13.6	1～1.3	28
VSP-MD25B※-4		4			11.2	17.7		29
VSP-MD25B※-6		6			11.9	19.5		30
VSP-MD30B※-2	30	1.8	59.3	23	8.4	13.6	1～1.3	30
VSP-MD30B※-4		4			11.2	17.7		31
VSP-MD30B※-6		6			11.9	19.5		32
VSP-MD40B※-2	40	1.8	66.3	30	8.4	13.6	1～1.3	37
VSP-MD40B※-4		4			11.2	17.7		38
VSP-MD40B※-6		6			11.9	19.5		39
VSP-MD50B※-2	50	1.8	68.3	32	8.4	13.6	1～1.3	43
VSP-MD50B※-4		4			11.2	17.7		44
VSP-MD50B※-6		6			11.9	19.5		45

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型)

●VSP-MD6、8B※-4T/6T　●VSP-MD10、15B※-4T/6T　●VSP-MD20～50B※-4T/6T





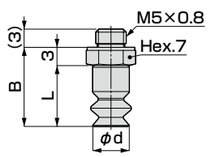


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD6B※-4T	6	2.5	32	10	0.5～0.6	6.7
VSP-MD6B※-6T		4				
VSP-MD8B※-4T	8	2.5	32	10	0.5～0.6	6.7
VSP-MD8B※-6T		4				
VSP-MD10B※-4T	10	2.5	50.5	16	1～1.3	22
VSP-MD10B※-6T		4				
VSP-MD15B※-4T	15	2.5	50.5	16	1～1.3	23
VSP-MD15B※-6T		4				
VSP-MD20B※-4T	20	2.5	55.3	19	1～1.3	27
VSP-MD20B※-6T		4				
VSP-MD25B※-4T	25	2.5	55.3	19	1～1.3	28
VSP-MD25B※-6T		4				
VSP-MD30B※-4T	30	2.5	59.3	23	1～1.3	30
VSP-MD30B※-6T		4				
VSP-MD40B※-4T	40	2.5	66.3	30	1～1.3	38
VSP-MD40B※-6T		4				
VSP-MD50B※-4T	50	2.5	68.3	32	1～1.3	45
VSP-MD50B※-6T		4				

外形尺寸图(小型　直连式　VSP-ME　外螺纹型)

●VSP-ME6、8B※-M5

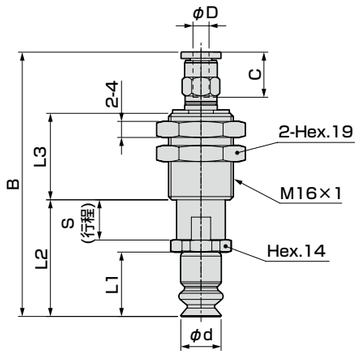


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	B	L	重量 (g)
VSP-ME6B※-M5	6	10	7	2
VSP-ME8B※-M5	8	8.5	5.5	2

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC10、15-□B※-2/4/6

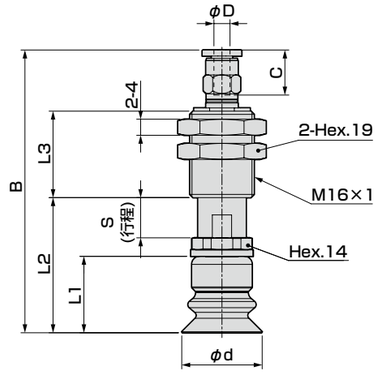


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10B※-2	10	1.8	61.6	16	29	21.5	8.4	10	1.0～2.4	22
VSP-HC10-10B※-4		4	65.7				11.2			23
VSP-HC10-10B※-6		6	67				11.9			24
VSP-HC10-15B※-2		1.8	71.6		34	26.5	8.4	15	1.0～2.7	24
VSP-HC10-15B※-4		4	75.7				11.2			25
VSP-HC10-15B※-6		6	77				11.9			26
VSP-HC10-20B※-2		1.8	81.6		39	31.5	8.4	20	1.0～3.0	26
VSP-HC10-20B※-4		4	85.7				11.2			27
VSP-HC10-20B※-6		6	87				11.9			28
VSP-HC10-25B※-2		1.8	92.1		44	37	8.4	25	1.0～3.0	28
VSP-HC10-25B※-4		4	96.2				11.2			29
VSP-HC10-25B※-6		6	97.5				11.9			30
VSP-HC10-30B※-2		1.8	103.1		49	43	8.4	30	1.0～3.0	30
VSP-HC10-30B※-4		4	107.2				11.2			31
VSP-HC10-30B※-6		6	108.5				11.9			32
VSP-HC10-40B※-2		1.8	125.1		59	55	8.4	40	1.0～3.0	34
VSP-HC10-40B※-4		4	129.2				11.2			35
VSP-HC10-40B※-6		6	130.5				11.9			36
VSP-HC10-50B※-2		1.8	146.6		69	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC10-50B※-4		4	150.7				11.2			40
VSP-HC10-50B※-6		6	152				11.9			41
VSP-HC15-10B※-2	15	1.8	61.6	16	29	21.5	8.4	10	1.0～2.4	22
VSP-HC15-10B※-4		4	65.7				11.2			23
VSP-HC15-10B※-6		6	67				11.9			24
VSP-HC15-15B※-2		1.8	71.6		34	26.5	8.4	15	1.0～2.7	24
VSP-HC15-15B※-4		4	75.7				11.2			25
VSP-HC15-15B※-6		6	77				11.9			26
VSP-HC15-20B※-2		1.8	81.6		39	31.5	8.4	20	1.0～3.0	26
VSP-HC15-20B※-4		4	85.7				11.2			27
VSP-HC15-20B※-6		6	87				11.9			28
VSP-HC15-25B※-2		1.8	92.1		44	37	8.4	25	1.0～3.0	28
VSP-HC15-25B※-4		4	96.2				11.2			29
VSP-HC15-25B※-6		6	97.5				11.9			30
VSP-HC15-30B※-2		1.8	103.1		49	43	8.4	30	1.0～3.0	30
VSP-HC15-30B※-4		4	107.2				11.2			31
VSP-HC15-30B※-6		6	108.5				11.9			32
VSP-HC15-40B※-2		1.8	125.1		59	55	8.4	40	1.0～3.0	34
VSP-HC15-40B※-4		4	129.2				11.2			35
VSP-HC15-40B※-6		6	130.5				11.9			36
VSP-HC15-50B※-2		1.8	146.6		69	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC15-50B※-4		4	150.7				11.2			40
VSP-HC15-50B※-6		6	152				11.9			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC20、25-□B※-2/4/6

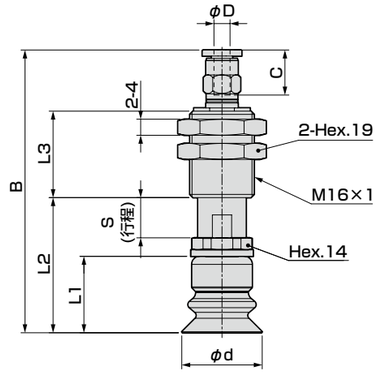


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10B※-2	20	1.8	66.2	19	33.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	27
VSP-HC20-10B※-4		4	70.3				11.2			28
VSP-HC20-10B※-6		6	71.6				11.9			29
VSP-HC20-15B※-2		1.8	76.2		38.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	29
VSP-HC20-15B※-4		4	80.3				11.2			30
VSP-HC20-15B※-6		6	81.6				11.9			31
VSP-HC20-20B※-2		1.8	86.2		43.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	31
VSP-HC20-20B※-4		4	90.3				11.2			32
VSP-HC20-20B※-6		6	91.6				11.9			33
VSP-HC20-25B※-2		1.8	96.7		48.6	37	8.4	25	1.0～3.0	33
VSP-HC20-25B※-4		4	100.8				11.2			34
VSP-HC20-25B※-6		6	102.1				11.9			35
VSP-HC20-30B※-2		1.8	107.7		53.6	43	8.4	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30B※-4		4	111.8				11.2			36
VSP-HC20-30B※-6		6	113.1				11.9			37
VSP-HC20-40B※-2		1.8	129.7		63.6	55	8.4	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40B※-4		4	133.8				11.2			40
VSP-HC20-40B※-6		6	135.1				11.9			41
VSP-HC20-50B※-2		1.8	151.2		73.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50B※-4		4	155.3				11.2			44
VSP-HC20-50B※-6		6	156.6				11.9			45
VSP-HC25-10B※-2	25	1.8	66.2	19	33.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	27
VSP-HC25-10B※-4		4	70.3				11.2			28
VSP-HC25-10B※-6		6	71.6				11.9			29
VSP-HC25-15B※-2		1.8	76.2		38.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	29
VSP-HC25-15B※-4		4	80.3				11.2			30
VSP-HC25-15B※-6		6	81.6				11.9			31
VSP-HC25-20B※-2		1.8	86.2		43.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	31
VSP-HC25-20B※-4		4	90.3				11.2			32
VSP-HC25-20B※-6		6	91.6				11.9			33
VSP-HC25-25B※-2		1.8	96.7		48.6	37	8.4	25	1.0～3.0	33
VSP-HC25-25B※-4		4	100.8				11.2			34
VSP-HC25-25B※-6		6	102.1				11.9			35
VSP-HC25-30B※-2		1.8	107.7		53.6	43	8.4	30	1.0～3.0	35
VSP-HC25-30B※-4		4	111.8				11.2			36
VSP-HC25-30B※-6		6	113.1				11.9			37
VSP-HC25-40B※-2		1.8	129.7		63.6	55	8.4	40	1.0～3.0	39
VSP-HC25-40B※-4		4	133.8				11.2			40
VSP-HC25-40B※-6		6	135.1				11.9			41
VSP-HC25-50B※-2		1.8	151.2		73.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	43
VSP-HC25-50B※-4		4	155.3				11.2			44
VSP-HC25-50B※-6		6	156.6				11.9			45

外形尺寸图(轻量　缓冲式型　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC30、40-□B※-2/4/6

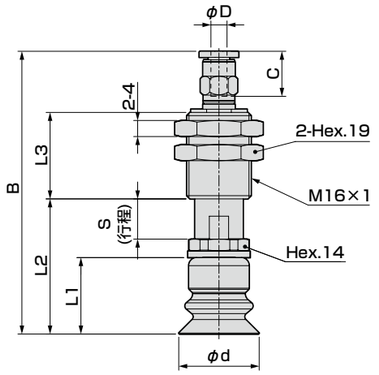


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC30-10B※-2	30	1.8	70.2	23	37.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	30
VSP-HC30-10B※-4		4	74.3				11.2			31
VSP-HC30-10B※-6		6	75.6				11.9			32
VSP-HC30-15B※-2		1.8	80.2		42.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	32
VSP-HC30-15B※-4		4	84.3				11.2			33
VSP-HC30-15B※-6		6	85.6				11.9			34
VSP-HC30-20B※-2		1.8	90.2		47.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	34
VSP-HC30-20B※-4		4	94.3				11.2			35
VSP-HC30-20B※-6		6	95.6				11.9			36
VSP-HC30-25B※-2		1.8	100.7		52.6	37	8.4	25	1.0～3.0	36
VSP-HC30-25B※-4		4	104.8				11.2			37
VSP-HC30-25B※-6		6	106.1				11.9			38
VSP-HC30-30B※-2		1.8	111.7		57.6	43	8.4	30	1.0～3.0	38
VSP-HC30-30B※-4		4	115.8				11.2			39
VSP-HC30-30B※-6		6	117.1				11.9			40
VSP-HC30-40B※-2		1.8	133.7		67.6	55	8.4	40	1.0～3.0	42
VSP-HC30-40B※-4		4	137.8				11.2			43
VSP-HC30-40B※-6		6	139.1				11.9			44
VSP-HC30-50B※-2		1.8	155.2		77.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	46
VSP-HC30-50B※-4		4	159.3				11.2			47
VSP-HC30-50B※-6		6	160.6				11.9			48
VSP-HC40-10B※-2	40	1.8	77.2	30	44.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	37
VSP-HC40-10B※-4		4	81.3				11.2			38
VSP-HC40-10B※-6		6	82.6				11.9			39
VSP-HC40-15B※-2		1.8	87.2		49.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	39
VSP-HC40-15B※-4		4	91.3				11.2			40
VSP-HC40-15B※-6		6	92.6				11.9			41
VSP-HC40-20B※-2		1.8	97.2		54.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	41
VSP-HC40-20B※-4		4	101.3				11.2			42
VSP-HC40-20B※-6		6	102.6				11.9			43
VSP-HC40-25B※-2		1.8	107.7		59.6	37	8.4	25	1.0～3.0	43
VSP-HC40-25B※-4		4	111.8				11.2			44
VSP-HC40-25B※-6		6	113.1				11.9			45
VSP-HC40-30B※-2		1.8	118.7		64.6	43	8.4	30	1.0～3.0	45
VSP-HC40-30B※-4		4	122.8				11.2			46
VSP-HC40-30B※-6		6	124.1				11.9			47
VSP-HC40-40B※-2		1.8	140.7		74.6	55	8.4	40	1.0～3.0	49
VSP-HC40-40B※-4		4	144.8				11.2			50
VSP-HC40-40B※-6		6	146.1				11.9			51
VSP-HC40-50B※-2		1.8	162.2		84.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	53
VSP-HC40-50B※-4		4	166.3				11.2			54
VSP-HC40-50B※-6		6	167.6				11.9			55

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC50-□B※-2/4/6

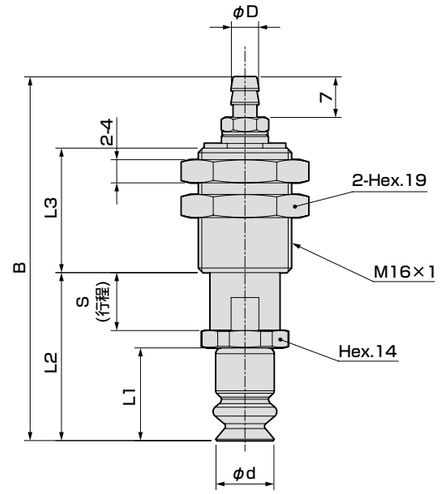


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC50-10B※-2	50	1.8	79.2	32	46.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	45
VSP-HC50-10B※-4		4	83.3				11.2			46
VSP-HC50-10B※-6		6	84.6				11.9			47
VSP-HC50-15B※-2		1.8	89.2		52.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	47
VSP-HC50-15B※-4		4	93.3				11.2			48
VSP-HC50-15B※-6		6	94.6				11.9			49
VSP-HC50-20B※-2		1.8	99.2		58.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	50
VSP-HC50-20B※-4		4	103.3				11.2			51
VSP-HC50-20B※-6		6	104.6				11.9			52
VSP-HC50-25B※-2		1.8	109.7		64.6	37	8.4	25	1.0～3.0	52
VSP-HC50-25B※-4		4	113.8				11.2			53
VSP-HC50-25B※-6		6	115.1				11.9			54
VSP-HC50-30B※-2		1.8	120.7		70.6	43	8.4	30	1.0～3.0	54
VSP-HC50-30B※-4		4	124.8				11.2			55
VSP-HC50-30B※-6		6	126.1				11.9			56
VSP-HC50-40B※-2		1.8	142.7		81.6	55	8.4	40	1.0～3.0	58
VSP-HC50-40B※-4		4	146.8				11.2			59
VSP-HC50-40B※-6		6	148.1				11.9			60
VSP-HC50-50B※-2		1.8	164.2		92.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	62
VSP-HC50-50B※-4		4	168.3				11.2			63
VSP-HC50-50B※-6		6	169.6				11.9			64

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC10、15-□B※-4T/6T

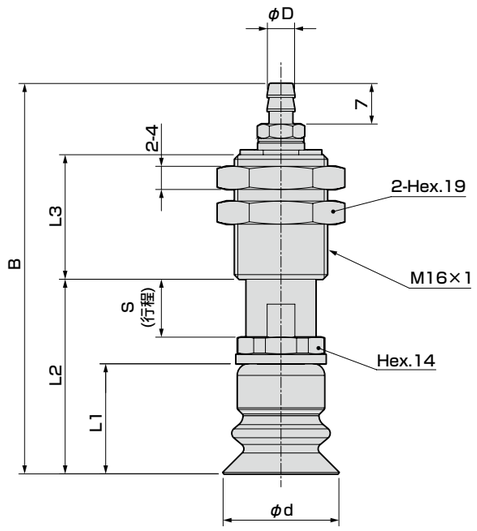


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10B※-4T	10	2.5	62.8	16	29	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC10-10B※-6T		4							
VSP-HC10-15B※-4T		2.5	72.8		34	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC10-15B※-6T		4							
VSP-HC10-20B※-4T		2.5	82.8		39	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC10-20B※-6T		4							
VSP-HC10-25B※-4T		2.5	93.3		44	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC10-25B※-6T		4							
VSP-HC10-30B※-4T		2.5	104.3		49	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC10-30B※-6T		4							
VSP-HC10-40B※-4T		2.5	126.3		59	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC10-40B※-6T		4							
VSP-HC10-50B※-4T		2.5	147.8		69	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC10-50B※-6T		4							
VSP-HC15-10B※-4T	15	2.5	62.8	16	29	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC15-10B※-6T		4							
VSP-HC15-15B※-4T		2.5	72.8		34	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC15-15B※-6T		4							
VSP-HC15-20B※-4T		2.5	82.8		39	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC15-20B※-6T		4							
VSP-HC15-25B※-4T		2.5	93.3		44	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC15-25B※-6T		4							
VSP-HC15-30B※-4T		2.5	104.3		49	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC15-30B※-6T		4							
VSP-HC15-40B※-4T		2.5	126.3		59	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC15-40B※-6T		4							
VSP-HC15-50B※-4T		2.5	147.8		69	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC15-50B※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC20、25-□B※-4T/6T

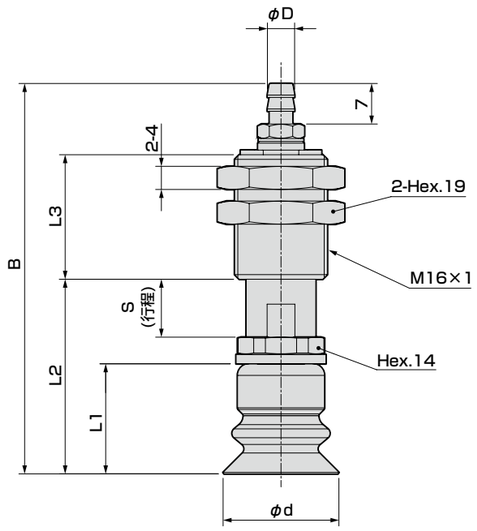


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10B※-4T	20	2.5	67.4	19	33.6	21.5	10	1.0～2.4	25
VSP-HC20-10B※-6T		4							
VSP-HC20-15B※-4T		2.5	77.4		38.6	26.5	15	1.0～2.7	27
VSP-HC20-15B※-6T		4							
VSP-HC20-20B※-4T		2.5	87.4		43.6	31.5	20	1.0～3.0	29
VSP-HC20-20B※-6T		4							
VSP-HC20-25B※-4T		2.5	97.9		48.6	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC20-25B※-6T		4							
VSP-HC20-30B※-4T		2.5	108.9		53.6	43	30	1.0～3.0	34
VSP-HC20-30B※-6T		4							
VSP-HC20-40B※-4T		2.5	130.9		63.6	55	40	1.0～3.0	38
VSP-HC20-40B※-6T		4							
VSP-HC20-50B※-4T		2.5	152.4		73.6	66.5	50	1.0～3.1	42
VSP-HC20-50B※-6T		4							
VSP-HC25-10B※-4T	25	2.5	67.4	19	33.6	21.5	10	1.0～2.4	26
VSP-HC25-10B※-6T		4							
VSP-HC25-15B※-4T		2.5	77.4		38.6	26.5	15	1.0～2.7	28
VSP-HC25-15B※-6T		4							
VSP-HC25-20B※-4T		2.5	87.4		43.6	31.5	20	1.0～3.0	30
VSP-HC25-20B※-6T		4							
VSP-HC25-25B※-4T		2.5	97.9		48.6	37	25	1.0～3.0	32
VSP-HC25-25B※-6T		4							
VSP-HC25-30B※-4T		2.5	108.9		53.6	43	30	1.0～3.0	35
VSP-HC25-30B※-6T		4							
VSP-HC25-40B※-4T		2.5	130.9		63.6	55	40	1.0～3.0	39
VSP-HC25-40B※-6T		4							
VSP-HC25-50B※-4T		2.5	152.4		73.6	66.5	50	1.0～3.1	43
VSP-HC25-50B※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC30、40-□B※-4T/6T

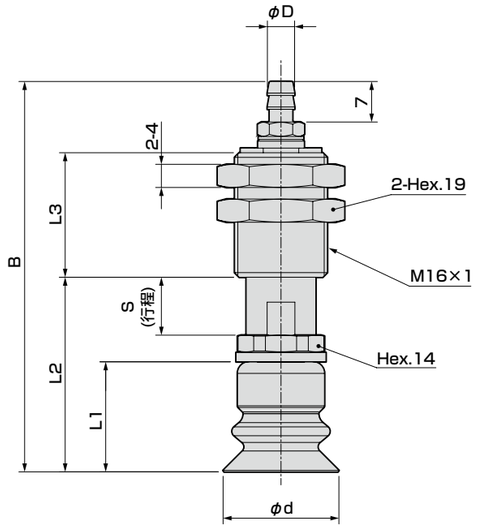


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC30-10B※-4T	30	2.5	71.4	23	37.6	21.5	10	1.0～2.4	29
VSP-HC30-10B※-6T		4							
VSP-HC30-15B※-4T		2.5	81.4		42.6	26.5	15	1.0～2.7	31
VSP-HC30-15B※-6T		4							
VSP-HC30-20B※-4T		2.5	91.4		47.6	31.5	20	1.0～3.0	33
VSP-HC30-20B※-6T		4							
VSP-HC30-25B※-4T		2.5	101.9		52.6	37	25	1.0～3.0	35
VSP-HC30-25B※-6T		4							
VSP-HC30-30B※-4T		2.5	112.9		57.6	43	30	1.0～3.0	38
VSP-HC30-30B※-6T		4							
VSP-HC30-40B※-4T		2.5	134.9		67.6	55	40	1.0～3.0	42
VSP-HC30-40B※-6T		4							
VSP-HC30-50B※-4T		2.5	156.4		77.6	66.5	50	1.0～3.1	47
VSP-HC30-50B※-6T		4							
VSP-HC40-10B※-4T	40	2.5	78.4	30	44.6	21.5	10	1.0～2.4	31
VSP-HC40-10B※-6T		4							
VSP-HC40-15B※-4T		2.5	88.4		49.6	26.5	15	1.0～2.7	33
VSP-HC40-15B※-6T		4							
VSP-HC40-20B※-4T		2.5	98.4		54.6	31.5	20	1.0～3.0	35
VSP-HC40-20B※-6T		4							
VSP-HC40-25B※-4T		2.5	108.9		59.6	37	25	1.0～3.0	37
VSP-HC40-25B※-6T		4							
VSP-HC40-30B※-4T		2.5	119.9		64.6	43	30	1.0～3.0	40
VSP-HC40-30B※-6T		4							
VSP-HC40-40B※-4T		2.5	141.9		74.6	55	40	1.0～3.0	44
VSP-HC40-40B※-6T		4							
VSP-HC40-50B※-4T		2.5	163.4		84.6	66.5	50	1.0～3.1	49
VSP-HC40-50B※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC50-□B※-4T/6T

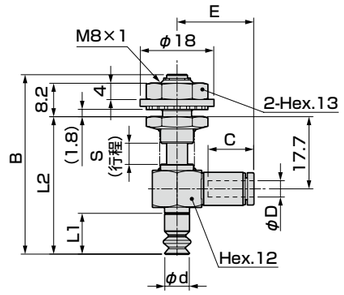


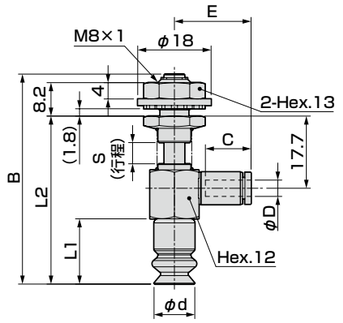
单位：mm

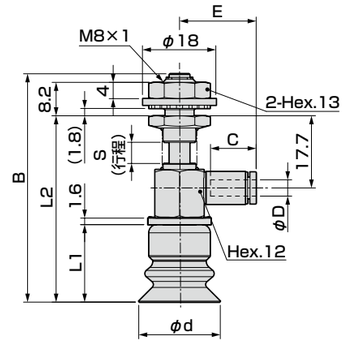
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC50-10B※-4T	50	2.5	80.4	32	46.6	21.5	10	1.0～2.4	52
VSP-HC50-10B※-6T		4							
VSP-HC50-15B※-4T		2.5	90.4		51.6	26.5	15	1.0～2.7	54
VSP-HC50-15B※-6T		4							
VSP-HC50-20B※-4T		2.5	100.4		56.6	31.5	20	1.0～3.0	56
VSP-HC50-20B※-6T		4							
VSP-HC50-25B※-4T		2.5	110.9		61.6	37	25	1.0～3.0	58
VSP-HC50-25B※-6T		4							
VSP-HC50-30B※-4T		2.5	121.9		66.6	43	30	1.0～3.0	61
VSP-HC50-30B※-6T		4							
VSP-HC50-40B※-4T		2.5	143.9		76.6	55	40	1.0～3.0	65
VSP-HC50-40B※-6T		4							
VSP-HC50-50B※-4T		2.5	165.4		86.6	66.5	50	1.0～3.1	69
VSP-HC50-50B※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型)

●VSP-HD6、8B※-2/4/6　●VSP-HD10、15B※-2/4/6　●VSP-HD20～50B※-2/4/6





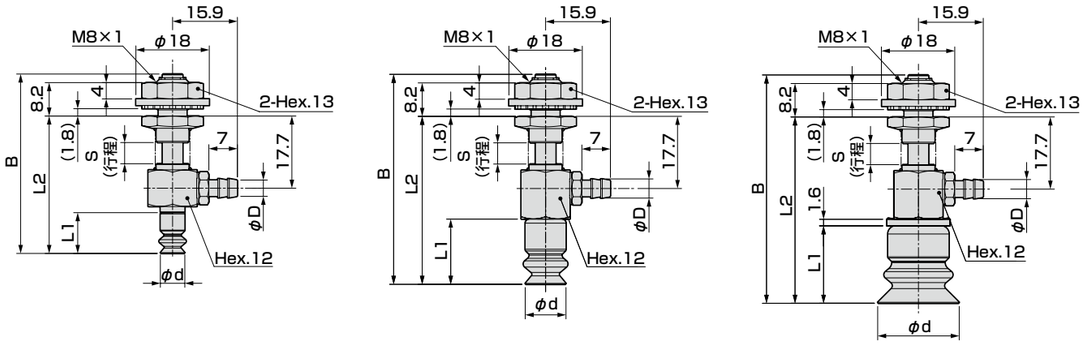


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD6B※-2	6	1.8	44	10	33.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD6B※-4		4				11.2	18.8			29
VSP-HD6B※-6		6				11.9	20.6			30
VSP-HD8B※-2	8	1.8	44	10	33.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD8B※-4		4				11.2	18.8			29
VSP-HD8B※-6		6				11.9	20.6			30
VSP-HD10B※-2	10	1.8	51.5	16	41.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HD10B※-4		4				11.2	18.8			33
VSP-HD10B※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HD15B※-2	15	1.8	51.5	16	41.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HD15B※-4		4				11.2	18.8			34
VSP-HD15B※-6		6				11.9	20.6			35
VSP-HD20B※-2	20	1.8	56	19	45.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HD20B※-4		4				11.2	18.8			37
VSP-HD20B※-6		6				11.9	20.6			38
VSP-HD25B※-2	25	1.8	56	19	45.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HD25B※-4		4				11.2	18.8			38
VSP-HD25B※-6		6				11.9	20.6			39
VSP-HD30B※-2	30	1.8	60	23	49.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HD30B※-4		4				11.2	18.8			40
VSP-HD30B※-6		6				11.9	20.6			41
VSP-HD40B※-2	40	1.8	67	30	56.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	46
VSP-HD40B※-4		4				11.2	18.8			47
VSP-HD40B※-6		6				11.9	20.6			48
VSP-HD50B※-2	50	1.8	69	32	58.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	53
VSP-HD50B※-4		4				11.2	18.8			54
VSP-HD50B※-6		6				11.9	20.6			55

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型)

●VSP-HD6、8B※-4T/6T　●VSP-HD10、15B※-4T/6T　●VSP-HD20～50B※-4T/6T

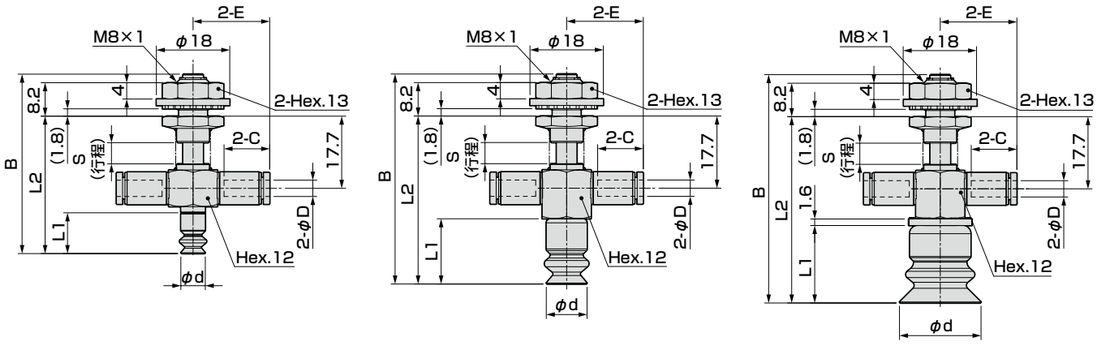


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD6B※-4T	6	2.5	44	10	33.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD6B※-6T		4						
VSP-HD8B※-4T	8	2.5	44	10	33.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD8B※-6T		4						
VSP-HD10B※-4T	10	2.5	51.5	16	41.2	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD10B※-6T		4						
VSP-HD15B※-4T	15	2.5	51.5	16	41.2	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HD15B※-6T		4						
VSP-HD20B※-4T	20	2.5	56	19	45.7	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HD20B※-6T		4						
VSP-HD25B※-4T	25	2.5	56	19	45.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HD25B※-6T		4						
VSP-HD30B※-4T	30	2.5	60	23	49.7	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HD30B※-6T		4						
VSP-HD40B※-4T	40	2.5	67	30	56.7	5.2	1.6～2.9	47
VSP-HD40B※-6T		4						
VSP-HD50B※-4T	50	2.5	69	32	58.7	5.2	1.6～2.9	53
VSP-HD50B※-6T		4						

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型)

●VSP-HDW6、8B※-2/4/6　●VSP-HDW10、15B※-2/4/6　●VSP-HDW20～50B※-2/4/6

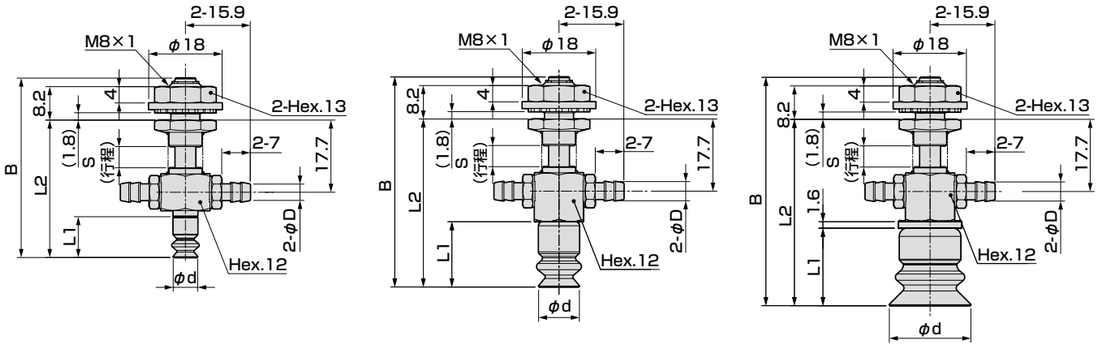


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW6B※-2	6	1.8	44	10	33.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW6B※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HDW6B※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HDW8B※-2	8	1.8	44	10	33.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW8B※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HDW8B※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HDW10B※-2	10	1.8	51.5	16	41.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW10B※-4		4				11.2	18.8			35
VSP-HDW10B※-6		6				11.9	20.6			37
VSP-HDW15B※-2	15	1.8	51.5	16	41.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW15B※-4		4				11.2	18.8			35
VSP-HDW15B※-6		6				11.9	20.6			37
VSP-HDW20B※-2	20	1.8	56	19	45.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW20B※-4		4				11.2	18.8			39
VSP-HDW20B※-6		6				11.9	20.6			41
VSP-HDW25B※-2	25	1.8	56	19	45.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HDW25B※-4		4				11.2	18.8			40
VSP-HDW25B※-6		6				11.9	20.6			42
VSP-HDW30B※-2	30	1.8	60	23	49.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	41
VSP-HDW30B※-4		4				11.2	18.8			43
VSP-HDW30B※-6		6				11.9	20.6			45
VSP-HDW40B※-2	40	1.8	67	30	56.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	49
VSP-HDW40B※-4		4				11.2	18.8			51
VSP-HDW40B※-6		6				11.9	20.6			53
VSP-HDW50B※-2	50	1.8	69	32	58.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	55
VSP-HDW50B※-4		4				11.2	18.8			57
VSP-HDW50B※-6		6				11.9	20.6			59

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型)

●VSP-HDW6、8B※-4T/6T　●VSP-HDW10、15B※-4T/6T　●VSP-HDW20～50B※-4T/6T

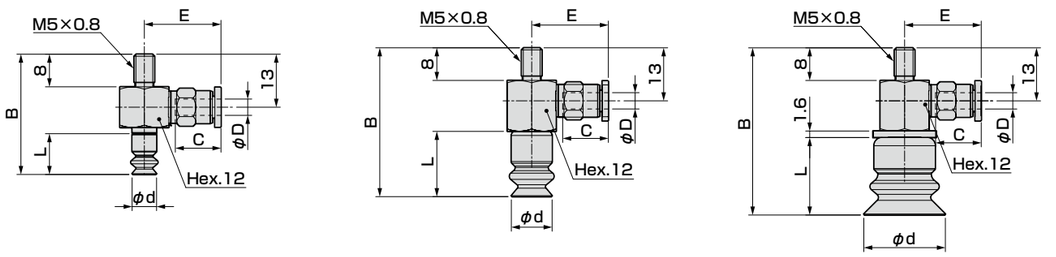


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW6B※-4T	6	2.5	44	10	33.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HDW6B※-6T		4						
VSP-HDW8B※-4T	8	2.5	44	10	33.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HDW8B※-6T		4						
VSP-HDW10B※-4T	10	2.5	51.5	16	41.2	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW10B※-6T		4						
VSP-HDW15B※-4T	15	2.5	51.5	16	41.2	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW15B※-6T		4						
VSP-HDW20B※-4T	20	2.5	56	19	45.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW20B※-6T		4						
VSP-HDW25B※-4T	25	2.5	56	19	45.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW25B※-6T		4						
VSP-HDW30B※-4T	30	2.5	60	23	49.7	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HDW30B※-6T		4						
VSP-HDW40B※-4T	40	2.5	67	30	56.7	5.2	1.6～2.9	48
VSP-HDW40B※-6T		4						
VSP-HDW50B※-4T	50	2.5	69	32	58.7	5.2	1.6～2.9	55
VSP-HDW50B※-6T		4						

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HE6、8B※-2/4/6　●VSP-HE10、15B※-2/4/6　●VSP-HE20～50B※-2/4/6

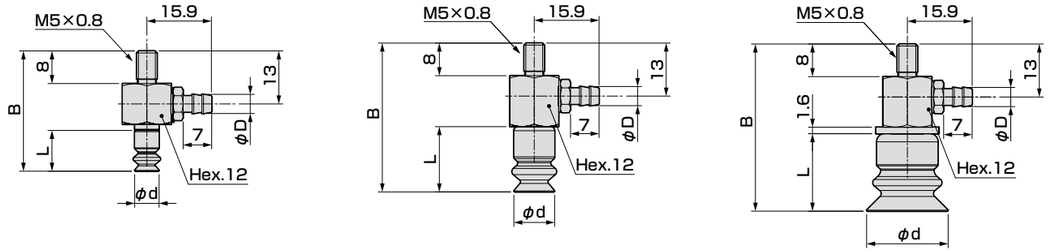


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE6B※-2	6	1.8	29.5	10	8.4	14.7	14
VSP-HE6B※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HE6B※-6		6			11.9	20.6	16
VSP-HE8B※-2	8	1.8	29.5	10	8.4	14.7	14
VSP-HE8B※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HE8B※-6		6			11.9	20.6	16
VSP-HE10B※-2	10	1.8	36.5	16	8.4	14.7	17
VSP-HE10B※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HE10B※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HE15B※-2	15	1.8	36.5	16	8.4	14.7	17
VSP-HE15B※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HE15B※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HE20B※-2	20	1.8	41	19	8.4	14.7	22
VSP-HE20B※-4		4			11.2	18.8	23
VSP-HE20B※-6		6			11.9	20.6	24
VSP-HE25B※-2	25	1.8	41	19	8.4	14.7	22
VSP-HE25B※-4		4			11.2	18.8	23
VSP-HE25B※-6		6			11.9	20.6	24
VSP-HE30B※-2	30	1.8	47	23	8.4	14.7	25
VSP-HE30B※-4		4			11.2	18.8	26
VSP-HE30B※-6		6			11.9	20.6	27
VSP-HE40B※-2	40	1.8	52	30	8.4	14.7	33
VSP-HE40B※-4		4			11.2	18.8	34
VSP-HE40B※-6		6			11.9	20.6	35
VSP-HE50B※-2	50	1.8	54	32	8.4	14.7	41
VSP-HE50B※-4		4			11.2	18.8	42
VSP-HE50B※-6		6			11.9	20.6	43

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE6、8B※-4T/6T　●VSP-HE10、15B※-4T/6T　●VSP-HE20～50B※-4T/6T

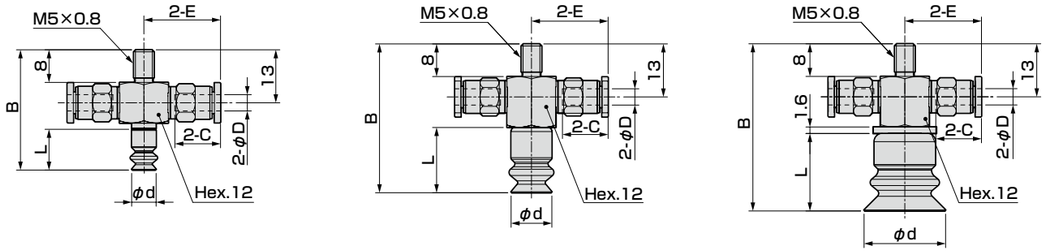


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	重量 (g)
VSP-HE6B※-4T	6	2.5	29.5	10	13
VSP-HE6B※-6T		4			
VSP-HE8B※-4T	8	2.5	29.5	10	13
VSP-HE8B※-6T		4			
VSP-HE10B※-4T	10	2.5	36.5	16	16
VSP-HE10B※-6T		4			
VSP-HE15B※-4T	15	2.5	36.5	16	16
VSP-HE15B※-6T		4			
VSP-HE20B※-4T	20	2.5	41	19	21
VSP-HE20B※-6T		4			
VSP-HE25B※-4T	25	2.5	41	19	21
VSP-HE25B※-6T		4			
VSP-HE30B※-4T	30	2.5	47	23	24
VSP-HE30B※-6T		4			
VSP-HE40B※-4T	40	2.5	52	30	32
VSP-HE40B※-6T		4			
VSP-HE50B※-4T	50	2.5	54	32	40
VSP-HE50B※-6T		4			

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HEW6、8B※-2/4/6　●VSP-HEW10、15B※-2/4/6　●VSP-HEW20～50B※-2/4/6

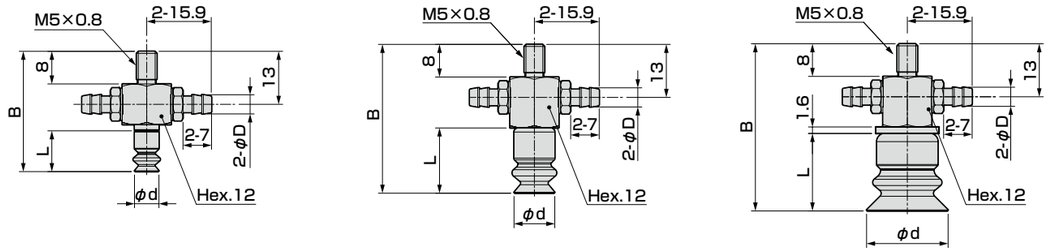


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW6B※-2	6	1.8	29.5	10	8.4	14.7	16
VSP-HEW6B※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW6B※-6		6			11.9	20.6	20
VSP-HEW8B※-2	8	1.8	29.5	10	8.4	14.7	16
VSP-HEW8B※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW8B※-6		6			11.9	20.6	20
VSP-HEW10B※-2	10	1.8	36.5	16	8.4	14.7	19
VSP-HEW10B※-4		4			11.2	18.8	21
VSP-HEW10B※-6		6			11.9	20.6	23
VSP-HEW15B※-2	15	1.8	36.5	16	8.4	14.7	20
VSP-HEW15B※-4		4			11.2	18.8	22
VSP-HEW15B※-6		6			11.9	20.6	24
VSP-HEW20B※-2	20	1.8	41	19	8.4	14.7	23
VSP-HEW20B※-4		4			11.2	18.8	25
VSP-HEW20B※-6		6			11.9	20.6	27
VSP-HEW25B※-2	25	1.8	41	19	8.4	14.7	24
VSP-HEW25B※-4		4			11.2	18.8	26
VSP-HEW25B※-6		6			11.9	20.6	28
VSP-HEW30B※-2	30	1.8	47	23	8.4	14.7	28
VSP-HEW30B※-4		4			11.2	18.8	30
VSP-HEW30B※-6		6			11.9	20.6	32
VSP-HEW40B※-2	40	1.8	52	30	8.4	14.7	34
VSP-HEW40B※-4		4			11.2	18.8	36
VSP-HEW40B※-6		6			11.9	20.6	38
VSP-HEW50B※-2	50	1.8	54	32	8.4	14.7	41
VSP-HEW50B※-4		4			11.2	18.8	43
VSP-HEW50B※-6		6			11.9	20.6	45

外形尺寸图(薄型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW6、8B※-4T/6T　●VSP-HEW10、15B※-4T/6T　●VSP-HEW20～50B※-4T/6T

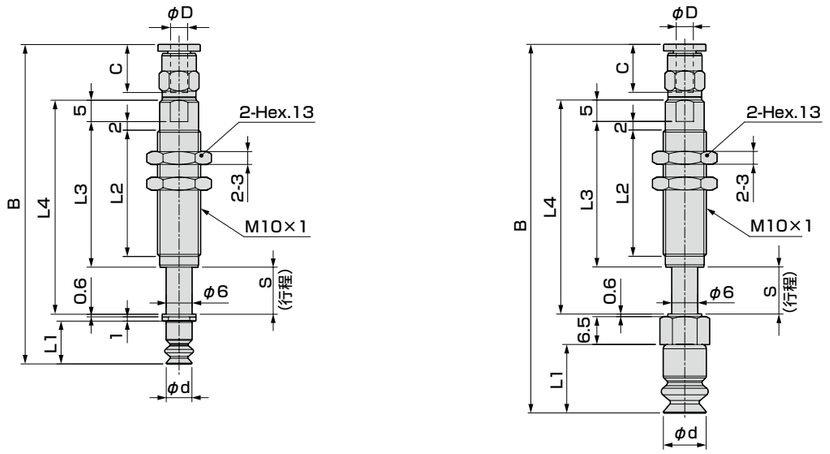


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW6B※-4T	6	2.5	29.5	10	14
VSP-HEW6B※-6T		4			
VSP-HEW8B※-4T	8	2.5	29.5	10	14
VSP-HEW8B※-6T		4			
VSP-HEW10B※-4T	10	2.5	36.5	16	17
VSP-HEW10B※-6T		4			
VSP-HEW15B※-4T	15	2.5	36.5	16	17
VSP-HEW15B※-6T		4			
VSP-HEW20B※-4T	20	2.5	41	19	21
VSP-HEW20B※-6T		4			
VSP-HEW25B※-4T	25	2.5	41	19	22
VSP-HEW25B※-6T		4			
VSP-HEW30B※-4T	30	2.5	47	23	25
VSP-HEW30B※-6T		4			
VSP-HEW40B※-4T	40	2.5	52	30	33
VSP-HEW40B※-6T		4			
VSP-HEW50B※-4T	50	2.5	54	32	40
VSP-HEW50B※-6T		4			

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC6、8-□B※-4　●VSP-LFC10、15-□B※-4



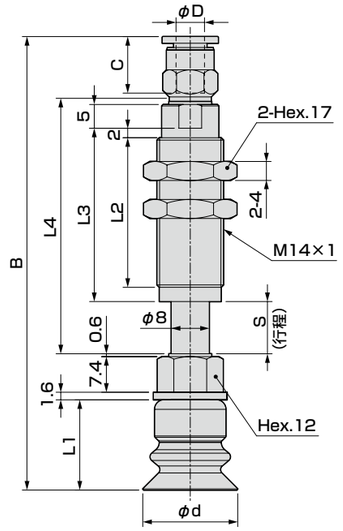
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC6-2B※-4	6	4	58.6	10	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	25
VSP-LFC6-5B※-4			64.6		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	27
VSP-LFC6-10B※-4			74.6		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	29
VSP-LFC6-15B※-4			84.6		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	31
VSP-LFC6-20B※-4			94.6		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	33
VSP-LFC8-2B※-4	8	4	58.6	10	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	25
VSP-LFC8-5B※-4			64.6		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	27
VSP-LFC8-10B※-4			74.6		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	29
VSP-LFC8-15B※-4			84.6		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	31
VSP-LFC8-20B※-4			94.6		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	33
VSP-LFC10-2B※-4	10	4	70.1	16	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC10-5B※-4			76.1		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC10-10B※-4			86.1		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC10-15B※-4			96.1		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC10-20B※-4			106.1		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC15-2B※-4	15	4	70.1	16	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC15-5B※-4			76.1		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC15-10B※-4			86.1		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC15-15B※-4			96.1		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC15-20B※-4			106.1		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC20～50-□B※-4/6



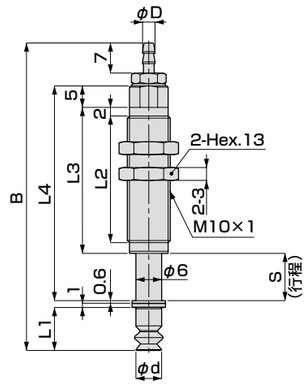
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC20-5B※-4	20	4	84.1	19	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	57
VSP-LFC20-5B※-6		6	85.4					11.9			58
VSP-LFC20-10B※-4		4	94.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	59
VSP-LFC20-10B※-6		6	95.4					11.9			60
VSP-LFC20-15B※-4		4	104.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	62
VSP-LFC20-15B※-6		6	105.4					11.9			63
VSP-LFC20-20B※-4		4	114.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	65
VSP-LFC20-20B※-6		6	115.4					11.9			66
VSP-LFC25-5B※-4	25	4	84.1	19	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	58
VSP-LFC25-5B※-6		6	85.4					11.9			59
VSP-LFC25-10B※-4		4	94.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	60
VSP-LFC25-10B※-6		6	95.4					11.9			61
VSP-LFC25-15B※-4		4	104.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	63
VSP-LFC25-15B※-6		6	105.4					11.9			64
VSP-LFC25-20B※-4		4	114.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	66
VSP-LFC25-20B※-6		6	115.4					11.9			67
VSP-LFC30-5B※-4	30	4	88.1	23	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	59
VSP-LFC30-5B※-6		6	89.4					11.9			60
VSP-LFC30-10B※-4		4	98.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	61
VSP-LFC30-10B※-6		6	99.4					11.9			62
VSP-LFC30-15B※-4		4	108.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	64
VSP-LFC30-15B※-6		6	109.4					11.9			65
VSP-LFC30-20B※-4		4	118.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	67
VSP-LFC30-20B※-6		6	119.4					11.9			68
VSP-LFC40-5B※-4	40	4	95.1	30	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	70
VSP-LFC40-5B※-6		6	96.4					11.9			71
VSP-LFC40-10B※-4		4	105.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	72
VSP-LFC40-10B※-6		6	106.4					11.9			73
VSP-LFC40-15B※-4		4	115.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	75
VSP-LFC40-15B※-6		6	116.4					11.9			76
VSP-LFC40-20B※-4		4	125.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	78
VSP-LFC40-20B※-6		6	126.4					11.9			79
VSP-LFC50-5B※-4	50	4	97.1	32	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	76
VSP-LFC50-5B※-6		6	98.4					11.9			77
VSP-LFC50-10B※-4		4	107.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	78
VSP-LFC50-10B※-6		6	108.4					11.9			79
VSP-LFC50-15B※-4		4	117.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	81
VSP-LFC50-15B※-6		6	118.4					11.9			82
VSP-LFC50-20B※-4		4	127.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	84
VSP-LFC50-20B※-6		6	128.4					11.9			85

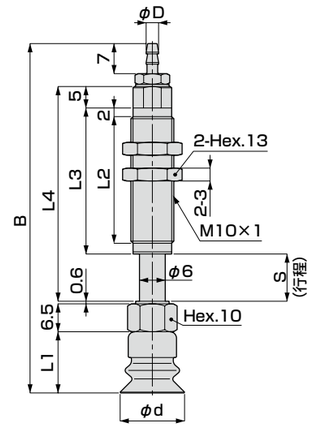
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC6、8-□B※-4T/6T



●VSP-LFC10、15-□B※-4T/6T



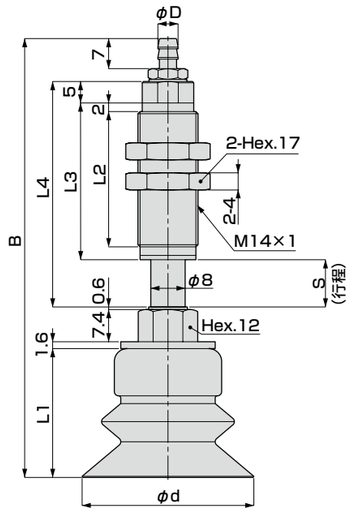
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC6-2B※-4T	6	2.5	55.7	10	21.5	26	34	2	1.3～1.8	24
VSP-LFC6-2B※-6T		4								
VSP-LFC6-5B※-4T		2.5	61.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	26
VSP-LFC6-5B※-6T		4								
VSP-LFC6-10B※-4T		2.5	71.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	28
VSP-LFC6-10B※-6T		4								
VSP-LFC6-15B※-4T		2.5	81.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	30
VSP-LFC6-15B※-6T		4								
VSP-LFC6-20B※-4T		2.5	91.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	32
VSP-LFC6-20B※-6T		4								
VSP-LFC8-2B※-4T	8	2.5	55.7	10	21.5	26	34	2	1.3～1.8	24
VSP-LFC8-2B※-6T		4								
VSP-LFC8-5B※-4T		2.5	61.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	26
VSP-LFC8-5B※-6T		4								
VSP-LFC8-10B※-4T		2.5	71.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	28
VSP-LFC8-10B※-6T		4								
VSP-LFC8-15B※-4T		2.5	81.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	30
VSP-LFC8-15B※-6T		4								
VSP-LFC8-20B※-4T		2.5	91.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	32
VSP-LFC8-20B※-6T		4								
VSP-LFC10-2B※-4T	10	2.5	67.2	16	21.5	26	34	2	1.3～1.8	27
VSP-LFC10-2B※-6T		4								
VSP-LFC10-5B※-4T		2.5	73.2		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	29
VSP-LFC10-5B※-6T		4								
VSP-LFC10-10B※-4T		2.5	83.2		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	31
VSP-LFC10-10B※-6T		4								
VSP-LFC10-15B※-4T		2.5	93.2		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	33
VSP-LFC10-15B※-6T		4								
VSP-LFC10-20B※-4T		2.5	103.2		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	35
VSP-LFC10-20B※-6T		4								
VSP-LFC15-2B※-4T	15	2.5	67.2	16	21.5	26	34	2	1.3～1.8	27
VSP-LFC15-2B※-6T		4								
VSP-LFC15-5B※-4T		2.5	73.2		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	29
VSP-LFC15-5B※-6T		4								
VSP-LFC15-10B※-4T		2.5	83.2		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	31
VSP-LFC15-10B※-6T		4								
VSP-LFC15-15B※-4T		2.5	93.2		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	33
VSP-LFC15-15B※-6T		4								
VSP-LFC15-20B※-4T		2.5	103.2		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	35
VSP-LFC15-20B※-6T		4								

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC20～50-□B※-4T/6T



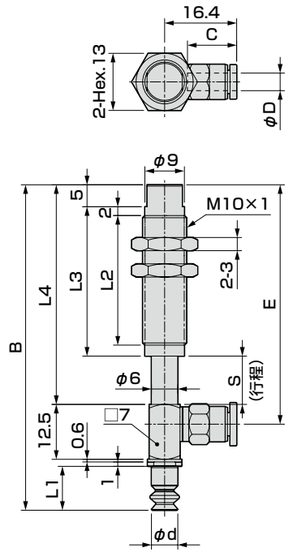
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC20-5B※-4T	20	2.5	81.2	19	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	53
VSP-LFC20-5B※-6T		4								
VSP-LFC20-10B※-4T		2.5	91.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	55
VSP-LFC20-10B※-6T		4								
VSP-LFC20-15B※-4T		2.5	101.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	58
VSP-LFC20-15B※-6T		4								
VSP-LFC20-20B※-4T		2.5	111.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	61
VSP-LFC20-20B※-6T		4								
VSP-LFC25-5B※-4T	25	2.5	81.2	19	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	54
VSP-LFC25-5B※-6T		4								
VSP-LFC25-10B※-4T		2.5	91.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	56
VSP-LFC25-10B※-6T		4								
VSP-LFC25-15B※-4T		2.5	101.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	59
VSP-LFC25-15B※-6T		4								
VSP-LFC25-20B※-4T		2.5	111.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	62
VSP-LFC25-20B※-6T		4								
VSP-LFC30-5B※-4T	30	2.5	85.2	23	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	55
VSP-LFC30-5B※-6T		4								
VSP-LFC30-10B※-4T		2.5	95.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	57
VSP-LFC30-10B※-6T		4								
VSP-LFC30-15B※-4T		2.5	105.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	60
VSP-LFC30-15B※-6T		4								
VSP-LFC30-20B※-4T		2.5	115.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	63
VSP-LFC30-20B※-6T		4								
VSP-LFC40-5B※-4T	40	2.5	92.2	30	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	66
VSP-LFC40-5B※-6T		4								
VSP-LFC40-10B※-4T		2.5	102.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	68
VSP-LFC40-10B※-6T		4								
VSP-LFC40-15B※-4T		2.5	112.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	71
VSP-LFC40-15B※-6T		4								
VSP-LFC40-20B※-4T		2.5	122.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	74
VSP-LFC40-20B※-6T		4								
VSP-LFC50-5B※-4T	50	2.5	94.2	32	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	72
VSP-LFC50-5B※-6T		4								
VSP-LFC50-10B※-4T		2.5	104.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	74
VSP-LFC50-10B※-6T		4								
VSP-LFC50-15B※-4T		2.5	114.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	77
VSP-LFC50-15B※-6T		4								
VSP-LFC50-20B※-4T		2.5	124.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	80
VSP-LFC50-20B※-6T		4								

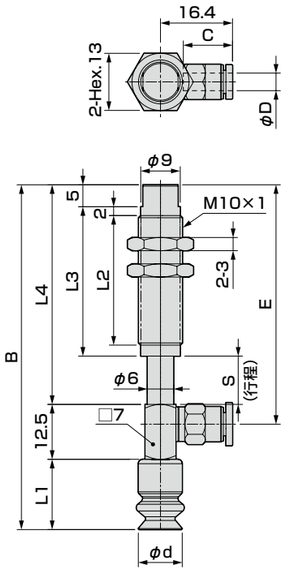
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD6、8-□B※-4



●VSP-LFD10、15-□B※-4

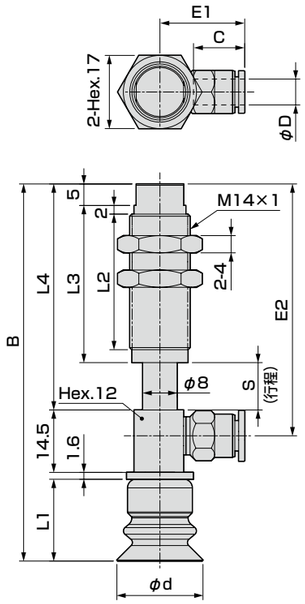


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD6-5B※-4	6	4	64.1	10	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD6-10B※-4			74.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	34
VSP-LFD6-15B※-4			84.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	36
VSP-LFD6-20B※-4			94.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	38
VSP-LFD8-5B※-4	8	4	64.1	10	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD8-10B※-4			74.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	34
VSP-LFD8-15B※-4			84.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	36
VSP-LFD8-20B※-4			94.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	38
VSP-LFD10-5B※-4	10	4	68.5	16	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	26
VSP-LFD10-10B※-4			78.5		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	28
VSP-LFD10-15B※-4			88.5		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	30
VSP-LFD10-20B※-4			98.5		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	32
VSP-LFD15-5B※-4	15	4	68.5	16	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	26
VSP-LFD15-10B※-4			78.5		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	28
VSP-LFD15-15B※-4			88.5		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	30
VSP-LFD15-20B※-4			98.5		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	32

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD20～50-□B※-4/6

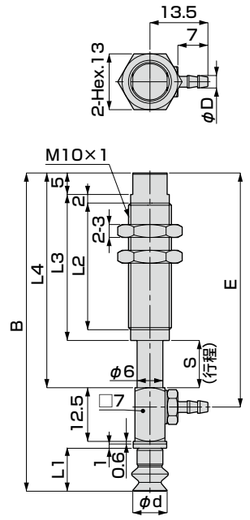


単位：mm

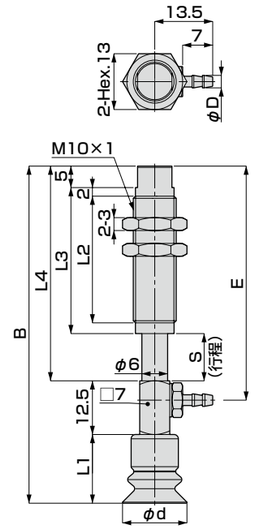
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD20-5B※-4	20	4	77.5	19	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	58
VSP-LFD20-5B※-6		6						11.9	19.7				59
VSP-LFD20-10B※-4		4	87.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	62
VSP-LFD20-10B※-6		6						11.9	19.7				63
VSP-LFD20-15B※-4		4	97.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	66
VSP-LFD20-15B※-6		6						11.9	19.7				67
VSP-LFD20-20B※-4		4	107.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	70
VSP-LFD20-20B※-6		6						11.9	19.7				71
VSP-LFD25-5B※-4	25	4	77.5	19	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	59
VSP-LFD25-5B※-6		6						11.9	19.7				60
VSP-LFD25-10B※-4		4	87.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	63
VSP-LFD25-10B※-6		6						11.9	19.7				64
VSP-LFD25-15B※-4		4	97.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	67
VSP-LFD25-15B※-6		6						11.9	19.7				68
VSP-LFD25-20B※-4		4	107.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	71
VSP-LFD25-20B※-6		6						11.9	19.7				72
VSP-LFD30-5B※-4	30	4	81.5	23	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	60
VSP-LFD30-5B※-6		6						11.9	19.7				61
VSP-LFD30-10B※-4		4	91.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	64
VSP-LFD30-10B※-6		6						11.9	19.7				65
VSP-LFD30-15B※-4		4	101.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	68
VSP-LFD30-15B※-6		6						11.9	19.7				69
VSP-LFD30-20B※-4		4	111.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	72
VSP-LFD30-20B※-6		6						11.9	19.7				73
VSP-LFD40-5B※-4	40	4	88.5	30	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	71
VSP-LFD40-5B※-6		6						11.9	19.7				72
VSP-LFD40-10B※-4		4	98.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	75
VSP-LFD40-10B※-6		6						11.9	19.7				76
VSP-LFD40-15B※-4		4	108.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	79
VSP-LFD40-15B※-6		6						11.9	19.7				80
VSP-LFD40-20B※-4		4	118.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	84
VSP-LFD40-20B※-6		6						11.9	19.7				85
VSP-LFD50-5B※-4	50	4	90.5	32	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	77
VSP-LFD50-5B※-6		6						11.9	19.7				78
VSP-LFD50-10B※-4		4	100.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	81
VSP-LFD50-10B※-6		6						11.9	19.7				82
VSP-LFD50-15B※-4		4	118.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	85
VSP-LFD50-15B※-6		6						11.9	19.7				86
VSP-LFD50-20B※-4		4	128.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	90
VSP-LFD50-20B※-6		6						11.9	19.7				91

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD6、8-□B※-4T/6T



●VSP-LFD10～15-□B※-4T/6T

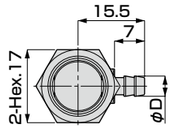


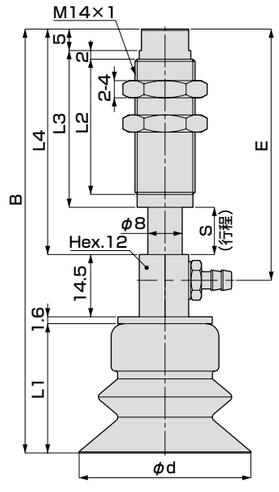
単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD6-5B※-4T	6	2.5	64.1	10	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	30
VSP-LFD6-5B※-6T		4									
VSP-LFD6-10B※-4T		2.5	74.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	32
VSP-LFD6-10B※-6T		4									
VSP-LFD6-15B※-4T		2.5	84.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	34
VSP-LFD6-15B※-6T		4									
VSP-LFD6-20B※-4T		2.5	94.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	36
VSP-LFD6-20B※-6T		4									
VSP-LFD8-5B※-4T	8	2.5	64.1	10	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	30
VSP-LFD8-5B※-6T		4									
VSP-LFD8-10B※-4T		2.5	74.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	32
VSP-LFD8-10B※-6T		4									
VSP-LFD8-15B※-4T		2.5	84.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	34
VSP-LFD8-15B※-6T		4									
VSP-LFD8-20B※-4T		2.5	94.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	36
VSP-LFD8-20B※-6T		4									
VSP-LFD10-5B※-4T	10	2.5	68.5	16	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	26
VSP-LFD10-5B※-6T		4									
VSP-LFD10-10B※-4T		2.5	78.5		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	27
VSP-LFD10-10B※-6T		4									
VSP-LFD10-15B※-4T		2.5	88.5		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	29
VSP-LFD10-15B※-6T		4									
VSP-LFD10-20B※-4T		2.5	98.5		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	31
VSP-LFD10-20B※-6T		4									
VSP-LFD15-5B※-4T	15	2.5	68.5	16	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	26
VSP-LFD15-5B※-6T		4									
VSP-LFD15-10B※-4T		2.5	78.5		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	27
VSP-LFD15-10B※-6T		4									
VSP-LFD15-15B※-4T		2.5	88.5		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	29
VSP-LFD15-15B※-6T		4									
VSP-LFD15-20B※-4T		2.5	98.5		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	31
VSP-LFD15-20B※-6T		4									

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD20～50-□B※-4T/6T



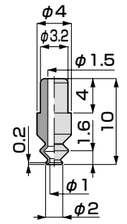


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD20-5B※-4T	20	2.5	77.5	19	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	54
VSP-LFD20-5B※-6T		4									
VSP-LFD20-10B※-4T		2.5	87.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	57
VSP-LFD20-10B※-6T		4									
VSP-LFD20-15B※-4T		2.5	97.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	61
VSP-LFD20-15B※-6T		4									
VSP-LFD20-20B※-4T		2.5	107.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	65
VSP-LFD20-20B※-6T		4									
VSP-LFD25-5B※-4T	25	2.5	77.5	19	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	55
VSP-LFD25-5B※-6T		4									
VSP-LFD25-10B※-4T		2.5	87.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	58
VSP-LFD25-10B※-6T		4									
VSP-LFD25-15B※-4T		2.5	97.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	62
VSP-LFD25-15B※-6T		4									
VSP-LFD25-20B※-4T		2.5	107.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	66
VSP-LFD25-20B※-6T		4									
VSP-LFD30-5B※-4T	30	2.5	81.5	23	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	56
VSP-LFD30-5B※-6T		4									
VSP-LFD30-10B※-4T		2.5	91.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	59
VSP-LFD30-10B※-6T		4									
VSP-LFD30-15B※-4T		2.5	101.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	63
VSP-LFD30-15B※-6T		4									
VSP-LFD30-20B※-4T		2.5	111.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	67
VSP-LFD30-20B※-6T		4									
VSP-LFD40-5B※-4T	40	2.5	88.5	30	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	67
VSP-LFD40-5B※-6T		4									
VSP-LFD40-10B※-4T		2.5	98.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	70
VSP-LFD40-10B※-6T		4									
VSP-LFD40-15B※-4T		2.5	108.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	74
VSP-LFD40-15B※-6T		4									
VSP-LFD40-20B※-4T		2.5	118.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	78
VSP-LFD40-20B※-6T		4									
VSP-LFD50-5B※-4T	50	2.5	90.5	32	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	73
VSP-LFD50-5B※-6T		4									
VSP-LFD50-10B※-4T		2.5	100.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	76
VSP-LFD50-10B※-6T		4									
VSP-LFD50-15B※-4T		2.5	118.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	80
VSP-LFD50-15B※-6T		4									
VSP-LFD50-20B※-4T		2.5	128.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	84
VSP-LFD50-20B※-6T		4									

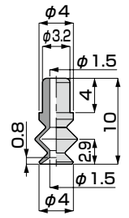
仅吸盘橡胶外形尺寸图

●VSPG-2B※



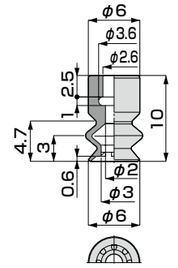
重量：0.2g[0.3g]

●VSPG-4B※



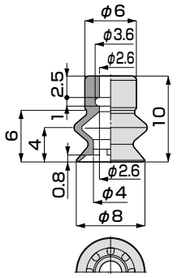
重量：0.2g[0.3g]

●VSPG-6B※



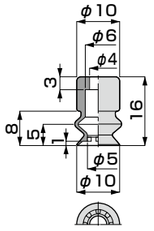
重量：0.3g[0.4g]

●VSPG-8B※



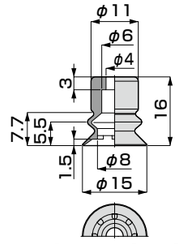
重量：0.3g[0.4g]

●VSPG-10B※



重量：0.8g[1.2g]

●VSPG-15B※



重量：1.1g[1.7g]

●VSPG-20B※

重量：1.9g[3.0g]

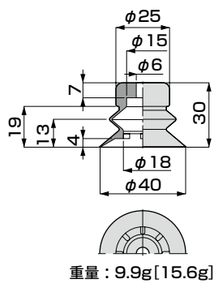
●VSPG-25B※

重量：2.7g[4.2g]

●VSPG-30B※

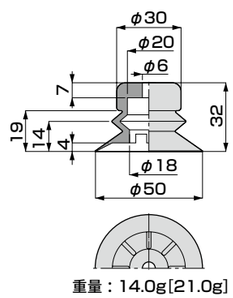
重量：3.5g[5.5g]

●VSPG-40B※



重量：9.9g[15.6g]

●VSPG-50B※

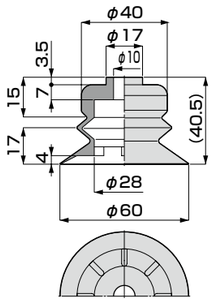


重量：14.0g[21.0g]

重量：仅氟橡胶时，为[　]内的数值。

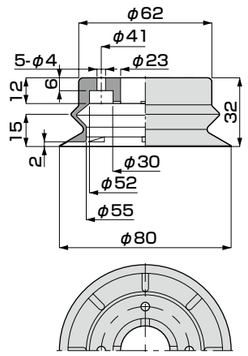
仅吸盘橡胶外形尺寸图

●VSPG-60B※



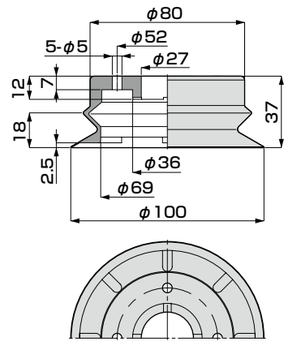
重量：25g[39g]

●VSPG-80B※



重量：39g[61g]

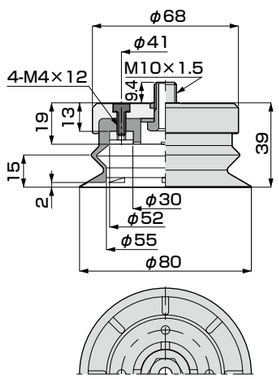
●VSPG-100B※



重量：70g[110g]

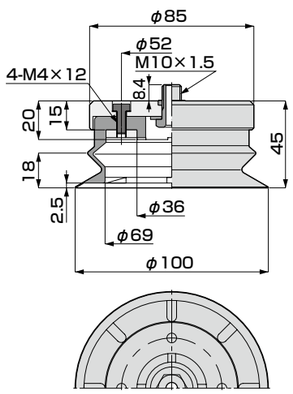
吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图

●VSPG-80B※A



重量：131g[155g]

●VSPG-100B※A

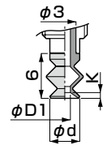


重量：238g[278g]

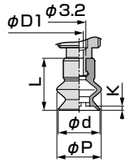
重量：仅氟橡胶时，为[ ]内的数值。

吸盘和支架的连接部详图

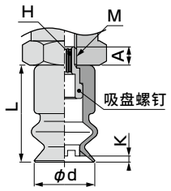
●VSPG-2、4B※



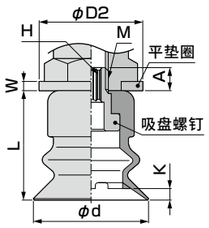
●VSPG-6、8B※



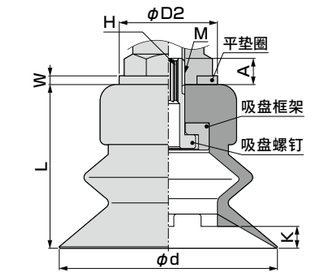
●VSPG-10、15B※A



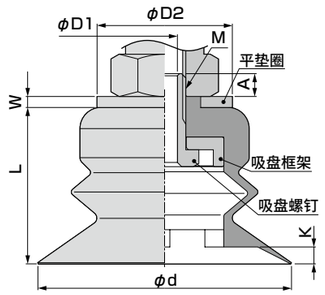
●VSPG-20、25、30B※A



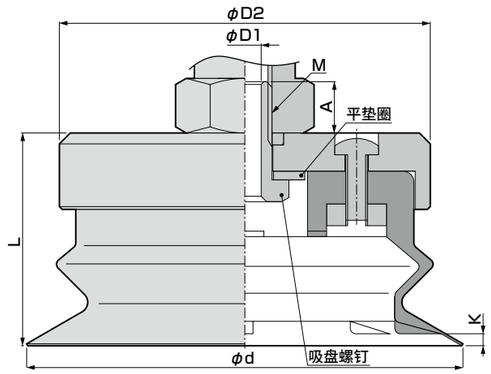
●VSPG-40、50B※A



●VSPG-60B※A



●VSPG-80、100B※A

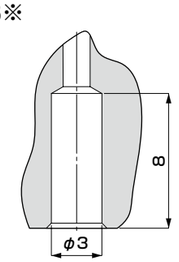


单位：mm

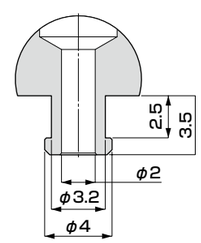
型　号	吸盘直径 φd	L	裙边内部高度 K	固定螺纹 M	A	六角对边 H	φD1	φD2	φP	W
VSPG-2B※	2	6	0.2	–	–	–	1	–	–	–
VSPG-4B※	4	6	0.8	–	–	–	1.5	–	–	–
VSPG-6B※	6	10	0.6	–	–	–	2	–	6.7	–
VSPG-8B※	8	10	0.8	–	–	–	2	–	8.6	–
VSPG-10B※A	10	16	1	M4×0.7	3	2	–	–	–	–
VSPG-15B※A	15	16	1.5	M4×0.7	3	2	–	–	–	–
VSPG-20B※A	20	19	2	M6×1	4	3	–	15.5	–	1.6
VSPG-25B※A	25	19	2	M6×1	4	3	–	15.5	–	1.6
VSPG-30B※A	30	23	2.5	M6×1	5	3	–	15.5	–	1.6
VSPG-40B※A	40	30	4	M6×1	5	3	–	22	–	1.6
VSPG-50B※A	50	32	4	M6×1	5	3	–	22	–	1.6
VSPG-60B※A	60	40.5	4	M10×1.5	5.4	14	6	32	–	2.6
VSPG-80B※A	80	39	2	M10×1.5	9.4	14	6	68	–	–
VSPG-100B※A	100	45	2.5	M10×1.5	8.4	14	6	85	–	–

吸盘橡胶嵌装部尺寸

●VSPG-2、4B※

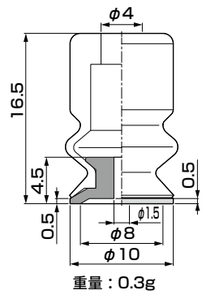


●VSPG-6、8B※



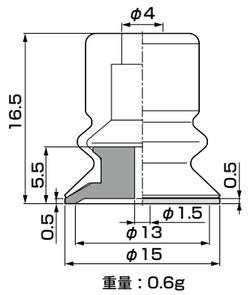
外形尺寸图(安装树脂附件时的详图)

●VSPG-10BQ※



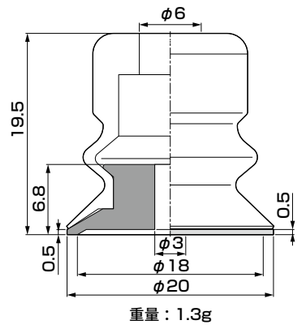
重量：0.3g

●VSPG-15BQ※



重量：0.6g

●VSPG-20BQ※



重量：1.3g

●VSPG-25BQ※

重量：2g

●VSPG-30BQ※

重量：3.4g

重量：仅树脂附件的数值。

MEMO

气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　波纹型　VSP-※B※系列

设计、选型时

警告

■ 安装防吸痕用树脂附件的吸盘橡胶，请务必使用本公司的“波纹型吸盘”。防吸痕用树脂附件和吸盘橡胶形状不符时，可能会发生树脂附件松脱和大量泄漏。

■ 波纹型吸盘可能因使用状况及材质特性，发生吸盘相互黏连的现象，请在实际设备上进行确认。
此外，由于使用环境及吸盘的磨损，粘性可能会增加，因此请根据需要重新选择吸盘形状、材质、数量等。

■ 使用波纹型时，请勿过度变形。否则会因变形过快导致波纹部磨损、裙边部龟裂、变形而导致吸附不良。

注意

■ 防吸痕用树脂附件通过将唇部树脂化，与以往的橡胶制吸盘相比，抑制了吸痕，但在选用时请在实际设备上确认无吸痕影响后再使用。

■ 防吸痕用树脂附件与以往的橡胶制吸盘相比，吸附面的泄漏影响较大。请注意切勿用于真空保持。此外，请确保真空流量尽可能大，将泄漏导致的压力降控制在最小程度。

■ 使用前请务必清洗吸盘的吸附面。附着物可能会作为吸痕而残留。
此外，清洗时请注意避免损伤吸附面，以及请勿使用有机溶剂。

■ 安装防吸痕用树脂附件的吸盘橡胶请选择符合使用条件的材质。

■ 吸盘橡胶材质：请勿在极软质硅酸及选择了表面处理选择项的吸盘使用防吸痕用树脂附件。

■ 吸盘外径：φ80mm以上的吸盘框架无导电性。使用导电性材质的真空吸盘时，请采取措施由吸盘橡胶直接放电。

■ 更换波纹型吸盘直径：φ80mm的吸盘橡胶时，请务必参照本文的结构图，按下方推荐的紧固扭矩并使用合适的工具，利用支架外径的六角部进行紧固，并确认无松动。

●推荐紧固扭矩

螺纹尺寸(mm)	紧固扭矩
M4×0.7	0.5～0.7N·m
M5×0.8	

MEMO



多段波纹型吸盘

VSP-※W※ Series

采用多段波纹结构、可柔性贴合工件的吸盘

RoHS

4段波纹(蛇腹)部可贴合弯曲的工件,并通过波纹部的伸缩切实吸附,适用于搬送速食包装及食品等的包装袋。

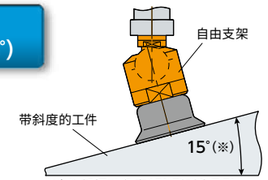
支架种类丰富

形状 18种		配管连接 6种	行程 12种
●标准 6种	●轻量 3种	●快插接头(φ1.8~φ6) 3种	2mm~50mm
●小型 5种	●薄型 2种	●倒钩接头(φ4、φ6) 2种	(根据吸盘直径、支架类型进行选择)
●低发尘.....2种		●螺纹旋入(M5) 1种	

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

适用于追随带斜度工件面的头部摆动(自由支架、柔性支架)的组装选择项

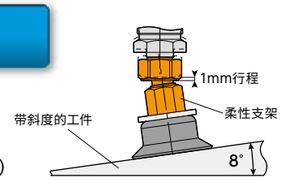
自由支架 (F1:30°、F2:15°)



※)头部摆动角度15° 型时为7.5°

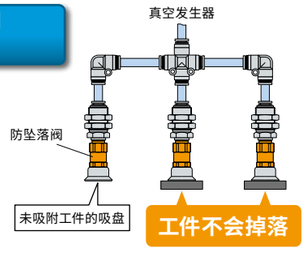
柔性支架 (CF)

工件脱离后,
恢复成正常位置(垂直)



即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项,从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)

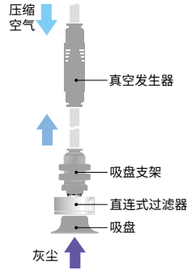


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器 (T1、T2)

过滤面积
T1:1.7cm²、T2:7cm²





备有实施特殊处理减少吸痕的吸盘表面处理(选择项)

	-DL	-ER	-FG
	防黏连	吸痕减轻	氟涂层
表面处理			
对应材质	硅橡胶 氟橡胶 导电性硅橡胶	丁腈橡胶 导电性NBR(低电阻型)	硅橡胶 导电性硅橡胶 超软硅橡胶
特点	采用滑动性优良的特殊涂层。 有效防止与轻量工件、薄型工件的黏连。	通过环保化学液体改变丁腈橡胶表面性质,从而减轻吸痕。	通过镀氟改变表面性质,防止与工件发生黏连。 提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。

吸盘形状

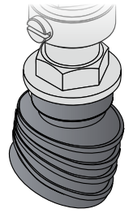






4段波纹

可随着接触工件的高度变化及表面的倾斜而变化。



推荐工件

速食包装及食品等的包装袋



吸盘直径

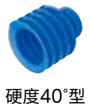
7种 | 6 | 8 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50

吸盘材质

10种

丁腈橡胶 | 硅橡胶 | 聚氨酯 | 氟橡胶 | 导电性NBR(低电阻型) | 符合日本食品卫生法NBR | HNBR | EPDM | 超软硅橡胶 硬度20° | 超软硅橡胶 硬度40°


硬度20°型


硬度40°型

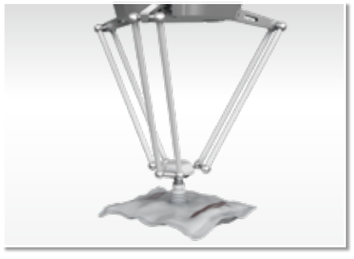
超软硅橡胶

*超软硅橡胶(YS2、YS4)符合日本食品卫生法、美国FDA标准。符合日本食品卫生法NBR(G)、硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

吸附面不平整的工件

温柔贴合并吸附速食包装等凹凸不平的工件及吸附面高度变化的工件。



吸附面为曲面的工件

波纹部可贴合工件表面的倾斜进行吸附。



吸附面为不规则的工件

对于包装类糖果等表面形状不规则的工件,可发挥高追随性。



型号表示方法

●多段波纹型

吸盘

VSP	C	30	-20	W	N	-ER	6		F1	V	T1
机种型号	❶ 支架形状	❷ 吸盘直径	❸ 行程选择项	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	❻ 表面处理	❼ 配管口径、形状	❽ 缓冲负荷	❾ 吸盘头部摆动	❿ 防坠落阀	⓫ 直连式过滤器

仅吸盘橡胶

VSPG	30	W	N	-ER
机种型号	❷	❹	❺	❻

吸盘橡胶+带固定螺纹组件

VSPG	30	W	N	-ER	A
机种型号	❷ 吸盘直径	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	❻ 表面处理	

注1：❷吸盘直径10～50时，可选择吸盘橡胶+带固定螺纹组件。

❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号
固定式	标准	向上	A
	小型		MA
	标准	横向	B
	小型		MB
	薄型		HE
		两侧横向	HEW
	标准	直连型	E
	小型		ME
缓冲式	标准	向上	C
	小型		MC
	低发尘		LFC
	轻量		HC
	标准	横向	D
	小型		MD
	低发尘		LFD
	轻量		HD
		两侧横向	HDW
	标准	直连型	F

❷ 吸盘直径

吸盘直径	吸盘材质 N	S	YS2	YS4	U	F	NE	G	HN	EP	符号
φ6	●	●				●	●	●	●	●	6
φ8	●	●				●	●	●	●	●	8
φ10	●	●	注1	注1	●	●	●	●	●	●	10
φ20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20
φ30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	30
φ40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40
φ50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50

注1：仅限❻表面处理-FG时，❷10的❺吸盘材质可选择YS2、YS4。

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号
指定行程或无缓冲	●	●				无符号
行程2mm				●		-2
行程5mm				●	●	-5
行程10mm	●	●	●	●	●	-10
行程15mm	●	●	●	●	●	-15
行程20mm	●	●	●	●	●	-20
行程25mm			●			-25
行程30mm	●	●	●			-30
行程40mm	●	●	●			-40
行程50mm	●	●	●			-50

注1、注2 注3

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。
注3：❷吸盘直径6～10时，❸可选择-2。

❹ 吸盘形状

符号	内容
W	多段波纹型

❺ 吸盘材质

符号	内容
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
YS2	超软硅橡胶(硬度20°)
YS4	超软硅橡胶(硬度40°)
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
NE	导电性NBR(低电阻型)
G	符合日本食品卫生法NBR
HN	HNBR
EP	EPDM

❻ 表面处理

内容	对应吸盘材质 N	S	YS2	YS4	F	NE	对应吸盘直径 多段波纹型(W)	符号
无表面处理	全吸盘材质、所有吸盘直径							无符号
防黏连特殊涂层		●			●		φ10、φ20	-DL
吸痕减轻表面改良	●					●	φ6～φ50	-ER
氟涂层		●	●	●			φ6～φ50	-FG

型号表示方法

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226CS)

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP -·····- P4※

食品制造工序对应规格 (样本编号：CC-1271CS)

●使用可在食品制造工序中使用的食品级润滑油、符合日本食品卫生法的树脂、橡胶

VSP -·····- FP※

※详情请咨询本公司。

❼ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	ME	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
(❶：E、F时)																	无符号	
φ1.8快插接头		●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	2	
φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	4	
φ6快插接头	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	6	
φ4快插接头、无弹簧罩			●	●													4C	
φ6快插接头、无弹簧罩			●	●													6C	
φ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	4T	
φ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	6T	
φ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●													4TC	
φ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●													6TC	
M5×0.8									●								M5	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❼可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，仅可选择❼仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下列组合表进行确认。

❽ 缓冲负荷

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷(标准负荷的1/4)

注1，注2

注1：❶支架形状LFC以外，❽均为无符号。
注2：❸行程选择项2时，❽为无符号。

❾ 吸盘头部摆动

符号	内容	
无符号	无	
F1	带自由支架(角度30°)	 自由支架
F2	带自由支架(角度15°)	
CF	带柔性支架(角度8°)	 柔性支架

注1
注1
注2

注1：❷吸盘直径10～50时，❾可选择F1、F2。
注2：❶支架形状为E、ME，以及❷吸盘直径为10～50时，❾可选择CF。
注3：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❿ 防坠落阀

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	 防坠落阀

注1

注1：仅❶支架形状E、ME，以及❷吸盘直径10～50时，❿可选择V。
注2：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

⓫ 直连式过滤器

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器(过滤面积1.7cm²)	 直连式过滤器
T2	带直连式过滤器(过滤面积7cm²)	

注1
注2

注1：⓫吸盘直径10～50时，❷可选择T1。
注2：❷吸盘直径20～50时，⓫可选择T2。
注3：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

支架形状—吸盘直径—吸盘形状—配管口径，形状组合表

支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ4 4C	φ6 6	φ6 6C	倒钩接头 φ4 4T	φ4 4TC	φ6 6T	φ6 6TC
A	φ6～φ8		●		●		●		●	
	φ10				●				●	
	φ20～φ50		●		●		●		●	
B	φ6～φ8	●	●		●		●		●	
	φ10～φ50		●		●		●		●	
C	φ6～φ8	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ10～φ50		●	●	●	●	●	●	●	●
D	φ6～φ8	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ10～φ50		●	●	●	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M5 无符号
E	φ6～φ8	●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M10	M14 無符号
F	φ6～φ8	●	
	φ10～φ50		●

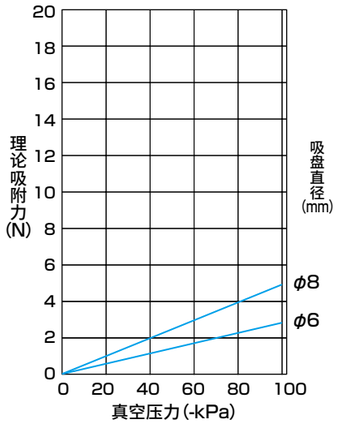
支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ6 6	倒钩接头 φ4 4T	φ6 6T
MA	φ6～φ8	●			●	
	φ10		●		●	
	φ20～φ50		●		●	●
MB	φ6～φ8	●	●		●	●
	φ10～φ50	●	●	●	●	●
MC	φ6～φ8	●			●	●
	φ10～φ50	●	●		●	●
MD	φ6～φ8	●	●		●	●
	φ10～φ50	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M5 M5
ME	φ6～φ8	●

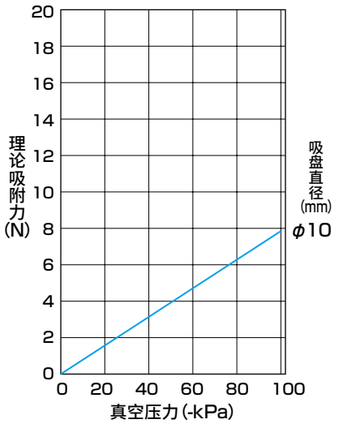
支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ6 6	倒钩接头 φ4 4T	φ6 6T
LFC	φ6～φ10		●		●	●
	φ20～φ50		●	●	●	●
LFD	φ6～φ10		●		●	●
	φ20～φ50		●	●	●	●
HC	φ10～φ50	●	●	●	●	●
HD	所有尺寸	●	●	●	●	●
HDW	所有尺寸	●	●	●	●	●
HE	所有尺寸	●	●	●	●	●
HEW	所有尺寸	●	●	●	●	●

理论吸附力

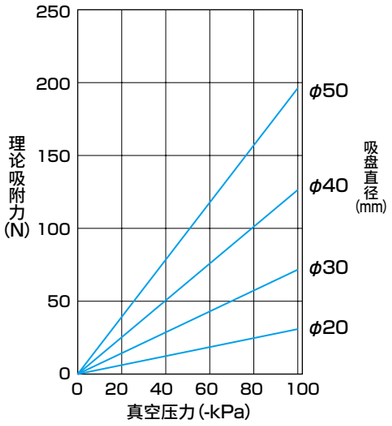
●吸盘直径：φ6mm、φ8mm



●吸盘直径：φ10mm



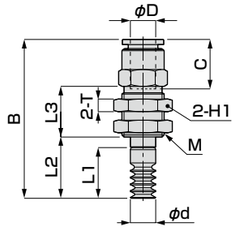
●吸盘直径:φ20mm～φ50mm



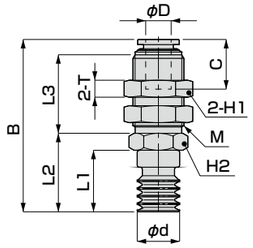
关于多段波纹型吸盘的吸附力，由于吸盘特性，受真空度、吸盘材质、吸附对象等因素影响，可能无法确保计算(理论吸附力×安全系数)所得吸附力。
选型时，请以《吸盘的选型方法》(第412页)中求得的吸附力为参考，并在实际设备上确认吸附能力是否存在问题。
此外，多段波纹型不适用于垂直吊装。
使用时，请在实际设备上进行充分确认。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型）

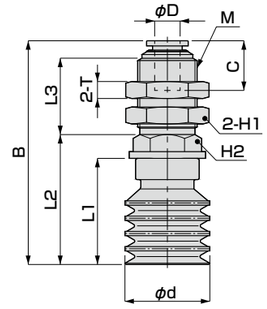
●VSP-A6、8W※-4/6



●VSP-A10W※-6



●VSP-A20～50W※-4/6

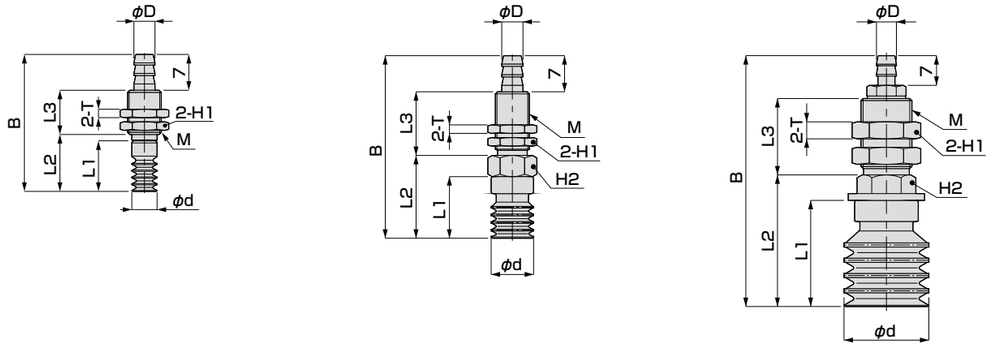


単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A6W※-4	6	4	M8×0.75	37.1	12	14.5	12	11.2	10	–	2	8.5
VSP-A6W※-6		6	M10×1	37.8				11.9	12		3	13
VSP-A8W※-4	8	4	M8×0.75	37.6	12.5	15	12	11.2	10	–	2	8.5
VSP-A8W※-6		6	M10×1	38.3				11.9	12		3	13
VSP-A10W※-6	10	6	M12×1	40.8	14.5	18.5	18.5	11.9	14	12	4	22
VSP-A20W※-4	20	4	M12×1	61.9	25	31	18	11.2	14	12	4	31
VSP-A20W※-6		6	M14×1	52.9		30.6		11.9	17	14		37
VSP-A30W※-4	30	4	M12×1	75.4	38.5	44.5	18	11.2	14	12	4	37
VSP-A30W※-6		6	M14×1	66.4		44.1		11.9	17	14		43
VSP-A40W※-4	40	4	M12×1	81.9	45	51	18	11.2	14	12	4	47
VSP-A40W※-6		6	M14×1	72.9		50.6		11.9	17	14		53
VSP-A50W※-4	50	4	M12×1	92.9	56	62	18	11.2	14	12	4	58
VSP-A50W※-6		6	M14×1	83.9		61.6		11.9	17	14		64

外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型）

●VSP-A6、8W※-4T/6T　●VSP-A10W※-6T　●VSP-A20～50W※-4T/6T

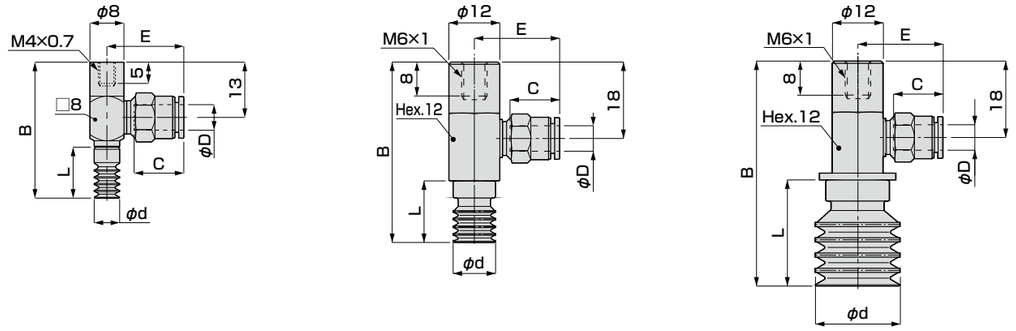


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A6W※-4T	6	2.5	M5×0.5	29.5	12	14.5	8	8	—	2	6
VSP-A6W※-6T		4	M8×0.75	31		13.5	10.5	10			8
VSP-A8W※-4T	8	2.5	M5×0.5	30	12.5	15	8	8	—	2	6
VSP-A8W※-6T		4	M8×0.75	31.5		14	10.5	10			8
VSP-A10W※-6T	10	4	M8×0.75	41.5	14.5	19.5	15	10	10	2	12
VSP-A20W※-4T	20	2.5	M12×1	59	25	31	18	14	12	4	31
VSP-A20W※-6T		4									
VSP-A30W※-4T	30	2.5	M12×1	72.5	38.5	44.5	18	14	12	4	37
VSP-A30W※-6T		4									
VSP-A40W※-4T	40	2.5	M12×1	79	45	51	18	14	12	4	46
VSP-A40W※-6T		4									
VSP-A50W※-4T	50	2.5	M12×1	90	56	62	18	14	12	4	58
VSP-A50W※-6T		4									

外形尺寸图（固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型）

●VSP-B6、8W※-2/4/6　●VSP-B10W※-4/6　●VSP-B20～50W※-4/6

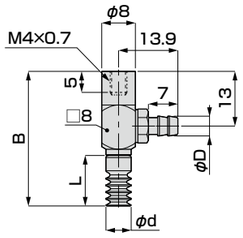


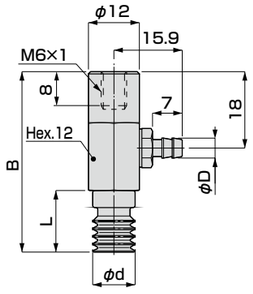
单位：mm

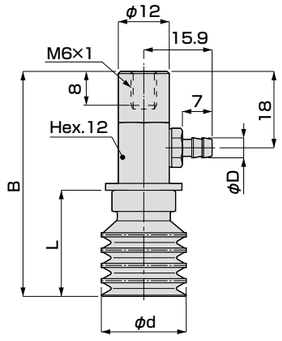
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-B6W※-2	6	1.8	32	12	8.4	12.7	12
VSP-B6W※-4		4			11.2	16.8	13
VSP-B6W※-6		6			11.9	18.6	14
VSP-B8W※-2	8	1.8	32.5	12.5	8.4	12.7	12
VSP-B8W※-4		4			11.2	16.8	13
VSP-B8W※-6		6			11.9	18.6	14
VSP-B10W※-4	10	4	42.5	14.5	11.2	18.8	30
VSP-B10W※-6		6			11.9	20.1	31
VSP-B20W※-4	20	4	53	25	11.2	18.8	34
VSP-B20W※-6		6			11.9	20.1	35
VSP-B30W※-4	30	4	66.5	38.5	11.2	18.8	40
VSP-B30W※-6		6			11.9	20.1	41
VSP-B40W※-4	40	4	73	45	11.2	18.8	49
VSP-B40W※-6		6			11.9	20.1	50
VSP-B50W※-4	50	4	84	56	11.2	18.8	61
VSP-B50W※-6		6			11.9	20.1	62

外形尺寸图（固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型）

●VSP-B6、8W※-4T/6T　●VSP-B10W※-4T/6T　●VSP-B20～50W※-4T/6T





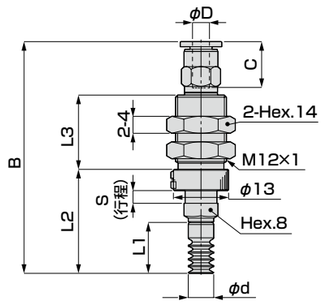


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-B6W※-4T	6	2.5	32	12	13
VSP-B6W※-6T		4			
VSP-B8W※-4T	8	2.5	32.5	12.5	13
VSP-B8W※-6T		4			
VSP-B10W※-4T	10	2.5	42.5	14.5	29
VSP-B10W※-6T		4			
VSP-B20W※-4T	20	2.5	53	25	33
VSP-B20W※-6T		4			
VSP-B30W※-4T	30	2.5	66.5	38.5	39
VSP-B30W※-6T		4			
VSP-B40W※-4T	40	2.5	73	45	48
VSP-B40W※-6T		4			
VSP-B50W※-4T	50	2.5	84	56	60
VSP-B50W※-6T		4			

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型）

●VSP-C6、8W※-2/4/6
●VSP-C6、8-□W※-2/4/6

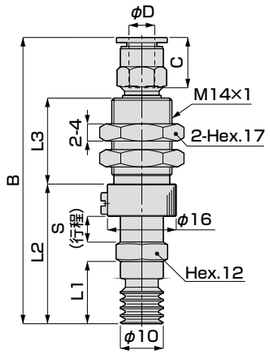


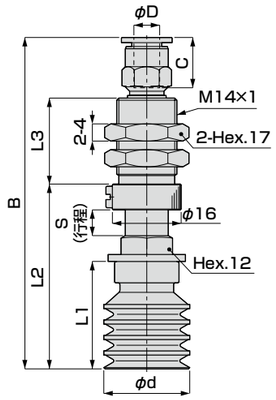
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6W※-2	6	1.8	46.4	12	24.5	13	8.4	3	0.9～1.9	18
VSP-C6W※-4		4	50.5				11.2			19
VSP-C6W※-6		6	52.3				11.9			20
VSP-C6-10W※-2		1.8	57.9		31.5	17.5	8.4	10	0.8～2.7	19
VSP-C6-10W※-4		4	62				11.2			20
VSP-C6-10W※-6		6	63.8				11.9			21
VSP-C6-15W※-2		1.8	68.9		36.5	23.5	8.4	15	0.7～3.0	23
VSP-C6-15W※-4		4	73				11.2			24
VSP-C6-15W※-6		6	74.8				11.9			25
VSP-C6-20W※-2		1.8	78.9		41.5	28.5	8.4	20	0.9～3.4	24
VSP-C6-20W※-4		4	83				11.2			25
VSP-C6-20W※-6		6	84.8				11.9			26
VSP-C8W※-2	8	1.8	46.9	12.5	25	13	8.4	3	0.9～1.9	18
VSP-C8W※-4		4	51				11.2			19
VSP-C8W※-6		6	52.8				11.9			20
VSP-C8-10W※-2		1.8	58.4		32	17.5	8.4	10	0.8～2.7	19
VSP-C8-10W※-4		4	62.5				11.2			20
VSP-C8-10W※-6		6	64.3				11.9			21
VSP-C8-15W※-2		1.8	69.4		37	23.5	8.4	15	0.7～3.0	23
VSP-C8-15W※-4		4	73.5				11.2			24
VSP-C8-15W※-6		6	75.3				11.9			25
VSP-C8-20W※-2		1.8	79.4		42	28.5	8.4	20	0.9～3.4	25
VSP-C8-20W※-4		4	83.5				11.2			26
VSP-C8-20W※-6		6	85.3				11.9			27

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型）

●VSP-C10W※-4/6
●VSP-C10-□W※-4/6
●VSP-C20～50W※-4/6
●VSP-C20～50-□W※-4/6



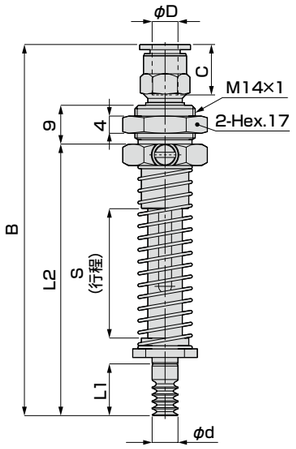


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10W※-4	10	4	65.5	14.5	32.5	20	11.2	6	4.0～7.1	35
VSP-C10W※-6		6	66.8				11.9			36
VSP-C10-10W※-4		4	70		37		11.2	10	2.0～5.2	36
VSP-C10-10W※-6		6	71.3				11.9			37
VSP-C10-15W※-4		4	80		42	25	11.2	15	2.0～5.9	41
VSP-C10-15W※-6		6	81.3				11.9			42
VSP-C10-20W※-4		4	96		49	34	11.2	20	1.1～4.8	49
VSP-C10-20W※-6		6	97.3				11.9			50
VSP-C20W※-4	20	4	76	25	43	20	11.2	6	7.0～12.6	39
VSP-C20W※-6		6	77.3				11.9			40
VSP-C20-10W※-4		4	82		49		11.2	10	3.3～10.0	41
VSP-C20-10W※-6		6	83.3				11.9			42
VSP-C20-15W※-4		4	92		54	25	11.2	15	3.3～10.4	46
VSP-C20-15W※-6		6	93.3				11.9			47
VSP-C20-20W※-4		4	110		61	34	11.2	20	2.0～8.7	53
VSP-C20-20W※-6		6	109.3				11.9			54
VSP-C30W※-4	30	4	89.5	38.5	56.5	20	11.2	6	7.0～12.6	46
VSP-C30W※-6		6	90.8				11.9			47
VSP-C30-10W※-4		4	95.5		62.5		11.2	10	3.3～10.0	49
VSP-C30-10W※-6		6	96.8				11.9			50
VSP-C30-15W※-4		4	105.5		67.5	25	11.2	15	3.3～10.4	52
VSP-C30-15W※-6		6	106.8				11.9			53
VSP-C30-20W※-4		4	121.5		74.5	34	11.2	20	2.0～8.7	59
VSP-C30-20W※-6		6	122.8				11.9			60
VSP-C40W※-4	40	4	96	45	63	20	11.2	6	7.0～12.6	55
VSP-C40W※-6		6	97.3				11.9			56
VSP-C40-10W※-4		4	102		69		11.2	10	3.3～10.0	59
VSP-C40-10W※-6		6	103.3				11.9			60
VSP-C40-15W※-4		4	112		74	25	11.2	15	3.3～10.4	63
VSP-C40-15W※-6		6	113.3				11.9			64
VSP-C40-20W※-4		4	128		81	34	11.2	20	2.0～8.7	69
VSP-C40-20W※-6		6	129.3				11.9			70
VSP-C50W※-4	50	4	107	56	74	20	11.2	6	7.0～12.6	66
VSP-C50W※-6		6	108.3				11.9			67
VSP-C50-10W※-4		4	113		80		11.2	10	3.3～10.0	70
VSP-C50-10W※-6		6	114.3				11.9			71
VSP-C50-15W※-4		4	123		85	25	11.2	15	3.3～10.4	74
VSP-C50-15W※-6		6	124.3				11.9			75
VSP-C50-20W※-4		4	139		92	34	11.2	20	2.0～8.7	80
VSP-C50-20W※-6		6	140.3				11.9			81

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-C6、8-□W※-4C/6C

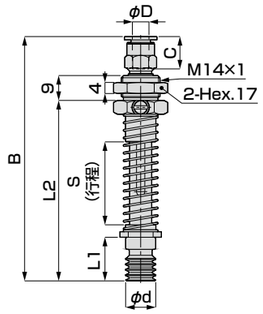


单位：mm

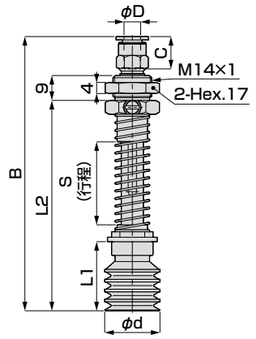
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6-20W※-4C	6	4	72	12	50	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C6-20W※-6C		6	73.6			11.9			44
VSP-C6-30W※-4C		4	85		63	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C6-30W※-6C		6	86.3			11.9			49
VSP-C6-40W※-4C		4	98		76	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C6-40W※-6C		6	99.3			11.9			55
VSP-C6-50W※-4C		4	111		89	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C6-50W※-6C		6	112.3			11.9			60
VSP-C8-20W※-4C	8	4	72.5	12.5	50.5	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C8-20W※-6C		6	73.8			11.9			44
VSP-C8-30W※-4C		4	85.5		63.5	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C8-30W※-6C		6	86.8			11.9			49
VSP-C8-40W※-4C		4	98.5		76.5	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C8-40W※-6C		6	99.8			11.9			55
VSP-C8-50W※-4C		4	111.5		89.5	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C8-50W※-6C		6	112.8			11.9			60

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-C10-□W※-4C/6C



●VSP-C20～50-□W※-4C/6C

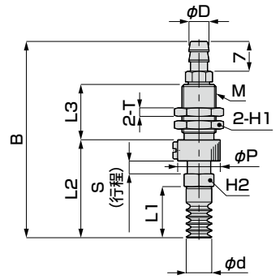


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20W※-4C	10	4	73	14.5	51	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C10-20W※-6C		6	74.3			11.9			44
VSP-C10-30W※-4C		4	86		64	11.2	30	1.1～4.8	49
VSP-C10-30W※-6C		6	87.3			11.9			50
VSP-C10-40W※-4C		4	99		77	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C10-40W※-6C		6	100.3			11.9			55
VSP-C10-50W※-4C		4	112		90	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C10-50W※-6C		6	113.3			11.9			60
VSP-C20-20W※-4C	20	4	85	25	63	11.2	20	1.5～4.9	49
VSP-C20-20W※-6C		6	86.3			11.9			50
VSP-C20-30W※-4C		4	98		76	11.2	30	1.1～4.8	54
VSP-C20-30W※-6C		6	99.3			11.9			55
VSP-C20-40W※-4C		4	111		89	11.2	40	1.0～4.5	59
VSP-C20-40W※-6C		6	112.3			11.9			60
VSP-C20-50W※-4C		4	124		102	11.2	50	0.9～4.5	64
VSP-C20-50W※-6C		6	125.3			11.9			65
VSP-C30-20W※-4C	30	4	98.5	38.5	76.5	11.2	20	1.5～4.9	52
VSP-C30-20W※-6C		6	99.8			11.9			53
VSP-C30-30W※-4C		4	111.5		89.5	11.2	30	1.1～4.8	57
VSP-C30-30W※-6C		6	112.8			11.9			58
VSP-C30-40W※-4C		4	124.5		102.5	11.2	40	1.0～4.5	63
VSP-C30-40W※-6C		6	125.8			11.9			64
VSP-C30-50W※-4C		4	137.5		115.5	11.2	50	0.9～4.5	68
VSP-C30-50W※-6C		6	138.8			11.9			69
VSP-C40-20W※-4C	40	4	105	45	73	11.2	20	1.5～4.9	61
VSP-C40-20W※-6C		6	106.3			11.9			62
VSP-C40-30W※-4C		4	118		86	11.2	30	1.1～4.8	66
VSP-C40-30W※-6C		6	119.3			11.9			67
VSP-C40-40W※-4C		4	131		99	11.2	40	1.0～4.5	71
VSP-C40-40W※-6C		6	132.3			11.9			72
VSP-C40-50W※-4C		4	144		112	11.2	50	0.9～4.5	77
VSP-C40-50W※-6C		6	145.3			11.9			78
VSP-C50-20W※-4C	50	4	116	56	84	11.2	20	1.5～4.9	67
VSP-C50-20W※-6C		6	117.3			11.9			68
VSP-C50-30W※-4C		4	129		97	11.2	30	1.1～4.8	72
VSP-C50-30W※-6C		6	130.3			11.9			73
VSP-C50-40W※-4C		4	142		110	11.2	40	1.0～4.5	77
VSP-C50-40W※-6C		6	143.3			11.9			78
VSP-C50-50W※-4C		4	155		123	11.2	50	0.9～4.5	82
VSP-C50-50W※-6C		6	156.3			11.9			83

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型）

●VSP-C6、8W※-4T/6T
●VSP-C6、8-□W※-4T/6T



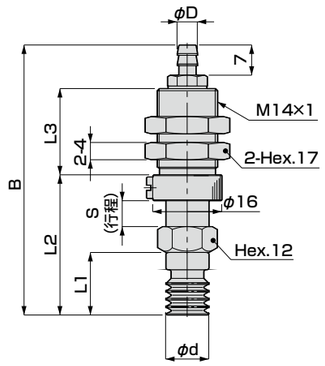
单位：mm

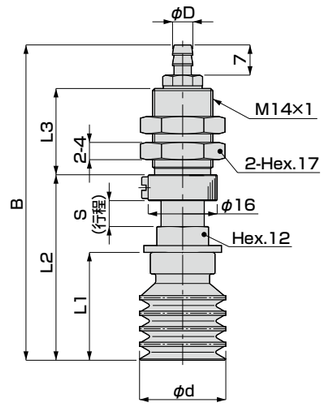
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	六角对边 H1	六角对边 H2	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6W※-4T	6	2.5	M8×0.75	45.6	12	23	13	10	10	7	2	3	0.9～1.9	10
VSP-C6W※-6T		4												
VSP-C6-10W※-4T		2.5	M12×1	59.1		31.5	17.5	13	14	8	4	10	0.8～2.7	19
VSP-C6-10W※-6T		4												
VSP-C6-15W※-4T		2.5		70.1		36.5	23.5					15	0.7～3.0	23
VSP-C6-15W※-6T		4												
VSP-C6-20W※-4T		2.5		80.1		41.5	28.5					20	0.9～3.4	25
VSP-C6-20W※-6T		4												
VSP-C8W※-4T	8	2.5	M8×0.75	46.1	12.5	23	13	10	10	7	2	3	0.9～1.9	10
VSP-C8W※-6T		4												
VSP-C8-10W※-4T		2.5	M12×1	59.6		31.5	17.5	13	14	8	4	10	0.8～2.7	19
VSP-C8-10W※-6T		4												
VSP-C8-15W※-4T		2.5		70.6		36.5	23.5					15	0.7～3.0	23
VSP-C8-15W※-6T		4												
VSP-C8-20W※-4T		2.5		80.6		41.5	28.5					20	0.9～3.4	25
VSP-C8-20W※-6T		4												

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型）

●VSP-C10W※-4T/6T
●VSP-C10-□W※-4T/6T

●VSP-C20～50W※-4T/6T
●VSP-C20～50-□W※-4T/6T



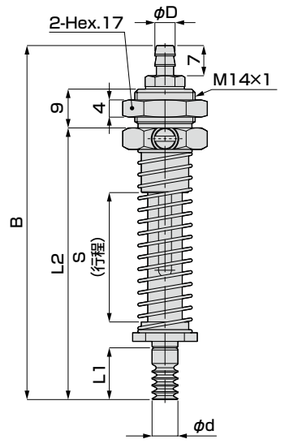


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10W※-4T	10	2.5	62.6	14.5	32.5	20	6	4.0～7.1	34
VSP-C10W※-6T		4							
VSP-C10-10W※-4T		2.5	67.1		37		10	2.0～5.2	35
VSP-C10-10W※-6T		4							
VSP-C10-15W※-4T		2.5	77.1		42	25	15	2.0～5.9	40
VSP-C10-15W※-6T		4							
VSP-C10-20W※-4T		2.5	93.1		49	34	20	1.1～4.8	48
VSP-C10-20W※-6T		4							
VSP-C20W※-4T	20	2.5	73.1	25	43	20	6	7.0～12.6	38
VSP-C20W※-6T		4							
VSP-C20-10W※-4T		2.5	79.1		49		10	3.3～10.0	40
VSP-C20-10W※-6T		4							
VSP-C20-15W※-4T		2.5	89.1		54	25	15	3.3～10.4	45
VSP-C20-15W※-6T		4							
VSP-C20-20W※-4T		2.5	105.1		61	34	20	2.0～8.7	52
VSP-C20-20W※-6T		4							
VSP-C30W※-4T	30	2.5	86.6	38.5	56.5	20	6	7.0～12.6	41
VSP-C30W※-6T		4							
VSP-C30-10W※-4T		2.5	92.6		62.5		10	3.3～10.0	44
VSP-C30-10W※-6T		4							
VSP-C30-15W※-4T		2.5	102.6		67.5	25	15	3.3～10.4	49
VSP-C30-15W※-6T		4							
VSP-C30-20W※-4T		2.5	118.6		74.5	34	20	2.0～8.7	55
VSP-C30-20W※-6T		4							
VSP-C40W※-4T	40	2.5	93.1	45	63	20	6	7.0～12.6	50
VSP-C40W※-6T		4							
VSP-C40-10W※-4T		2.5	99.1		69		10	3.3～10.0	52
VSP-C40-10W※-6T		4							
VSP-C40-15W※-4T		2.5	109.1		74	25	15	3.3～10.4	57
VSP-C40-15W※-6T		4							
VSP-C40-20W※-4T		2.5	125.1		81	34	20	2.0～8.7	64
VSP-C40-20W※-6T		4							
VSP-C50W※-4T	50	2.5	104.1	56	74	20	6	7.0～12.6	56
VSP-C50W※-6T		4							
VSP-C50-10W※-4T		2.5	110.1		80		10	3.3～10.0	58
VSP-C50-10W※-6T		4							
VSP-C50-15W※-4T		2.5	120.1		85	25	15	3.3～10.4	63
VSP-C50-15W※-6T		4							
VSP-C50-20W※-4T		2.5	136.1		92	34	20	2.0～8.7	70
VSP-C50-20W※-6T		4							

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-C6、8-□W※-4TC/6TC

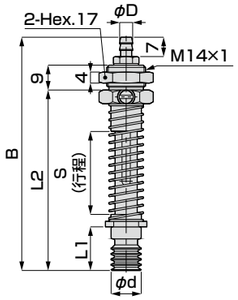


单位：mm

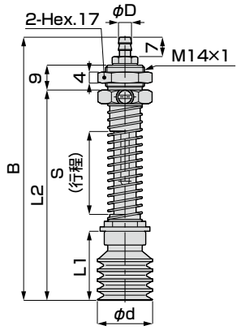
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6-20W※-4TC	6	2.5	69.1	12	50	20	1.5～4.9	42
VSP-C6-20W※-6TC		4						
VSP-C6-30W※-4TC		2.5	82.1		63	30	1.1～4.8	47
VSP-C6-30W※-6TC		4						
VSP-C6-40W※-4TC		2.5	95.1		76	40	1.0～4.5	52
VSP-C6-40W※-6TC		4						
VSP-C6-50W※-4TC		2.5	108.1		89	50	0.9～4.5	58
VSP-C6-50W※-6TC		4						
VSP-C8-20W※-4TC	8	2.5	69.6	12.5	50.5	20	1.5～4.9	42
VSP-C8-20W※-6TC		4						
VSP-C8-30W※-4TC		2.5	82.6		63.5	30	1.1～4.8	47
VSP-C8-30W※-6TC		4						
VSP-C8-40W※-4TC		2.5	95.6		76.5	40	1.0～4.5	52
VSP-C8-40W※-6TC		4						
VSP-C8-50W※-4TC		2.5	108.6		89.5	50	0.9～4.5	58
VSP-C8-50W※-6TC		4						

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-C10-□W※-4TC/6TC



●VSP-C20～50-□W※-4TC/6TC

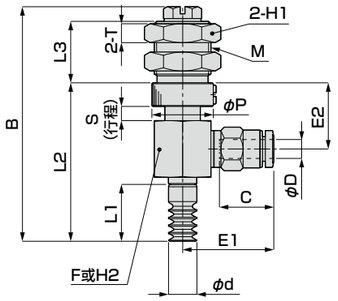


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20W※-4TC	10	2.5	70.1	14.5	51	20	1.5～4.9	43
VSP-C10-20W※-6TC		4						
VSP-C10-30W※-4TC		2.5	83.1		64	30	1.1～4.8	48
VSP-C10-30W※-6TC		4						
VSP-C10-40W※-4TC		2.5	96.1		77	40	1.0～4.5	53
VSP-C10-40W※-6TC		4						
VSP-C10-50W※-4TC		2.5	109.1		90	50	0.9～4.5	59
VSP-C10-50W※-6TC		4						
VSP-C20-20W※-4TC	20	2.5	82.1	25	63	20	1.5～4.9	48
VSP-C20-20W※-6TC		4						
VSP-C20-30W※-4TC		2.5	95.1		76	30	1.1～4.8	53
VSP-C20-30W※-6TC		4						
VSP-C20-40W※-4TC		2.5	108.1		89	40	1.0～4.5	58
VSP-C20-40W※-6TC		4						
VSP-C20-50W※-4TC		2.5	121.1		102	50	0.9～4.5	63
VSP-C20-50W※-6TC		4						
VSP-C30-20W※-4TC	30	2.5	95.6	38.5	76.5	20	1.5～4.9	50
VSP-C30-20W※-6TC		4						
VSP-C30-30W※-4TC		2.5	108.6		89.5	30	1.1～4.8	55
VSP-C30-30W※-6TC		4						
VSP-C30-40W※-4TC		2.5	121.6		102.5	40	1.0～4.5	60
VSP-C30-40W※-6TC		4						
VSP-C30-50W※-4TC		2.5	134.6		115.5	50	0.9～4.5	65
VSP-C30-50W※-6TC		4						
VSP-C40-20W※-4TC	40	2.5	102.1	45	73	20	1.5～4.9	60
VSP-C40-20W※-6TC		4						
VSP-C40-30W※-4TC		2.5	115.1		86	30	1.1～4.8	65
VSP-C40-30W※-6TC		4						
VSP-C40-40W※-4TC		2.5	128.1		99	40	1.0～4.5	70
VSP-C40-40W※-6TC		4						
VSP-C40-50W※-4TC		2.5	141.1		112	50	0.9～4.5	75
VSP-C40-50W※-6TC		4						
VSP-C50-20W※-4TC	50	2.5	113.1	56	84	20	1.5～4.9	68
VSP-C50-20W※-6TC		4						
VSP-C50-30W※-4TC		2.5	126.1		97	30	1.1～4.8	71
VSP-C50-30W※-6TC		4						
VSP-C50-40W※-4TC		2.5	139.1		110	40	1.0～4.5	76
VSP-C50-40W※-6TC		4						
VSP-C50-50W※-4TC		2.5	152.1		123	50	0.9～4.5	81
VSP-C50-50W※-6TC		4						

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型）

●VSP-D6、8W※-2/4/6
●VSP-D6、8-□W※-2/4/6

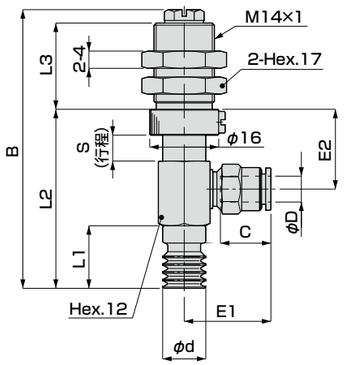


单位：mm

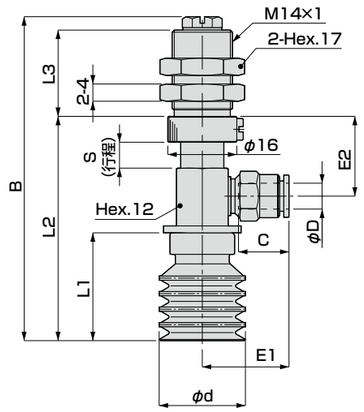
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	气管末端 C	E1	E2	六角对边 H1	六角对边 H2	□F	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6W※-2	6	1.8	M8×0.75	46	12	30	13	10	8.4	12.7	13	10	—	8	2	3	0.9～1.9	15
VSP-D6W※-4		4							11.2	16.8								16
VSP-D6W※-6		6							11.9	18.6								17
VSP-D6-10W※-2		1.8	M12×1	61.1		40.5	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	—	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D6-10W※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D6-10W※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D6-15W※-2		1.8		72.1		45.5	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D6-15W※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D6-15W※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D6-20W※-2		1.8		82.1		50.5	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D6-20W※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D6-20W※-6		6							11.9	20.1								42
VSP-D8W※-2	8	1.8	M8×0.75	46.5	12.5	30.5	13	10	8.4	12.7	13	10	—	8	2	3	0.9～1.9	15
VSP-D8W※-4		4							11.2	16.8								16
VSP-D8W※-6		6							11.9	18.6								17
VSP-D8-10W※-2		1.8	M12×1	61.6		41	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	—	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D8-10W※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D8-10W※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D8-15W※-2		1.8		72.6		46	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D8-15W※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D8-15W※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D8-20W※-2		1.8		82.6		51	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D8-20W※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D8-20W※-6		6							11.9	20.1								42

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型）

●VSP-D10W※-4/6
●VSP-D10-□W※-4/-6



●VSP-D20～50W※-4/6
●VSP-D20～50-□W※-4/-6

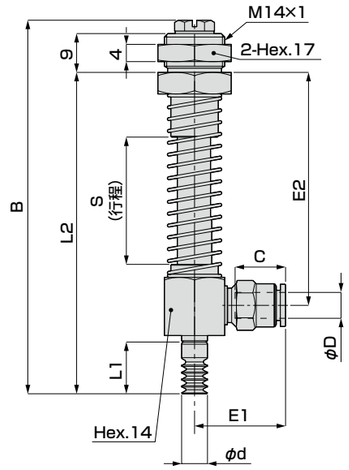


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10W※-4	10	4	64.6	14.5	41.5	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	47
VSP-D10W※-6		6					11.9	20.1				48
VSP-D10-10W※-4		4	69.6		46.5		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	50
VSP-D10-10W※-6		6					11.9	20.1				51
VSP-D10-15W※-4		4	79.6		51.5	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D10-20W※-6		6					11.9	20.1				57
VSP-D10-20W※-4		4	95.6		58.5	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D10-20W※-6		6					11.9	20.1				67
VSP-D20W※-4	20	4	75.1	25	52	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	51
VSP-D20W※-6		6					11.9	20.1				52
VSP-D20-10W※-4		4	81.1		58		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	54
VSP-D20-10W※-6		6					11.9	20.1				55
VSP-D20-15W※-4		4	91.1		63	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	61
VSP-D20-15W※-6		6					11.9	20.1				62
VSP-D20-20W※-4		4	107.1		70	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	71
VSP-D20-20W※-6		6					11.9	20.1				72
VSP-D30W※-4	30	4	88.6	38.5	65.5	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	57
VSP-D30W※-6		6					11.9	20.1				58
VSP-D30-10W※-4		4	94.6		71.5		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	61
VSP-D30-10W※-6		6					11.9	20.1				62
VSP-D30-15W※-4		4	104.6		76.5	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	67
VSP-D30-15W※-6		6					11.9	20.1				68
VSP-D30-20W※-4		4	120.6		83.5	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	77
VSP-D30-20W※-6		6					11.9	20.1				78
VSP-D40W※-4	40	4	95.1	45	72	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	67
VSP-D40W※-6		6					11.9	20.1				68
VSP-D40-10W※-4		4	101.1		78		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	62
VSP-D40-10W※-6		6					11.9	20.1				63
VSP-D40-15W※-4		4	111.1		83	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	68
VSP-D40-15W※-6		6					11.9	20.1				69
VSP-D40-20W※-4		4	127.1		90	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	78
VSP-D40-20W※-6		6					11.9	20.1				79
VSP-D50W※-4	50	4	106.1	56	83	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	78
VSP-D50W※-6		6					11.9	20.1				79
VSP-D50-10W※-4		4	112.1		89		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	81
VSP-D50-10W※-6		6					11.9	20.1				82
VSP-D50-15W※-4		4	122.1		94	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	88
VSP-D50-15W※-6		6					11.9	20.1				89
VSP-D50-20W※-4		4	138.1		101	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	97
VSP-D50-20W※-6		6					11.9	20.1				98

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-D6、8-□W※-4C/6C

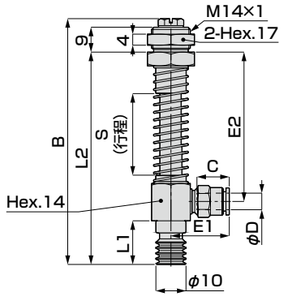


单位：mm

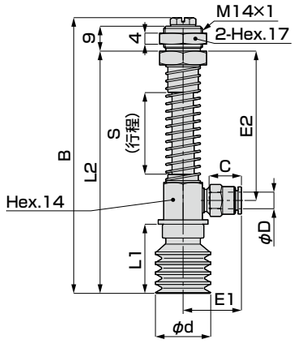
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6-20W※-4C	6	4	72.1	12	60	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	62
VSP-D6-20W※-6C		6				11.9	21.1				63
VSP-D6-30W※-4C		4	85.1		73	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	68
VSP-D6-30W※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D6-40W※-4C		4	98.1		86	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	75
VSP-D6-40W※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D6-50W※-4C		4	111.1		99	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	82
VSP-D6-50W※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D8-20W※-4C	8	4	72.6	12.5	60.5	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	62
VSP-D8-20W※-6C		6				11.9	21.1				63
VSP-D8-30W※-4C		4	85.6		73.5	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	68
VSP-D8-30W※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D8-40W※-4C		4	98.6		86.5	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	75
VSP-D8-40W※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D8-50W※-4C		4	111.6		99.5	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	82
VSP-D8-50W※-6C		6				11.9	21.1				83

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-D10-□W※-4C/6C



●VSP-D20～50-□W※-4C/6C

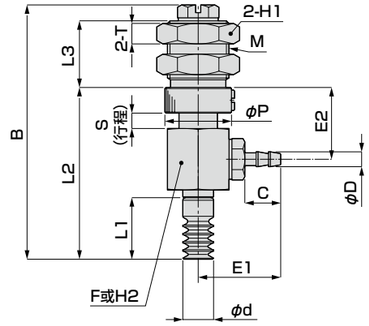


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20W※-4C	10	4	74.6	14.5	62.5	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	69
VSP-D10-20W※-6C		6				11.9	21.1				70
VSP-D10-30W※-4C		4	87.6		75.5	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D10-30W※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D10-40W※-4C		4	100.6		88.5	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D10-40W※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D10-50W※-4C		4	113.6		101.5	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	89
VSP-D10-50W※-6C		6				11.9	21.1				90
VSP-D20-20W※-4C	20	4	86.6	25	74.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	70
VSP-D20-20W※-6C		6				11.9	21.1				71
VSP-D20-30W※-4C		4	99.6		87.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	77
VSP-D20-30W※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D20-40W※-4C		4	112.6		100.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	82
VSP-D20-40W※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D20-50W※-4C		4	125.6		113.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	90
VSP-D20-50W※-6C		6				11.9	21.1				91
VSP-D30-20W※-4C	30	4	100.1	38.5	88	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	75
VSP-D30-20W※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D30-30W※-4C		4	113.1		101	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	82
VSP-D30-30W※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D30-40W※-4C		4	126.1		114	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	87
VSP-D30-40W※-6C		6				11.9	21.1				88
VSP-D30-50W※-4C		4	139.1		127	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	95
VSP-D30-50W※-6C		6				11.9	21.1				96
VSP-D40-20W※-4C	40	4	106.6	45	94.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	86
VSP-D40-20W※-6C		6				11.9	21.1				87
VSP-D40-30W※-4C		4	119.6		107.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	93
VSP-D40-30W※-6C		6				11.9	21.1				94
VSP-D40-40W※-4C		4	132.6		120.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	100
VSP-D40-40W※-6C		6				11.9	21.1				101
VSP-D40-50W※-4C		4	145.6		133.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	107
VSP-D40-50W※-6C		6				11.9	21.1				108
VSP-D50-20W※-4C	50	4	117.6	56	105.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	92
VSP-D50-20W※-6C		6				11.9	21.1				93
VSP-D50-30W※-4C		4	130.6		118.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	100
VSP-D50-30W※-6C		6				11.9	21.1				101
VSP-D50-40W※-4C		4	143.6		131.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	107
VSP-D50-40W※-6C		6				11.9	21.1				108
VSP-D50-50W※-4C		4	156.6		144.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	114
VSP-D50-50W※-6C		6				11.9	21.1				115

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型）

●VSP-D6、8W※-4T/6T
●VSP-D6、8-□W-4T/6T



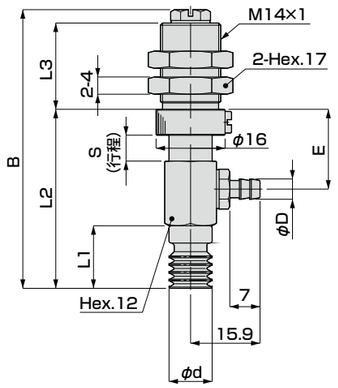
单位：mm

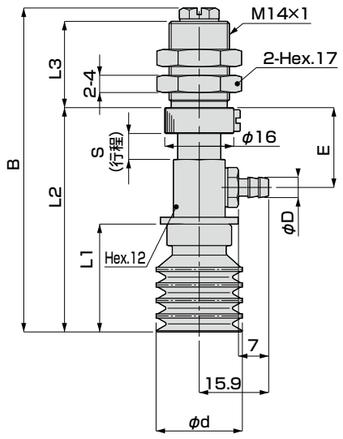
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺钉 M	B	L1	L2	L3	φP	E1	E2	六角对边 H1	六角对边 H2	□F	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6W※-4T	6	2.5	M8×0.75	46	12	30	13	10	13.9	13	10	—	8	2	3	0.9～1.9	13
VSP-D6W※-6T		4															
VSP-D6-10W※-4T		2.5	M12×1	61.1		40.5	17.5	13	15.9	21	14	12	—	4	10	0.6～1.7	32
VSP-D6-10W※-6T		4															
VSP-D6-15W※-4T		2.5		72.1		45.5	23.5			26					15	0.4～1.7	36
VSP-D6-15W※-6T		4															
VSP-D6-20W※-4T		2.5		82.1		50.5	28.5			31					20	0.3～1.8	39
VSP-D6-20W※-6T		4															
VSP-D8W※-4T	8	2.5	M8×0.75	46.5	12.5	30.5	13	10	13.9	13	10	—	8	2	3	0.9～1.9	13
VSP-D8W※-6T		4															
VSP-D8-10W※-4T		2.5	M12×1	61.6		41	17.5	13	15.9	21	14	12	—	4	10	0.6～1.7	32
VSP-D8-10W※-6T		4															
VSP-D8-15W※-4T		2.5		72.6		46	23.5			26					15	0.4～1.7	36
VSP-D8-15W※-6T		4															
VSP-D8-20W※-4T		2.5		82.6		51	28.5			31					20	0.3～1.8	39
VSP-D8-20W※-6T		4															

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型）

●VSP-D10W※-4T/6T
●VSP-D10-□W※-4T/6T

●VSP-D20～50W※-4T/6T
●VSP-D20～50-□W※-4T/6T



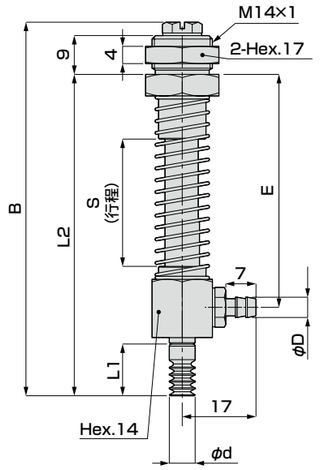


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10W※-4T	10	2.5	64.6	14.5	41.5	20	18.5	6	4.0～7.1	48
VSP-D10W※-6T		4								
VSP-D10-10W※-4T		2.5	69.6		46.5		25	10	2.0～5.2	49
VSP-D10-10W※-6T		4								
VSP-D10-15W※-4T		2.5	79.6		51.5	25	30	15	2.0～5.9	55
VSP-D10-15W※-6T		4								
VSP-D10-20W※-4T		2.5	95.6		58.5	34	37	20	1.1～4.8	65
VSP-D10-20W※-6T		4								
VSP-D20W※-4T	20	2.5	75.1	25	52	20	18.5	6	7.0～12.6	52
VSP-D20W※-6T		4								
VSP-D20-10W※-4T		2.5	81.1		58		24.5	10	3.3～10.0	53
VSP-D20-10W※-6T		4								
VSP-D20-15W※-4T		2.5	91.1		63	25	29.5	15	3.3～10.4	60
VSP-D20-15W※-6T		4								
VSP-D20-20W※-4T		2.5	107.1		70	34	36.5	20	2.0～8.7	70
VSP-D20-20W※-6T		4								
VSP-D30W※-4T	30	2.5	88.6	38.5	65.5	20	18.5	6	7.0～12.6	58
VSP-D30W※-6T		4								
VSP-D30-10W※-4T		2.5	94.6		71.5		24.5	10	3.3～10.0	59
VSP-D30-10W※-6T		4								
VSP-D30-15W※-4T		2.5	104.6		76.5	25	29.5	15	3.3～10.4	63
VSP-D30-15W※-6T		4								
VSP-D30-20W※-4T		2.5	120.6		83.5	34	36.5	20	2.0～8.7	74
VSP-D30-20W※-6T		4								
VSP-D40W※-4T	40	2.5	95.1	45	72	20	18.5	6	7.0～12.6	68
VSP-D40W※-6T		4								
VSP-D40-10W※-4T		2.5	101.1		78		24.5	10	3.3～10.0	69
VSP-D40-10W※-6T		4								
VSP-D40-15W※-4T		2.5	111.1		83	25	29.5	15	3.3～10.4	74
VSP-D40-15W※-6T		4								
VSP-D40-20W※-4T		2.5	127.1		90	34	36.5	20	2.0～8.7	84
VSP-D40-20W※-6T		4								
VSP-D50W※-4T	50	2.5	106.1	56	83	20	18.5	6	7.0～12.6	79
VSP-D50W※-6T		4								
VSP-D50-10W※-4T		2.5	112.1		89		24.5	10	3.3～10.0	80
VSP-D50-10W※-6T		4								
VSP-D50-15W※-4T		2.5	122.1		94	25	29.5	15	3.3～10.4	84
VSP-D50-15W※-6T		4								
VSP-D50-20W※-4T		2.5	138.1		101	34	36.5	20	2.0～8.7	94
VSP-D50-20W※-6T		4								

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-D6、8-□W※-4TC/6TC

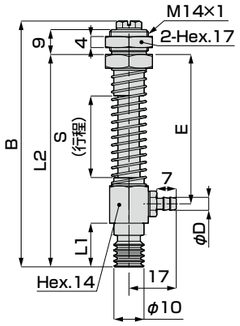


单位：mm

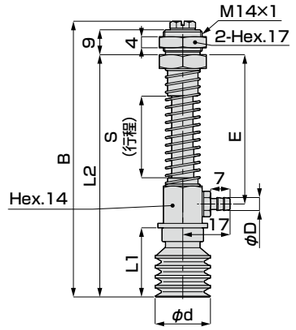
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6-20W※-4TC	6	2.5	72.1	12	60	40.5	20	1.5～4.9	60
VSP-D6-20W※-6TC		4							
VSP-D6-30W※-4TC		2.5	85.1		73	53.5	30	1.1～4.8	67
VSP-D6-30W※-6TC		4							
VSP-D6-40W※-4TC		2.5	98.1		86	66.5	40	1.0～4.5	74
VSP-D6-40W※-6TC		4							
VSP-D6-50W※-4TC		2.5	111.1		99	79.5	50	0.9～4.5	80
VSP-D6-50W※-6TC		4							
VSP-D8-20W※-4TC	8	2.5	72.6	12.5	60.5	40.5	20	1.5～4.9	60
VSP-D8-20W※-6TC		4							
VSP-D8-30W※-4TC		2.5	85.6		73.5	53.5	30	1.1～4.8	67
VSP-D8-30W※-6TC		4							
VSP-D8-40W※-4TC		2.5	98.6		86.5	66.5	40	1.0～4.5	74
VSP-D8-40W※-6TC		4							
VSP-D8-50W※-4TC		2.5	111.6		99.5	79.5	50	0.9～4.5	80
VSP-D8-50W※-6TC		4							

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-D10-□W※-4TC/6TC



●VSP-D20～50-□W※-4TC/6TC

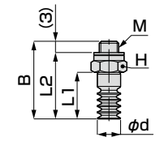


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20W※-4TC	10	2.5	74.6	14.5	62.5	40.5	20	1.5～4.9	67
VSP-D10-20W※-6TC		4							
VSP-D10-30W※-4TC		2.5	87.6		75.5	53.5	30	1.1～4.8	74
VSP-D10-30W※-6TC		4							
VSP-D10-40W※-4TC		2.5	100.6		88.5	66.5	40	1.0～4.5	81
VSP-D10-40W※-6TC		4							
VSP-D10-50W※-4TC		2.5	113.6		101.5	79.5	50	0.9～4.5	87
VSP-D10-50W※-6TC		4							
VSP-D20-20W※-4TC	20	4	86.6	25	74.5	41	20	1.5～4.9	68
VSP-D20-20W※-6TC		6							
VSP-D20-30W※-4TC		4	99.6		87.5	54	30	1.1～4.8	75
VSP-D20-30W※-6TC		6							
VSP-D20-40W※-4TC		4	112.6		100.5	67	40	1.0～4.5	81
VSP-D20-40W※-6TC		6							
VSP-D20-50W※-4TC		4	125.6		113.5	80	50	0.9～4.5	88
VSP-D20-50W※-6TC		6							
VSP-D30-20W※-4TC	30	4	100.1	38.5	88	41	20	1.5～4.9	70
VSP-D30-20W※-6TC		6							
VSP-D30-30W※-4TC		4	113.1		101	54	30	1.1～4.8	77
VSP-D30-30W※-6TC		6							
VSP-D30-40W※-4TC		4	126.1		114	67	40	1.0～4.5	83
VSP-D30-40W※-6TC		6							
VSP-D30-50W※-4TC		4	139.1		127	80	50	0.9～4.5	90
VSP-D30-50W※-6TC		6							
VSP-D40-20W※-4TC	40	4	106.6	45	94.5	41	20	1.5～4.9	80
VSP-D40-20W※-6TC		6							
VSP-D40-30W※-4TC		4	119.6		107.5	54	30	1.1～4.8	87
VSP-D40-30W※-6TC		6							
VSP-D40-40W※-4TC		4	132.6		120.5	67	40	1.0～4.5	94
VSP-D40-40W※-6TC		6							
VSP-D40-50W※-4TC		4	145.6		133.5	80	50	0.9～4.5	100
VSP-D40-50W※-6TC		6							
VSP-D50-20W※-4TC	50	4	117.6	56	105.5	41	20	1.5～4.9	86
VSP-D50-20W※-6TC		6							
VSP-D50-30W※-4TC		4	130.6		118.5	54	30	1.1～4.8	93
VSP-D50-30W※-6TC		6							
VSP-D50-40W※-4TC		4	143.6		131.5	67	40	1.0～4.5	99
VSP-D50-40W※-6TC		6							
VSP-D50-50W※-4TC		4	156.6		144.5	80	50	0.9～4.5	106
VSP-D50-50W※-6TC		6							

外形尺寸图（固定式　直连型　VSP-E　外螺纹型）

●VSP-E6、8W※

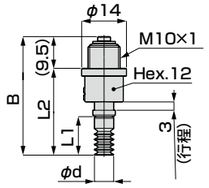


单位：mm

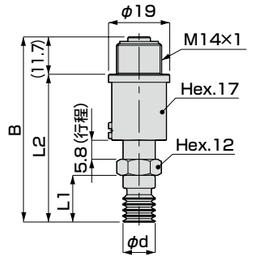
型　号	吸盘直径 φd	M	B	L1	L2	六角对边 H	重量 (g)
VSP-E6W※	6	M5×0.8	20	12	17	8	3
VSP-E8W※	8	M5×0.8	20.5	12.5	17.5	8	3

外形尺寸图（缓冲式　直连型　VSP-F　外螺纹型）

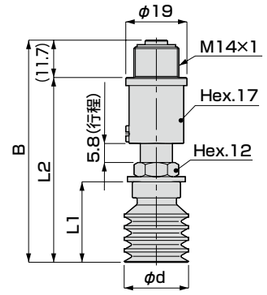
●VSP-F6、8W※



●VSP-F10W※



●VSP-F20～50W※

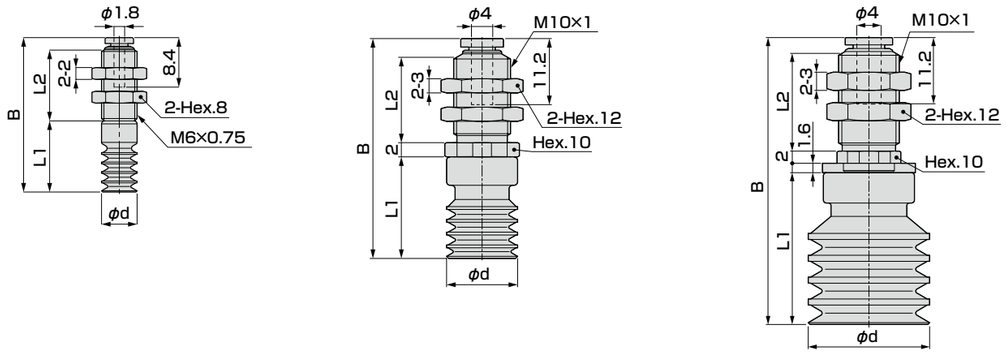


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F6W※	6	37	12	27.5	2.3～3.9	16
VSP-F8W※	8	37.5	12.5	28	2.3～3.9	16
VSP-F10W※	10	57.5	14.5	45.8	7.9～15	57
VSP-F20W※	20	69	25	57.3	7.9～15	60
VSP-F30W※	30	82.5	38.5	70.8	7.9～15	66
VSP-F40W※	40	89	45	77.3	7.9～15	76
VSP-F50W※	50	100	56	88.3	7.9～15	87

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　快插接头型）

●VSP-MA6、8W※-2　●VSP-MA10W※-4　●VSP-MA20～50W※-4

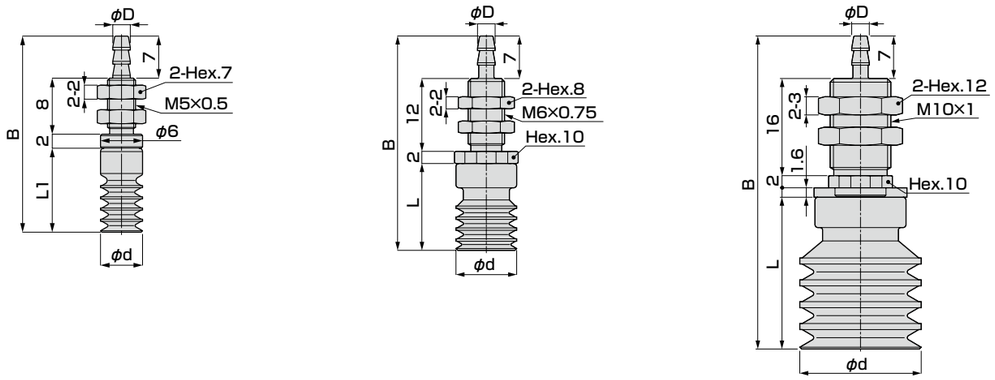


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA6W※-2	6	26.1	12	12	2.5
VSP-MA8W※-2	8	26.6	12.5	12	2.5
VSP-MA10W※-4	10	35.5	14.5	16.4	6.6
VSP-MA20W※-4	20	47.6	25	16.4	13
VSP-MA30W※-4	30	61.1	38.5	16.4	19
VSP-MA40W※-4	40	52.6	45	16.4	26
VSP-MA50W※-4	50	54.6	56	16.4	32

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型）

●VSP-MA6、8W※-4T　●VSP-MA10W※-4T　●VSP-MA20～50W※-4T/6T

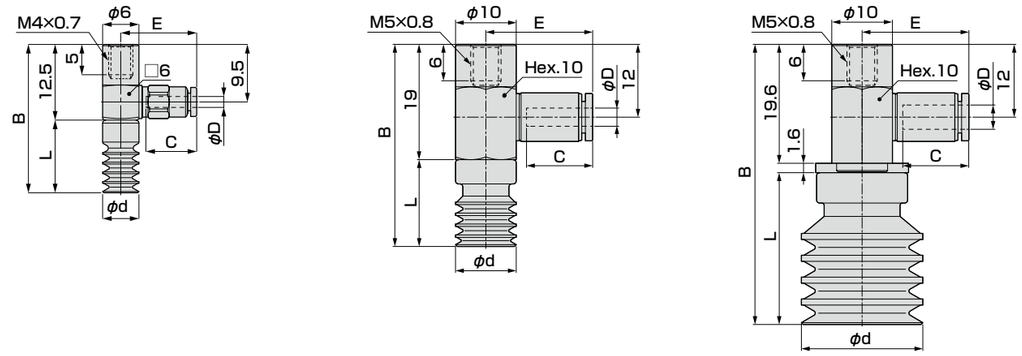


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MA6W※-4T	6	2.5	29	12	2.1
VSP-MA8W※-4T	8	2.5	29.5	12.5	2.1
VSP-MA10W※-4T	10	2.5	35.5	14.5	3.8
VSP-MA20W※-4T	20	2.5	51.6	25	13
VSP-MA20W※-6T		4			
VSP-MA30W※-4T	30	2.5	65.1	38.5	19
VSP-MA30W※-6T		4			
VSP-MA40W※-4T	40	2.5	71.6	45	25
VSP-MA40W※-6T		4			
VSP-MA50W※-4T	50	2.5	82.6	56	32
VSP-MA50W※-6T		4			

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型）

●VSP-MB6、8W※-2/4　●VSP-MB10W※-2/4/6　●VSP-MB20～50W※-2/4/6

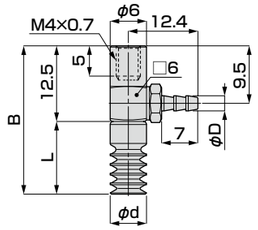


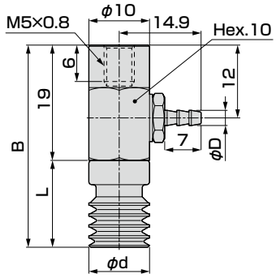
单位：mm

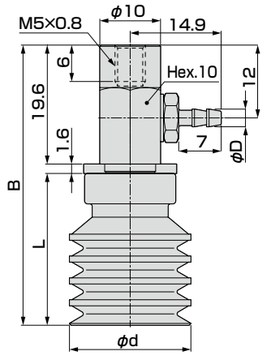
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB6W※-2	6	1.8	24.5	12	8.4	12.5	2.5
VSP-MB6W※-4		4			11.2	15.8	4
VSP-MB8W※-2	8	1.8	25	12.5	8.4	12.5	2.5
VSP-MB8W※-4		4			11.2	15.8	4
VSP-MB10W※-2	10	1.8	33.5	14.5	8.4	13.7	7.7
VSP-MB10W※-4		4			11.2	17.8	8.4
VSP-MB10W※-6		6			11.9	19.6	9.8
VSP-MB20W※-2	20	1.8	46.2	25	8.4	13.7	12
VSP-MB20W※-4		4			11.2	17.8	13
VSP-MB20W※-6		6			11.9	19.6	14
VSP-MB30W※-2	30	1.8	59.7	38.5	8.4	13.7	18
VSP-MB30W※-4		4			11.2	17.8	19
VSP-MB30W※-6		6			11.9	19.6	20
VSP-MB40W※-2	40	1.8	66.2	45	8.4	13.7	25
VSP-MB40W※-4		4			11.2	17.8	26
VSP-MB40W※-6		6			11.9	19.6	27
VSP-MB50W※-2	50	1.8	77.2	56	8.4	13.7	32
VSP-MB50W※-4		4			11.2	17.8	33
VSP-MB50W※-6		6			11.9	19.6	34

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型）

●VSP-MB6、8W※-4T/6T　●VSP-MB10W※-4T/6T　●VSP-MB20～50W※-4T/6T





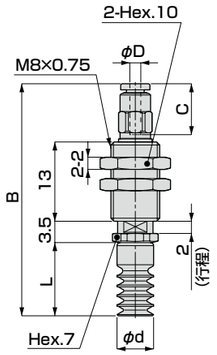


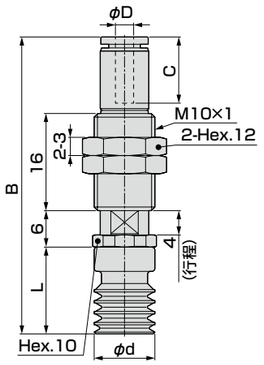
单位：mm

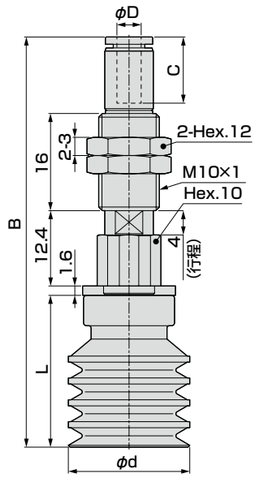
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB6W※-4T	6	2.5	24.5	12	2.7
VSP-MB6W※-6T		4			
VSP-MB8W※-4T	8	2.5	25	12.5	2.7
VSP-MB8W※-6T		4			
VSP-MB10W※-4T	10	2.5	33.5	14.5	7.3
VSP-MB10W※-6T		4			
VSP-MB20W※-4T	20	2.5	46.2	25	13
VSP-MB20W※-6T		4			
VSP-MB30W※-4T	30	2.5	59.7	38.5	18
VSP-MB30W※-6T		4			
VSP-MB40W※-4T	40	2.5	66.2	45	27
VSP-MB40W※-6T		4			
VSP-MB50W※-4T	50	2.5	77.2	56	35
VSP-MB50W※-6T		4			

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型）

●VSP-MC6、8W※-2　●VSP-MC10W※-2/4　●VSP-MC20～50W※-2/4





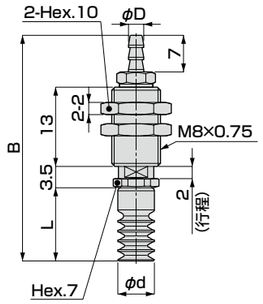


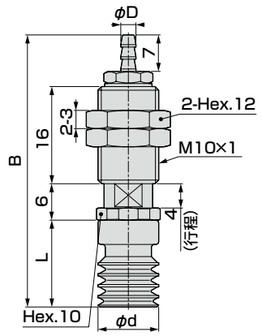
单位：mm

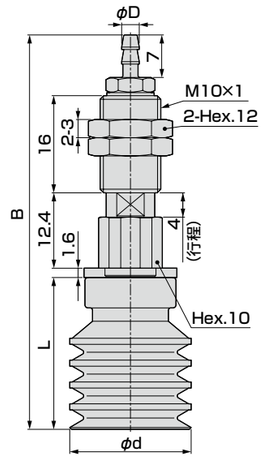
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC6W※-2	6	1.8	38.2	12	8.4	0.2～0.3	7.3
VSP-MC8W※-2	8	1.8	38.7	12.5	8.4	0.2～0.3	7.3
VSP-MC10W※-2	10	1.8	45.4	14.5	8.4	0.5～0.6	15
VSP-MC10W※-4		4	49.5		11.2		16
VSP-MC20W※-2	20	1.8	63.9	25	8.4	1～1.3	24
VSP-MC20W※-4		4	68		11.2		25
VSP-MC30W※-2	30	1.8	77.4	38.5	8.4	1～1.3	30
VSP-MC30W※-4		4	81.5		11.2		31
VSP-MC40W※-2	40	1.8	83.9	45	8.4	1～1.3	38
VSP-MC40W※-4		4	88		11.2		39
VSP-MC50W※-2	50	1.8	94.9	56	8.4	1～1.3	45
VSP-MC50W※-4		4	99		11.2		46

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型）

●VSP-MC6、8W※-4T/6T　●VSP-MC10W※-4T/6T　●VSP-MC20～50W※-4T/6T





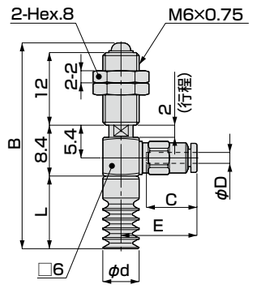


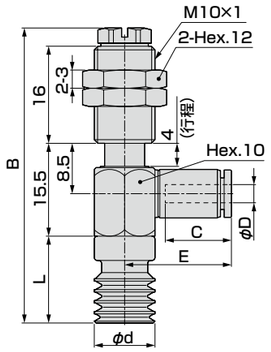
単位：mm

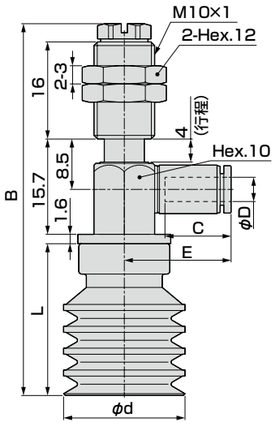
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC6W※-4T	6	2.5	38.1	12	0.2～0.3	7.5
VSP-MC6W※-6T		4				
VSP-MC8W※-4T	8	2.5	38.6	12.5	0.2～0.3	7.5
VSP-MC8W※-6T		4				
VSP-MC10W※-4T	10	2.5	46.6	14.5	0.5～0.6	15
VSP-MC10W※-6T		4				
VSP-MC20W※-4T	20	2.5	65.1	25	1～1.3	24
VSP-MC20W※-6T		4				
VSP-MC30W※-4T	30	2.5	78.6	38.5	1～1.3	29
VSP-MC30W※-6T		4				
VSP-MC40W※-4T	40	2.5	85.1	45	1～1.3	38
VSP-MC40W※-6T		4				
VSP-MC50W※-4T	50	2.5	96.1	56	1～1.3	46
VSP-MC50W※-6T		4				

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型）

●VSP-MD6、8W※-2/4　●VSP-MD10W※-2/4/6　●VSP-MD20～50W※-2/4/6





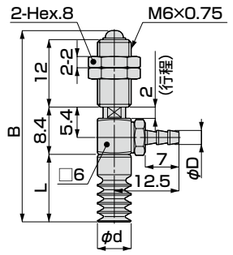


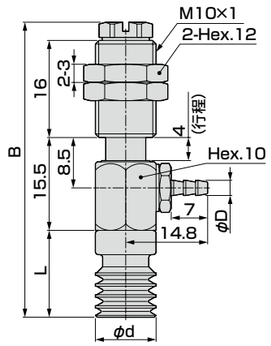
単位：mm

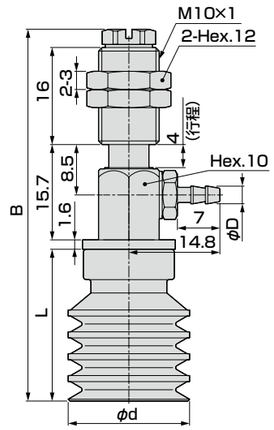
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD6W※-2	6	1.8	34	12	8.4	12.6	0.5～0.6	6.6
VSP-MD6W※-4		4			11.2	15.9		8
VSP-MD8W※-2	8	1.8	34.5	12.5	8.4	12.6	0.5～0.6	6.6
VSP-MD8W※-4		4			11.2	15.9		8
VSP-MD10W※-2	10	1.8	49	14.5	8.4	13.6	1～1.3	23
VSP-MD10W※-4		4			11.2	17.7		24
VSP-MD10W※-6		6			11.9	19.5		25
VSP-MD20W※-2	20	1.8	61.3	25	8.4	13.6	1～1.3	27
VSP-MD20W※-4		4			11.2	17.7		28
VSP-MD20W※-6		6			11.9	19.5		29
VSP-MD30W※-2	30	1.8	74.8	38.5	8.4	13.6	1～1.3	33
VSP-MD30W※-4		4			11.2	17.7		34
VSP-MD30W※-6		6			11.9	19.5		35
VSP-MD40W※-2	40	1.8	81.3	45	8.4	13.6	1～1.3	42
VSP-MD40W※-4		4			11.2	17.7		43
VSP-MD40W※-6		6			11.9	19.5		44
VSP-MD50W※-2	50	1.8	92.3	56	8.4	13.6	1～1.3	51
VSP-MD50W※-4		4			11.2	17.7		50
VSP-MD50W※-6		6			11.9	19.5		52

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型）

●VSP-MD6、8W※-4T/6T　●VSP-MD10W※-4T/6T　●VSP-MD20～50W※-4T/6T





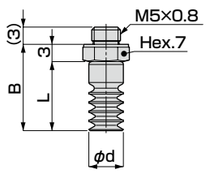


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD6W※-4T	6	2.5	34	12	0.5～0.6	6.4
VSP-MD6W※-6T		4				
VSP-MD8W※-4T	8	2.5	34.5	12.5	0.5～0.6	6.4
VSP-MD8W※-6T		4				
VSP-MD10W※-4T	10	2.5	49	14.5	1～1.3	22
VSP-MD10W※-6T		4				
VSP-MD20W※-4T	20	2.5	61.3	25	1～1.3	27
VSP-MD20W※-6T		4				
VSP-MD30W※-4T	30	2.5	74.8	38	1～1.3	33
VSP-MD30W※-6T		4				
VSP-MD40W※-4T	40	2.5	81.3	45	1～1.3	40
VSP-MD40W※-6T		4				
VSP-MD50W※-4T	50	2.5	92.3	56	1～1.3	48
VSP-MD50W※-6T		4				

外形尺寸图（小型　直连式　VSP-ME　外螺纹型）

●VSP-ME6、8W※-M5

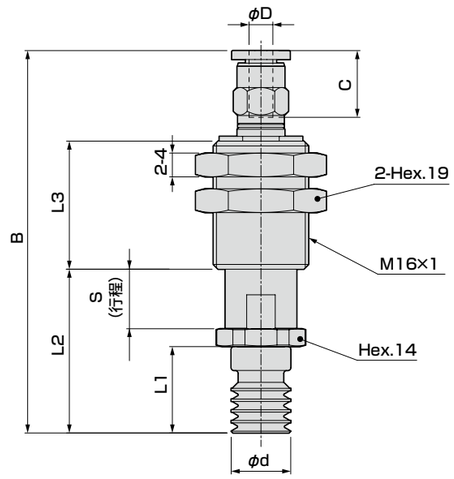


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	B	L	重量 (g)
VSP-ME6W※-M5	6	20	12	3
VSP-ME8W※-M5	8	20.5	12.5	3

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC10-□W※-2/4/6

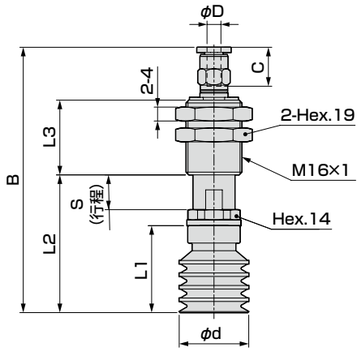


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10W※-2	10	1.8	60.1	14.5	27.5	21.5	8.4	10	1.0～2.4	22
VSP-HC10-10W※-4		4	64.2				11.2			23
VSP-HC10-10W※-6		6	65.5				11.9			24
VSP-HC10-15W※-2		1.8	70.1		32.5	26.5	8.4	15	1.0～2.7	24
VSP-HC10-15W※-4		4	74.2				11.2			25
VSP-HC10-15W※-6		6	75.5				11.9			26
VSP-HC10-20W※-2		1.8	80.1		37.5	31.5	8.4	20	1.0～3.0	26
VSP-HC10-20W※-4		4	84.2				11.2			27
VSP-HC10-20W※-6		6	85.5				11.9			28
VSP-HC10-25W※-2		1.8	90.6		42.5	37	8.4	25	1.0～3.0	28
VSP-HC10-25W※-4		4	94.7				11.2			29
VSP-HC10-25W※-6		6	96				11.9			30
VSP-HC10-30W※-2		1.8	101.6		47.5	43	8.4	30	1.0～3.0	30
VSP-HC10-30W※-4		4	105.7				11.2			31
VSP-HC10-30W※-6		6	107				11.9			32
VSP-HC10-40W※-2		1.8	123.6		57.5	55	8.4	40	1.0～3.0	34
VSP-HC10-40W※-4		4	127.7				11.2			35
VSP-HC10-40W※-6		6	129				11.9			36
VSP-HC10-50W※-2		1.8	145.1		67.5	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC10-50W※-4		4	149.2				11.2			40
VSP-HC10-50W※-6		6	150.5				11.9			41

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC20、30-□W※-2/4/6

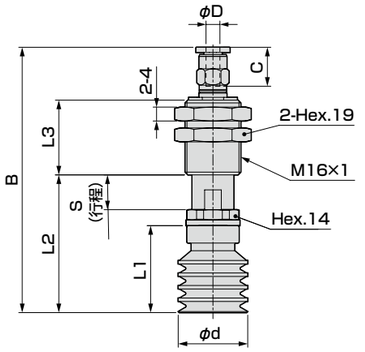


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10W※-2	20	1.8	72.2	25	39.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	27
VSP-HC20-10W※-4		4	76.3				11.2			28
VSP-HC20-10W※-6		6	77.6				11.9			29
VSP-HC20-15W※-2		1.8	82.2		44.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	29
VSP-HC20-15W※-4		4	86.3				11.2			30
VSP-HC20-15W※-6		6	87.6				11.9			31
VSP-HC20-20W※-2		1.8	92.2		49.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	31
VSP-HC20-20W※-4		4	96.3				11.2			32
VSP-HC20-20W※-6		6	97.6				11.9			33
VSP-HC20-25W※-2		1.8	102.7		54.6	37	8.4	25	1.0～3.0	33
VSP-HC20-25W※-4		4	106.8				11.2			34
VSP-HC20-25W※-6		6	108.1				11.9			35
VSP-HC20-30W※-2		1.8	113.7		59.6	43	8.4	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30W※-4		4	117.8				11.2			36
VSP-HC20-30W※-6		6	119.1				11.9			37
VSP-HC20-40W※-2		1.8	135.7		69.6	55	8.4	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40W※-4		4	139.8				11.2			40
VSP-HC20-40W※-6		6	141.1				11.9			41
VSP-HC20-50W※-2		1.8	157.2		79.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50W※-4		4	161.3				11.2			44
VSP-HC20-50W※-6		6	162.6				11.9			45
VSP-HC30-10W※-2	30	1.8	85.7	38.5	53.1	21.5	8.4	10	1.0～2.4	33
VSP-HC30-10W※-4		4	89.8				11.2			34
VSP-HC30-10W※-6		6	91.1				11.9			35
VSP-HC30-15W※-2		1.8	95.7		58.1	26.5	8.4	15	1.0～2.7	35
VSP-HC30-15W※-4		4	99.8				11.2			36
VSP-HC30-15W※-6		6	101.1				11.9			37
VSP-HC30-20W※-2		1.8	105.7		63.1	31.5	8.4	20	1.0～3.0	37
VSP-HC30-20W※-4		4	109.8				11.2			38
VSP-HC30-20W※-6		6	111.1				11.9			39
VSP-HC30-25W※-2		1.8	116.2		68.1	37	8.4	25	1.0～3.0	39
VSP-HC30-25W※-4		4	120.3				11.2			40
VSP-HC30-25W※-6		6	121.6				11.9			41
VSP-HC30-30W※-2		1.8	127.2		73.1	43	8.4	30	1.0～3.0	41
VSP-HC30-30W※-4		4	131.3				11.2			42
VSP-HC30-30W※-6		6	132.6				11.9			43
VSP-HC30-40W※-2		1.8	149.2		83.1	55	8.4	40	1.0～3.0	45
VSP-HC30-40W※-4		4	153.3				11.2			46
VSP-HC30-40W※-6		6	154.6				11.9			47
VSP-HC30-50W※-2		1.8	170.7		93.1	66.5	8.4	50	1.0～3.1	49
VSP-HC30-50W※-4		4	174.8				11.2			50
VSP-HC30-50W※-6		6	176.1				11.9			51

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC40、50-□W※-2/4/6

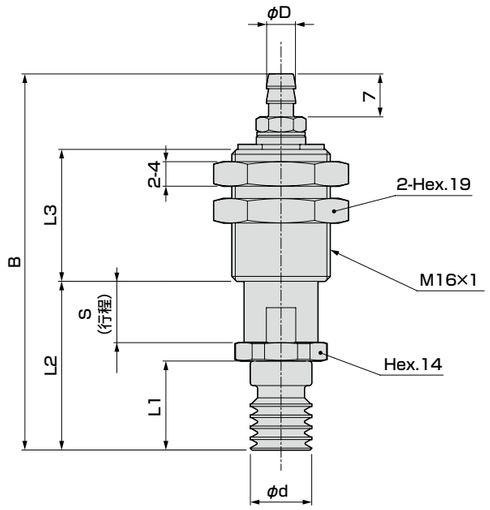


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC40-10W※-2	40	1.8	92.2	45	59.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	43
VSP-HC40-10W※-4		4	96.3				11.2			44
VSP-HC40-10W※-6		6	97.6				11.9			45
VSP-HC40-15W※-2		1.8	102.2		64.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	45
VSP-HC40-15W※-4		4	106.3				11.2			46
VSP-HC40-15W※-6		6	107.6				11.9			47
VSP-HC40-20W※-2		1.8	112.2		69.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	47
VSP-HC40-20W※-4		4	116.3				11.2			48
VSP-HC40-20W※-6		6	117.6				11.9			49
VSP-HC40-25W※-2		1.8	122.7		74.6	37	8.4	25	1.0～3.0	49
VSP-HC40-25W※-4		4	126.8				11.2			50
VSP-HC40-25W※-6		6	128.1				11.9			51
VSP-HC40-30W※-2		1.8	133.7		79.6	43	8.4	30	1.0～3.0	51
VSP-HC40-30W※-4		4	137.8				11.2			52
VSP-HC40-30W※-6		6	139.1				11.9			53
VSP-HC40-40W※-2		1.8	155.7		89.6	55	8.4	40	1.0～3.0	55
VSP-HC40-40W※-4		4	159.8				11.2			56
VSP-HC40-40W※-6		6	161.1				11.9			57
VSP-HC40-50W※-2		1.8	177.2		99.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	59
VSP-HC40-50W※-4		4	181.3				11.2			60
VSP-HC40-50W※-6		6	182.6				11.9			61
VSP-HC50-10W※-2	50	1.8	103.2	56	70.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	55
VSP-HC50-10W※-4		4	107.3				11.2			56
VSP-HC50-10W※-6		6	108.6				11.9			57
VSP-HC50-15W※-2		1.8	113.2		75.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	57
VSP-HC50-15W※-4		4	117.3				11.2			58
VSP-HC50-15W※-6		6	118.6				11.9			59
VSP-HC50-20W※-2		1.8	123.2		80.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	59
VSP-HC50-20W※-4		4	127.3				11.2			60
VSP-HC50-20W※-6		6	128.6				11.9			61
VSP-HC50-25W※-2		1.8	133.7		85.6	37	8.4	25	1.0～3.0	61
VSP-HC50-25W※-4		4	137.8				11.2			62
VSP-HC50-25W※-6		6	139.1				11.9			63
VSP-HC50-30W※-2		1.8	144.7		90.6	43	8.4	30	1.0～3.0	63
VSP-HC50-30W※-4		4	148.8				11.2			64
VSP-HC50-30W※-6		6	150.1				11.9			65
VSP-HC50-40W※-2		1.8	166.7		100.6	55	8.4	40	1.0～3.0	67
VSP-HC50-40W※-4		4	170.8				11.2			68
VSP-HC50-40W※-6		6	172.1				11.9			69
VSP-HC50-50W※-2		1.8	188.2		110.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	71
VSP-HC50-50W※-4		4	192.3				11.2			72
VSP-HC50-50W※-6		6	193.6				11.9			73

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC10-□W※-4T/6T

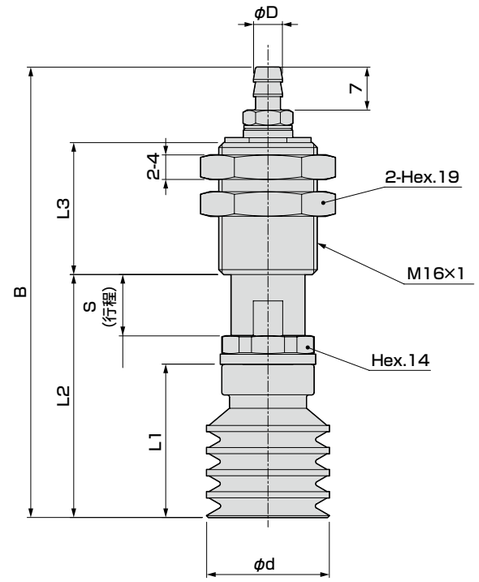


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10W※-4T	10	2.5	61.3	14.5	27.5	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC10-10W※-6T		4							
VSP-HC10-15W※-4T		2.5	71.3		32.5	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC10-15W※-6T		4							
VSP-HC10-20W※-4T		2.5	81.3		37.5	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC10-20W※-6T		4							
VSP-HC10-25W※-4T		2.5	91.8		42.5	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC10-25W※-6T		4							
VSP-HC10-30W※-4T		2.5	102.8		47.5	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC10-30W※-6T		4							
VSP-HC10-40W※-4T		2.5	124.8		57.5	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC10-40W※-6T		4							
VSP-HC10-50W※-4T		2.5	146.3		67.5	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC10-50W※-6T		4							

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC20、30-□W※-4T/6T

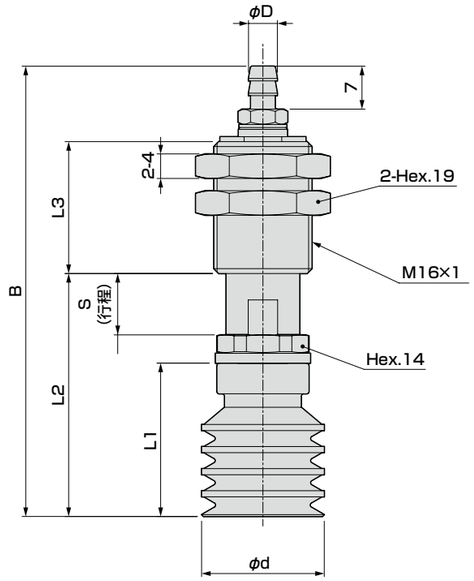


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10W※-4T	20	2.5	73.4	25	39.6	21.5	10	1.0～2.4	26
VSP-HC20-10W※-6T		4							
VSP-HC20-15W※-4T		2.5	83.4		44.6	26.5	15	1.0～2.7	28
VSP-HC20-15W※-6T		4							
VSP-HC20-20W※-4T		2.5	93.4		49.6	31.5	20	1.0～3.0	30
VSP-HC20-20W※-6T		4							
VSP-HC20-25W※-4T		2.5	103.9		54.6	37	25	1.0～3.0	32
VSP-HC20-25W※-6T		4							
VSP-HC20-30W※-4T		2.5	114.9		59.6	43	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30W※-6T		4							
VSP-HC20-40W※-4T		2.5	136.9		69.6	55	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40W※-6T		4							
VSP-HC20-50W※-4T		2.5	158.4		79.6	66.5	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50W※-6T		4							
VSP-HC30-10W※-4T	30	2.5	86.9	38.5	53.1	21.5	10	1.0～2.4	32
VSP-HC30-10W※-6T		4							
VSP-HC30-15W※-4T		2.5	96.9		58.1	26.5	15	1.0～2.7	34
VSP-HC30-15W※-6T		4							
VSP-HC30-20W※-4T		2.5	106.9		63.1	31.5	20	1.0～3.0	36
VSP-HC30-20W※-6T		4							
VSP-HC30-25W※-4T		2.5	117.4		68.1	37	25	1.0～3.0	38
VSP-HC30-25W※-6T		4							
VSP-HC30-30W※-4T		2.5	128.4		73.1	43	30	1.0～3.0	41
VSP-HC30-30W※-6T		4							
VSP-HC30-40W※-4T		2.5	150.4		83.1	55	40	1.0～3.0	45
VSP-HC30-40W※-6T		4							
VSP-HC30-50W※-4T		2.5	171.9		93.1	66.5	50	1.0～3.1	49
VSP-HC30-50W※-6T		4							

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC40、50-□W※-4T/6T

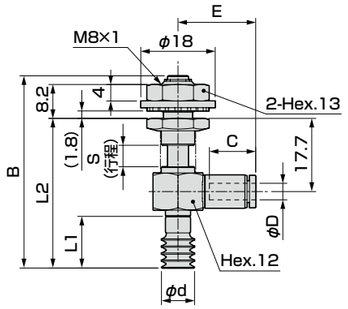


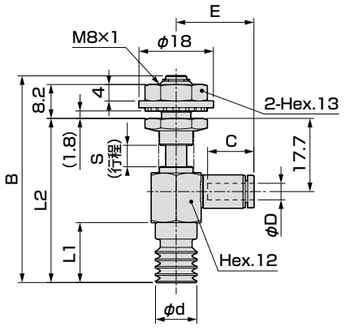
单位：mm

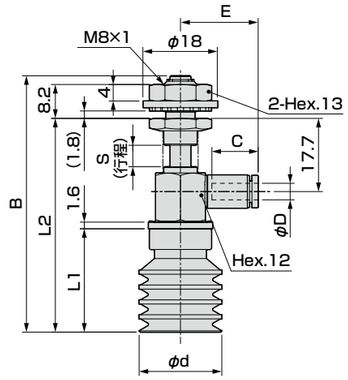
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC40-10W※-4T	40	2.5	93.4	45	59.6	21.5	10	1.0～2.4	42
VSP-HC40-10W※-6T		4							
VSP-HC40-15W※-4T		2.5	103.4		64.6	26.5	15	1.0～2.7	44
VSP-HC40-15W※-6T		4							
VSP-HC40-20W※-4T		2.5	113.4		69.6	31.5	20	1.0～3.0	46
VSP-HC40-20W※-6T		4							
VSP-HC40-25W※-4T		2.5	123.9		74.6	37	25	1.0～3.0	48
VSP-HC40-25W※-6T		4							
VSP-HC40-30W※-4T		2.5	134.9		79.6	43	30	1.0～3.0	51
VSP-HC40-30W※-6T		4							
VSP-HC40-40W※-4T		2.5	156.9		89.6	55	40	1.0～3.0	55
VSP-HC40-40W※-6T		4							
VSP-HC40-50W※-4T		2.5	178.4		99.6	66.5	50	1.0～3.1	59
VSP-HC40-50W※-6T		4							
VSP-HC50-10W※-4T	50	2.5	104.4	56	70.6	21.5	10	1.0～2.4	54
VSP-HC50-10W※-6T		4							
VSP-HC50-15W※-4T		2.5	114.4		75.6	26.5	15	1.0～2.7	56
VSP-HC50-15W※-6T		4							
VSP-HC50-20W※-4T		2.5	124.4		80.6	31.5	20	1.0～3.0	58
VSP-HC50-20W※-6T		4							
VSP-HC50-25W※-4T		2.5	134.9		85.6	37	25	1.0～3.0	60
VSP-HC50-25W※-6T		4							
VSP-HC50-30W※-4T		2.5	145.9		90.6	43	30	1.0～3.0	63
VSP-HC50-30W※-6T		4							
VSP-HC50-40W※-4T		2.5	167.9		100.6	55	40	1.0～3.0	67
VSP-HC50-40W※-6T		4							
VSP-HC50-50W※-4T		2.5	189.4		110.6	66.5	50	1.0～3.1	71
VSP-HC50-50W※-6T		4							

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型）

●VSP-HD6、8W※-2/4/6　●VSP-HD10W※-2/4/6　●VSP-HD20～50W※-2/4/6





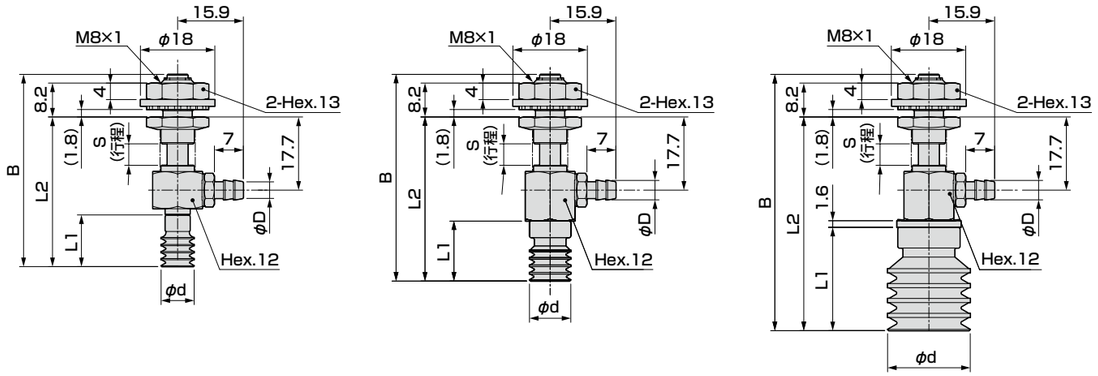


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD6W※-2	6	1.8	46	12	35.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD6W※-4		4				11.2	18.8			29
VSP-HD6W※-6		6				11.9	20.6			30
VSP-HD8W※-2	8	1.8	46.5	12.5	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD8W※-4		4				11.2	18.8			29
VSP-HD8W※-6		6				11.9	20.6			30
VSP-HD10W※-2	10	1.8	50	14.5	39.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HD10W※-4		4				11.2	18.8			33
VSP-HD10W※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HD20W※-2	20	1.8	62	25	51.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HD20W※-4		4				11.2	18.8			37
VSP-HD20W※-6		6				11.9	20.6			38
VSP-HD30W※-2	30	1.8	75.5	38.5	65.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	42
VSP-HD30W※-4		4				11.2	18.8			43
VSP-HD30W※-6		6				11.9	20.6			44
VSP-HD40W※-2	40	1.8	82	45	71.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	52
VSP-HD40W※-4		4				11.2	18.8			53
VSP-HD40W※-6		6				11.9	20.6			54
VSP-HD50W※-2	50	1.8	93	56	82.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	64
VSP-HD50W※-4		4				11.2	18.8			65
VSP-HD50W※-6		6				11.9	20.6			66

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型）

●VSP-HD6、8W※-4T/6T　●VSP-HD10W※-4T/6T　●VSP-HD20～50W※-4T/6T

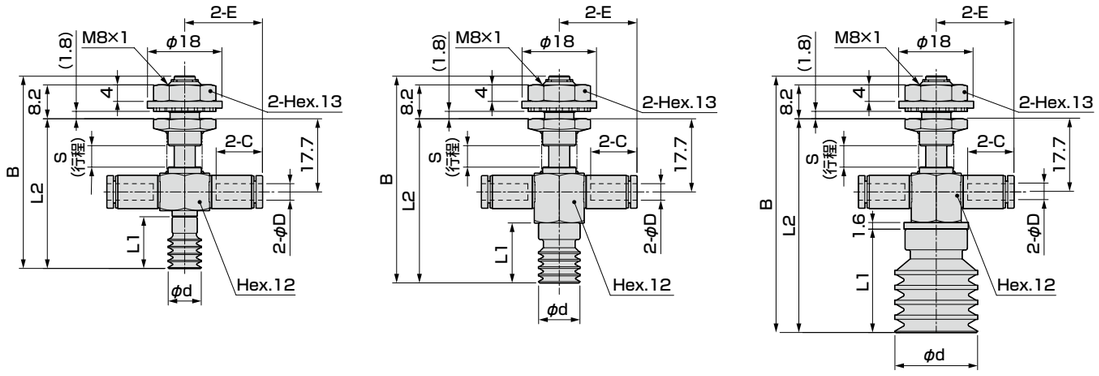


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD6W※-4T	6	2.5	46	12	35.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD6W※-6T		4						
VSP-HD8W※-4T	8	2.5	46.5	12.5	36.2	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD8W※-6T		4						
VSP-HD10W※-4T	10	2.5	50	14.5	39.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD10W※-6T		4						
VSP-HD20W※-4T	20	2.5	62	25	51.7	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HD20W※-6T		4						
VSP-HD30W※-4T	30	2.5	75.5	38.5	65.2	5.2	1.6～2.9	42
VSP-HD30W※-6T		4						
VSP-HD40W※-4T	40	2.5	82	45	71.7	5.2	1.6～2.9	52
VSP-HD40W※-6T		4						
VSP-HD50W※-4T	50	2.5	93	56	82.7	5.2	1.6～2.9	64
VSP-HD50W※-6T		4						

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型）

●VSP-HDW6、8W※-2/4/6　●VSP-HDW10W※-2/4/6　●VSP-HDW20～50W※-2/4/6

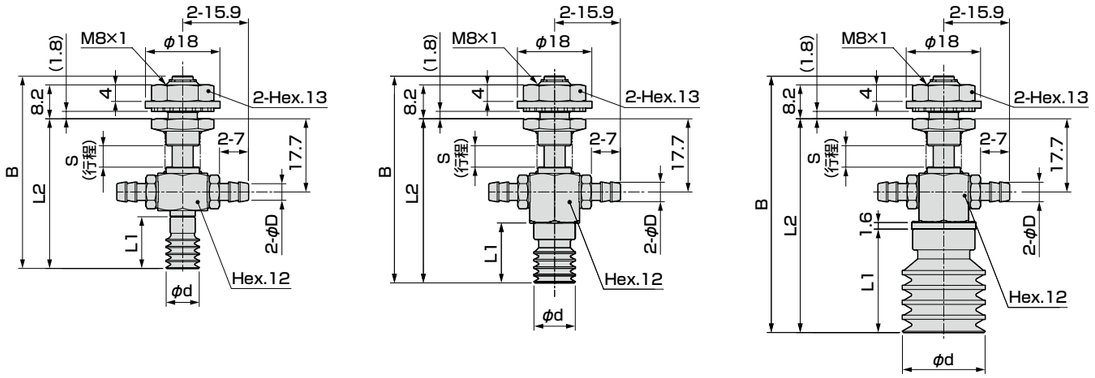


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW6W※-2	6	1.8	46	12	35.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW6W※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HDW6W※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HDW8W※-2	8	1.8	46.5	12.5	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW8W※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HDW8W※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HDW10W※-2	10	1.8	50	14.5	39.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW10W※-4		4				11.2	18.8			35
VSP-HDW10W※-6		6				11.9	20.6			37
VSP-HDW20W※-2	20	1.8	62	25	51.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HDW20W※-4		4				11.2	18.8			40
VSP-HDW20W※-6		6				11.9	20.6			42
VSP-HDW30W※-2	30	1.8	75.5	38.5	65.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	44
VSP-HDW30W※-4		4				11.2	18.8			46
VSP-HDW30W※-6		6				11.9	20.6			48
VSP-HDW40W※-2	40	1.8	82	45	71.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	54
VSP-HDW40W※-4		4				11.2	18.8			56
VSP-HDW40W※-6		6				11.9	20.6			58
VSP-HDW50W※-2	50	1.8	93	56	82.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	66
VSP-HDW50W※-4		4				11.2	18.8			68
VSP-HDW50W※-6		6				11.9	20.6			70

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型）

●VSP-HDW6、8W※-4T/6T　●VSP-HDW10W※-4T/6T　●VSP-HDW20～50W※-4T/6T

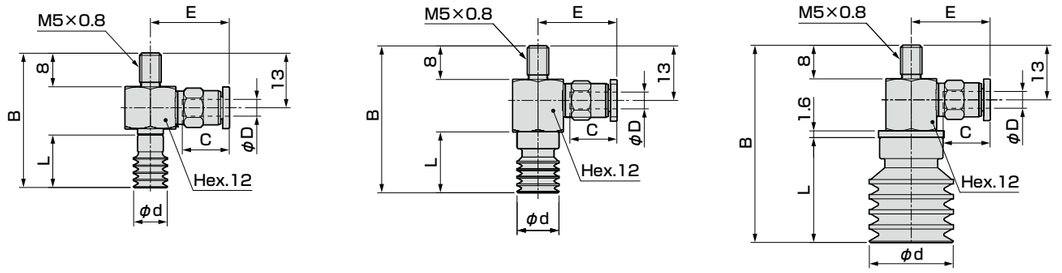


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW6W※-4T	6	2.5	46	12	35.7	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HDW6W※-6T		4						
VSP-HDW8W※-4T	8	2.5	46.5	12.5	36.2	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HDW8W※-6T		4						
VSP-HDW10W※-4T	10	2.5	50	14.5	39.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW10W※-6T		4						
VSP-HDW20W※-4T	20	2.5	62	25	51.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW20W※-6T		4						
VSP-HDW30W※-4T	30	2.5	75.5	38.5	65.2	5.2	1.6～2.9	43
VSP-HDW30W※-6T		4						
VSP-HDW40W※-4T	40	2.5	82	45	71.7	5.2	1.6～2.9	53
VSP-HDW40W※-6T		4						
VSP-HDW50W※-4T	50	2.5	93	56	82.7	5.2	1.6～2.9	65
VSP-HDW50W※-6T		4						

外形尺寸图（薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型）

●VSP-HE6、8W※-2/4/6　●VSP-HE10W※-2/4/6　●VSP-HE20～50W※-2/4/6

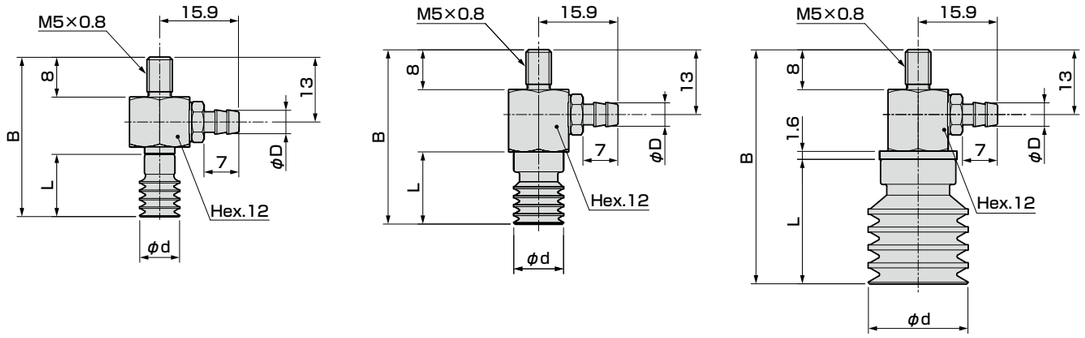


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE6W※-2	6	1.8	31.5	12	8.4	14.7	14
VSP-HE6W※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HE6W※-6		6			11.9	20.6	16
VSP-HE8W※-2	8	1.8	32	12.5	8.4	14.7	14
VSP-HE8W※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HE8W※-6		6			11.9	20.6	16
VSP-HE10W※-2	10	1.8	35	14.5	8.4	14.7	17
VSP-HE10W※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HE10W※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HE20W※-2	20	1.8	47	25	8.4	14.7	22
VSP-HE20W※-4		4			11.2	18.8	23
VSP-HE20W※-6		6			11.9	20.6	24
VSP-HE30W※-2	30	1.8	60.5	38.5	8.4	14.7	28
VSP-HE30W※-4		4			11.2	18.8	29
VSP-HE30W※-6		6			11.9	20.6	30
VSP-HE40W※-2	40	1.8	67	45	8.4	14.7	38
VSP-HE40W※-4		4			11.2	18.8	39
VSP-HE40W※-6		6			11.9	20.6	40
VSP-HE50W※-2	50	1.8	78	56	8.4	14.7	50
VSP-HE50W※-4		4			11.2	18.8	51
VSP-HE50W※-6		6			11.9	20.6	52

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE6、8W※-4T/6T　●VSP-HE10W※-4T/6T　●VSP-HE20～50W※-4T/6T

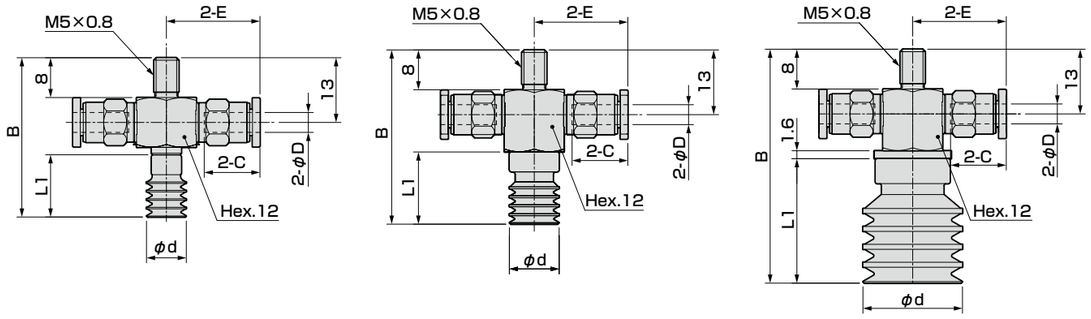


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	重量 (g)
VSP-HE6W※-4T	6	2.5	31.5	12	13
VSP-HE6W※-6T		4			
VSP-HE8W※-4T	8	2.5	29.5	12.5	13
VSP-HE8W※-6T		4			
VSP-HE10W※-4T	10	2.5	35	14.5	16
VSP-HE10W※-6T		4			
VSP-HE20W※-4T	20	2.5	47	25	21
VSP-HE20W※-6T		4			
VSP-HE30W※-4T	30	2.5	60.5	38.5	27
VSP-HE30W※-6T		4			
VSP-HE40W※-4T	40	2.5	67	45	37
VSP-HE40W※-6T		4			
VSP-HE50W※-4T	50	2.5	78	56	49
VSP-HE50W※-6T		4			

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　快插接头型)

●VSP-HEW6、8W※-2/4/6　●VSP-HEW10W※-2/4/6　●VSP-HEW20～50W※-2/4/6

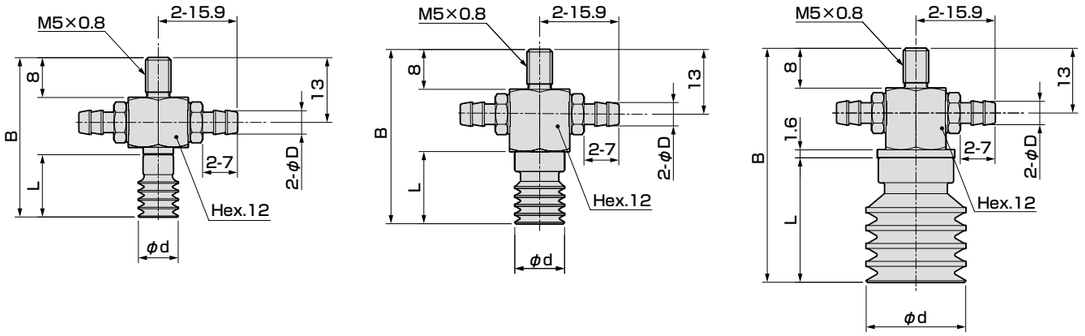


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW6W※-2	6	1.8	31.5	12	8.4	14.7	16
VSP-HEW6W※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW6W※-6		6			11.9	20.6	20
VSP-HEW8W※-2	8	1.8	32	12.5	8.4	14.7	16
VSP-HEW8W※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW8W※-6		6			11.9	20.6	20
VSP-HEW10W※-2	10	1.8	35	14.5	8.4	14.7	19
VSP-HEW10W※-4		4			11.2	18.8	21
VSP-HEW10W※-6		6			11.9	20.6	23
VSP-HEW20W※-2	20	1.8	47	25	8.4	14.7	23
VSP-HEW20W※-4		4			11.2	18.8	25
VSP-HEW20W※-6		6			11.9	20.6	27
VSP-HEW30W※-2	30	1.8	60.5	38.5	8.4	14.7	29
VSP-HEW30W※-4		4			11.2	18.8	31
VSP-HEW30W※-6		6			11.9	20.6	33
VSP-HEW40W※-2	40	1.8	67	45	8.4	14.7	39
VSP-HEW40W※-4		4			11.2	18.8	41
VSP-HEW40W※-6		6			11.9	20.6	43
VSP-HEW50W※-2	50	1.8	78	56	8.4	14.7	51
VSP-HEW50W※-4		4			11.2	18.8	53
VSP-HEW50W※-6		6			11.9	20.6	55

外形尺寸图(薄型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW6、8W※-4T/6T　●VSP-HEW10W※-4T/6T　●VSP-HEW20~50W※-4T/6T

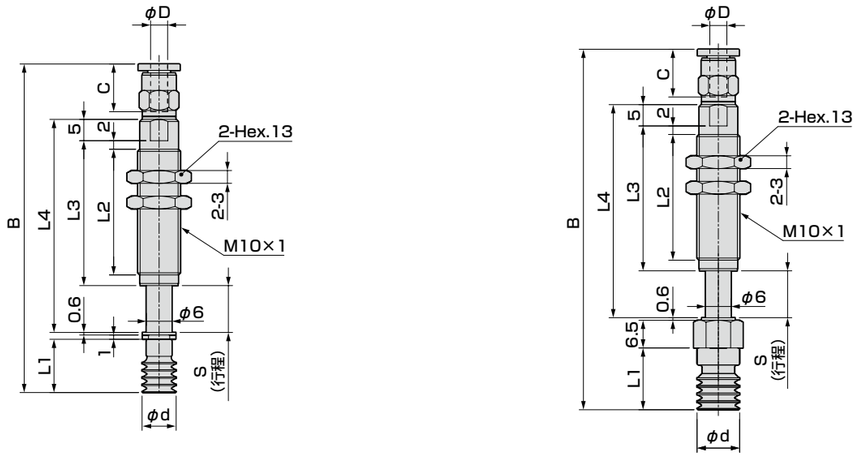


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW6W※-4T	6	2.5	31.5	12	14
VSP-HEW6W※-6T		4			
VSP-HEW8W※-4T	8	2.5	29.5	12.5	14
VSP-HEW8W※-6T		4			
VSP-HEW10W※-4T	10	2.5	35	14.5	17
VSP-HEW10W※-6T		4			
VSP-HEW20W※-4T	20	2.5	47	25	22
VSP-HEW20W※-6T		4			
VSP-HEW30W※-4T	30	2.5	60.5	38.5	28
VSP-HEW30W※-6T		4			
VSP-HEW40W※-4T	40	2.5	67	45	38
VSP-HEW40W※-6T		4			
VSP-HEW50W※-4T	50	2.5	78	56	50
VSP-HEW50W※-6T		4			

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC6、8-□W※-4　●VSP-LFC10-□W※-4



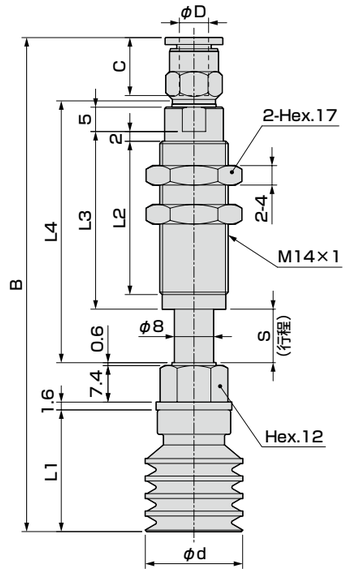
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC6-2W※-4	6	4	60.6	12	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC6-5W※-4			66.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC6-10W※-4			76.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC6-15W※-4			86.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC6-20W※-4			96.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33
VSP-LFC8-2W※-4	8	4	61.1	12.5	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	25
VSP-LFC8-5W※-4			67.1		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	27
VSP-LFC8-10W※-4			77.1		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	29
VSP-LFC8-15W※-4			87.1		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	31
VSP-LFC8-20W※-4			97.1		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	33
VSP-LFC10-2W※-4	10	4	68.6	14.5	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	28
VSP-LFC10-5W※-4			74.6		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	30
VSP-LFC10-10W※-4			84.6		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	32
VSP-LFC10-15W※-4			94.6		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	34
VSP-LFC10-20W※-4			104.6		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	35

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC20～50-□W※-4/6



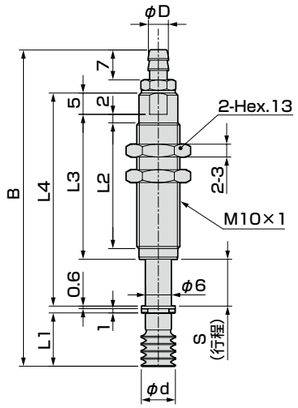
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC20-5W※-4	20	4	90.1	25	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	58
VSP-LFC20-5W※-6		6	91.4					11.9			59
VSP-LFC20-10W※-4		4	100.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	60
VSP-LFC20-10W※-6		6	101.4					11.9			61
VSP-LFC20-15W※-4		4	110.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	63
VSP-LFC20-15W※-6		6	111.4					11.9			64
VSP-LFC20-20W※-4		4	120.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	66
VSP-LFC20-20W※-6		6	121.4					11.9			67
VSP-LFC30-5W※-4	30	4	103.6	38.5	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	64
VSP-LFC30-5W※-6		6	104.9					11.9			65
VSP-LFC30-10W※-4		4	113.6		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	66
VSP-LFC30-10W※-6		6	114.9					11.9			67
VSP-LFC30-15W※-4		4	123.6		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	69
VSP-LFC30-15W※-6		6	124.9					11.9			70
VSP-LFC30-20W※-4		4	133.6		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	72
VSP-LFC30-20W※-6		6	134.9					11.9			73
VSP-LFC40-5W※-4	40	4	110.1	45	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	74
VSP-LFC40-5W※-6		6	111.4					11.9			75
VSP-LFC40-10W※-4		4	120.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	76
VSP-LFC40-10W※-6		6	121.4					11.9			77
VSP-LFC40-15W※-4		4	130.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	79
VSP-LFC40-15W※-6		6	131.4					11.9			80
VSP-LFC40-20W※-4		4	140.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	82
VSP-LFC40-20W※-6		6	141.4					11.9			83
VSP-LFC50-5W※-4	50	4	121.1	56	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	86
VSP-LFC50-5W※-6		6	122.4					11.9			87
VSP-LFC50-10W※-4		4	131.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	88
VSP-LFC50-10W※-6		6	132.4					11.9			89
VSP-LFC50-15W※-4		4	141.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	91
VSP-LFC50-15W※-6		6	142.4					11.9			92
VSP-LFC50-20W※-4		4	151.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	94
VSP-LFC50-20W※-6		6	152.4					11.9			95

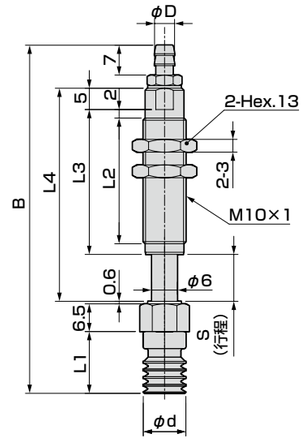
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC6、8-□W※-4T/6T



●VSP-LFC10-□W※-4T/6T



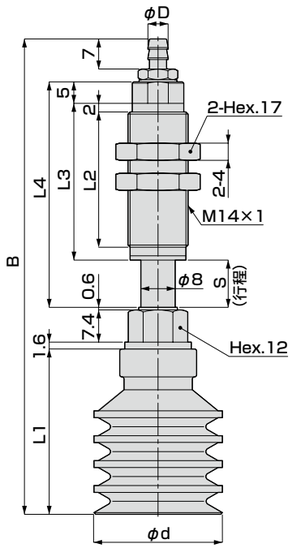
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC6-2W※-4T	6	2.5	57.7	12	21.5	26	34	2	1.3～1.8	24
VSP-LFC6-2W※-6T		4								
VSP-LFC6-5W※-4T		2.5	63.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	26
VSP-LFC6-5W※-6T		4								
VSP-LFC6-10W※-4T		2.5	73.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	28
VSP-LFC6-10W※-6T		4								
VSP-LFC6-15W※-4T		2.5	83.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	30
VSP-LFC6-15W※-6T		4								
VSP-LFC6-20W※-4T		2.5	93.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC6-20W※-6T		4								
VSP-LFC8-2W※-4T	8	2.5	58.2	12.5	21.5	26	34	2	1.3～1.8	24
VSP-LFC8-2W※-6T		4								
VSP-LFC8-5W※-4T		2.5	64.2		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	26
VSP-LFC8-5W※-6T		4								
VSP-LFC8-10W※-4T		2.5	74.2		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	28
VSP-LFC8-10W※-6T		4								
VSP-LFC8-15W※-4T		2.5	84.2		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	30
VSP-LFC8-15W※-6T		4								
VSP-LFC8-20W※-4T		2.5	94.2		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC8-20W※-6T		4								
VSP-LFC10-2W※-4T	10	2.5	65.7	14.5	21.5	26	34	2	1.3～1.8	26
VSP-LFC10-2W※-6T		4								
VSP-LFC10-5W※-4T		2.5	71.7		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	28
VSP-LFC10-5W※-6T		4								
VSP-LFC10-10W※-4T		2.5	81.7		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	30
VSP-LFC10-10W※-6T		4								
VSP-LFC10-15W※-4T		2.5	91.7		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	32
VSP-LFC10-15W※-6T		4								
VSP-LFC10-20W※-4T		2.5	101.7		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	34
VSP-LFC10-20W※-6T		4								

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC20～50-□W※-4T/6T



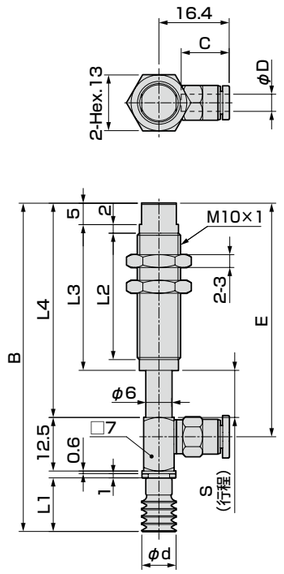
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC20-5W※-4T	20	2.5	87.2	25	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	53
VSP-LFC20-5W※-6T		4								
VSP-LFC20-10W※-4T		2.5	97.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	55
VSP-LFC20-10W※-6T		4								
VSP-LFC20-15W※-4T		2.5	107.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	58
VSP-LFC20-15W※-6T		4								
VSP-LFC20-20W※-4T		2.5	117.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	61
VSP-LFC20-20W※-6T		4								
VSP-LFC30-5W※-4T	30	2.5	100.7	38.5	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	59
VSP-LFC30-5W※-6T		4								
VSP-LFC30-10W※-4T		2.5	110.7		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	61
VSP-LFC30-10W※-6T		4								
VSP-LFC30-15W※-4T		2.5	120.7		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	64
VSP-LFC30-15W※-6T		4								
VSP-LFC30-20W※-4T		2.5	130.7		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	67
VSP-LFC30-20W※-6T		4								
VSP-LFC40-5W※-4T	40	2.5	107.2	45	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	69
VSP-LFC40-5W※-6T		4								
VSP-LFC40-10W※-4T		2.5	117.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	71
VSP-LFC40-10W※-6T		4								
VSP-LFC40-15W※-4T		2.5	127.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	74
VSP-LFC40-15W※-6T		4								
VSP-LFC40-20W※-4T		2.5	137.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	77
VSP-LFC40-20W※-6T		4								
VSP-LFC50-5W※-4T	50	2.5	118.2	56	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	81
VSP-LFC50-5W※-6T		4								
VSP-LFC50-10W※-4T		2.5	128.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	83
VSP-LFC50-10W※-6T		4								
VSP-LFC50-15W※-4T		2.5	138.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	86
VSP-LFC50-15W※-6T		4								
VSP-LFC50-20W※-4T		2.5	148.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	89
VSP-LFC50-20W※-6T		4								

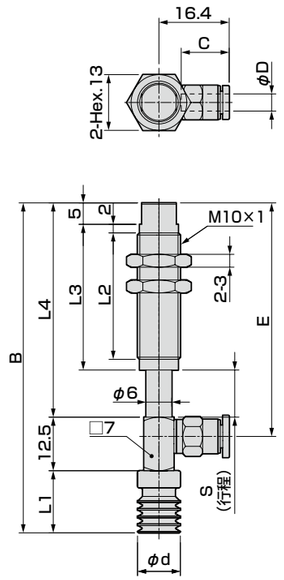
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD6、8-□W※-4



●VSP-LFD10-□W※-4

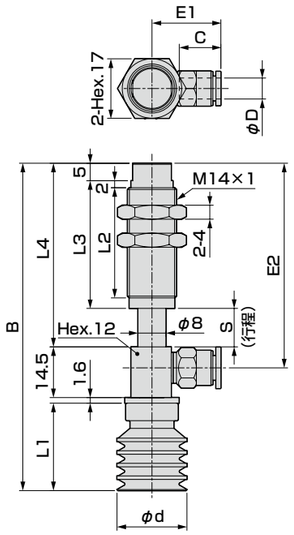


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD6-5W※-4	6	4	66.1	12	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD6-10W※-4			76.1		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	34
VSP-LFD6-15W※-4			86.1		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	36
VSP-LFD6-20W※-4			96.1		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	38
VSP-LFD8-5W※-4	8	4	66.6	12.5	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD8-10W※-4			76.6		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	34
VSP-LFD8-15W※-4			86.6		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	36
VSP-LFD8-20W※-4			96.6		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	38
VSP-LFD10-5W※-4	10	4	67	14.5	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	26
VSP-LFD10-10W※-4			77		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	28
VSP-LFD10-15W※-4			87		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	30
VSP-LFD10-20W※-4			97		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	32

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD20～50-□W※-4/6

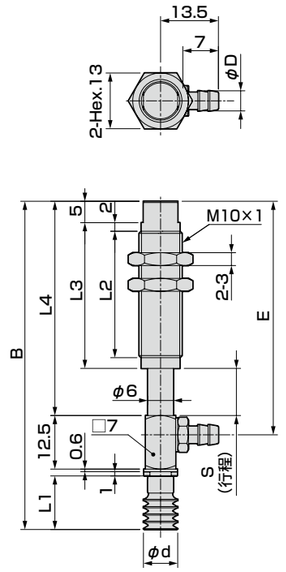


単位：mm

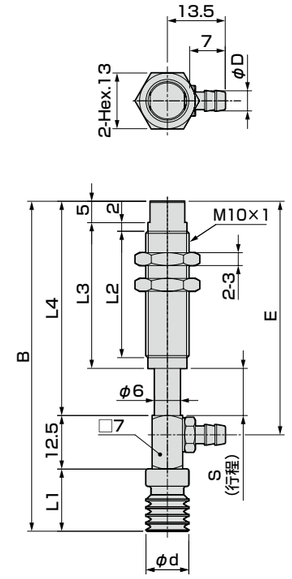
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD20-5W※-4	20	4	83.5	25	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	59
VSP-LFD20-5W※-6		6						11.9	19.7				60
VSP-LFD20-10W※-4		4	93.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	63
VSP-LFD20-10W※-6		6						11.9	19.7				64
VSP-LFD20-15W※-4		4	103.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	67
VSP-LFD20-15W※-6		6						11.9	19.7				68
VSP-LFD20-20W※-4		4	113.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	71
VSP-LFD20-20W※-6		6						11.9	19.7				72
VSP-LFD30-5W※-4	30	4	97	38.5	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	65
VSP-LFD30-5W※-6		6						11.9	19.7				66
VSP-LFD30-10W※-4		4	107		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	69
VSP-LFD30-10W※-6		6						11.9	19.7				70
VSP-LFD30-15W※-4		4	117		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	73
VSP-LFD30-15W※-6		6						11.9	19.7				74
VSP-LFD30-20W※-4		4	127		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	77
VSP-LFD30-20W※-6		6						11.9	19.7				78
VSP-LFD40-5W※-4	40	4	103.5	45	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	75
VSP-LFD40-5W※-6		6						11.9	19.7				76
VSP-LFD40-10W※-4		4	113.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	79
VSP-LFD40-10W※-6		6						11.9	19.7				80
VSP-LFD40-15W※-4		4	123.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	83
VSP-LFD40-15W※-6		6						11.9	19.7				84
VSP-LFD40-20W※-4		4	133.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	87
VSP-LFD40-20W※-6		6						11.9	19.7				88
VSP-LFD50-5W※-4	50	4	114.5	56	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	87
VSP-LFD50-5W※-6		6						11.9	19.7				88
VSP-LFD50-10W※-4		4	124.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	91
VSP-LFD50-10W※-6		6						11.9	19.7				92
VSP-LFD50-15W※-4		4	134.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	94
VSP-LFD50-15W※-6		6						11.9	19.7				95
VSP-LFD50-20W※-4		4	144.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	99
VSP-LFD50-20W※-6		6						11.9	19.7				100

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD6、8-□W※-4T/6T



●VSP-LFD10-□W※-4T/6T

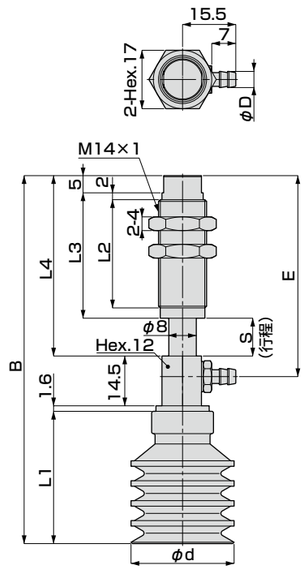


単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD6-5W※-4T	6	2.5	66.1	12	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD6-5W※-6T		4									
VSP-LFD6-10W※-4T		2.5	76.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD6-10W※-6T		4									
VSP-LFD6-15W※-4T		2.5	86.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD6-15W※-6T		4									
VSP-LFD6-20W※-4T		2.5	96.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD6-20W※-6T		4									
VSP-LFD8-5W※-4T	8	2.5	66.6	12.5	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	30
VSP-LFD8-5W※-6T		4									
VSP-LFD8-10W※-4T		2.5	76.6		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	32
VSP-LFD8-10W※-6T		4									
VSP-LFD8-15W※-4T		2.5	86.6		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	34
VSP-LFD8-15W※-6T		4									
VSP-LFD8-20W※-4T		2.5	96.6		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	36
VSP-LFD8-20W※-6T		4									
VSP-LFD10-5W※-4T	10	2.5	67	14.5	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	25
VSP-LFD10-5W※-6T		4									
VSP-LFD10-10W※-4T		2.5	77		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	27
VSP-LFD10-10W※-6T		4									
VSP-LFD10-15W※-4T		2.5	87		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	29
VSP-LFD10-15W※-6T		4									
VSP-LFD10-20W※-4T		2.5	97		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	31
VSP-LFD10-20W※-6T		4									

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD20～50-□W※-4T/6T



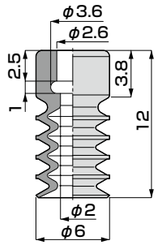
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD20-5W※-4T	20	2.5	83.5	25	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	55
VSP-LFD20-5W※-6T		4									
VSP-LFD20-10W※-4T		2.5	93.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	58
VSP-LFD20-10W※-6T		4									
VSP-LFD20-15W※-4T		2.5	103.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	62
VSP-LFD20-15W※-6T		4									
VSP-LFD20-20W※-4T		2.5	113.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	66
VSP-LFD20-20W※-6T		4									
VSP-LFD30-5W※-4T	30	2.5	97	38.5	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	61
VSP-LFD30-5W※-6T		4									
VSP-LFD30-10W※-4T		2.5	107		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	64
VSP-LFD30-10W※-6T		4									
VSP-LFD30-15W※-4T		2.5	117		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	68
VSP-LFD30-15W※-6T		4									
VSP-LFD30-20W※-4T		2.5	127		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	72
VSP-LFD30-20W※-6T		4									
VSP-LFD40-5W※-4T	40	2.5	103.5	45	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	71
VSP-LFD40-5W※-6T		4									
VSP-LFD40-10W※-4T		2.5	113.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	74
VSP-LFD40-10W※-6T		4									
VSP-LFD40-15W※-4T		2.5	123.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	78
VSP-LFD40-15W※-6T		4									
VSP-LFD40-20W※-4T		2.5	133.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	82
VSP-LFD40-20W※-6T		4									
VSP-LFD50-5W※-4T	50	2.5	114.5	56	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	83
VSP-LFD50-5W※-6T		4									
VSP-LFD50-10W※-4T		2.5	124.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	86
VSP-LFD50-10W※-6T		4									
VSP-LFD50-15W※-4T		2.5	134.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	90
VSP-LFD50-15W※-6T		4									
VSP-LFD50-20W※-4T		2.5	144.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	94
VSP-LFD50-20W※-6T		4									

MEMO

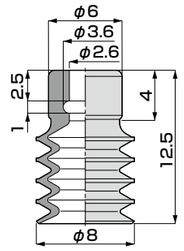
仅吸盘橡胶外形尺寸图

●VSPG-6W※



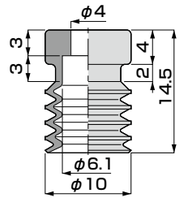
重量：0.4g[0.6g]

●VSPG-8W※



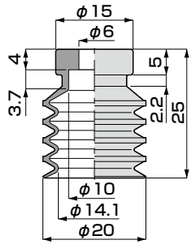
重量：0.5g[0.8g]

●VSPG-10W※



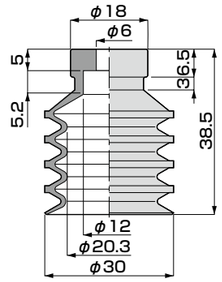
重量：0.6g[1.0g]

●VSPG-20W※



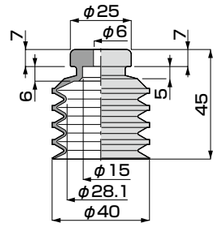
重量：2.4g[3.6g]

●VSPG-30W※



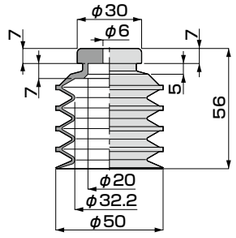
重量：6.7g[10.1g]

●VSPG-40W※



重量：15g[23g]

●VSPG-50W※

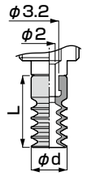


重量：25g[37.5g]

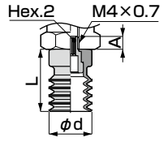
重量：仅氟橡胶时，为[ ]内的数值。

吸盘和支架的连接部详图

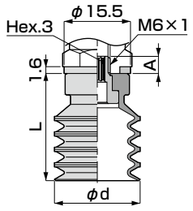
●VSPG-6、8W※



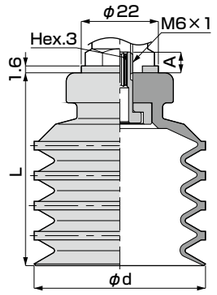
●VSPG-10W※A



●VSPG-20、30W※A



●VSPG-40、50W※A

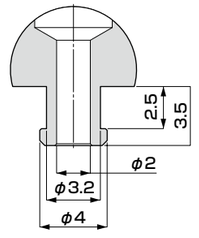


单位：mm

型　号	吸盘外径 φd	L	固定螺钉	A
VSPG-6W※	6	6	–	–
VSPG-8W※	8	8	–	–
VSPG-10W※A	10	10	10	3
VSPG-20W※A	20	20	20	4
VSPG-30W※A	30	30	30	5
VSPG-40W※A	40	40	40	5
VSPG-50W※A	50	50	50	5

吸盘橡胶嵌装部尺寸

●VSPG-6、8W※



气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　多段波纹型　VSP-※W※系列

设计、选型时

警告

●多段波纹型吸盘可能因使用状况及材质特性，发生吸盘间相互黏连的现象，请在实际设备上进行确认。
　此外，由于使用环境及吸盘的磨损，粘性可能会增加，因此请根据需要重新选择吸盘形状、材质、数量等。
●使用多段波纹型时，请勿过度变形。否则会因变形过快导致波纹部磨损、裙边部龟裂、变形而导致吸附不良。

MEMO

真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末



吸盘 椭圆型

VSP-※E※ Series

在无法确保圆形吸附面的情况下,便于使用的椭圆形状吸盘

RoHS

适用于基板及半导体等长形工件的搬送。

支架种类丰富

形状 16种

- ●标准 5种
- ●小型 4种
- ●低发尘.....2种
- ●轻量 3种
- ●薄型 2种

配管连接 5种

- ●快插接头(φ1.8~φ6) 3种
- ●倒钩接头(φ4、φ6) 2种

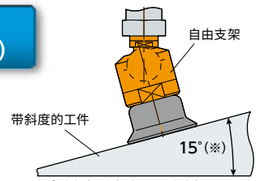
行程 10种

4mm~50mm
(根据吸盘尺寸、吸盘座型号而定)

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

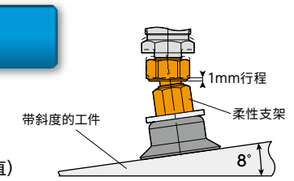
适用于追随带斜度工件面的头部摆动(自由支架、柔性支架)的组装选择项

自由支架 (F1:30°、F2:15°)



※)头部摆动角度15° 型时为7.5°

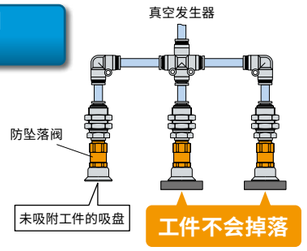
柔性支架 (CF)



工件脱离后,
恢复成正常位置(垂直)

即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项,从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)

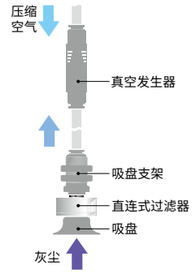


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器 (T1、T2)

过滤面积
T1:1.7cm²、T2:7cm²





备有实施特殊处理减少吸痕的吸盘表面处理(选择项)

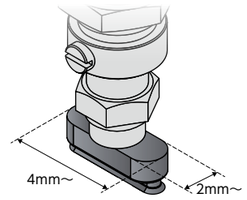
符号	-DL	-ER	-FG
表面处理	防黏连	吸痕减轻	氟涂层
			
对应材质	硅橡胶 氟橡胶 导电性硅橡胶	丁腈橡胶 导电性NBR(低电阻型)	硅橡胶 导电性硅橡胶
特点	采用滑动性优良的特殊涂层。 有效防止与轻量工件、薄型工件的黏连。	通过环保化学液体改变丁腈橡胶表面性质,从而减轻吸痕。	通过镀氟改变表面性质,防止与工件发生黏连。 提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。

吸盘形状



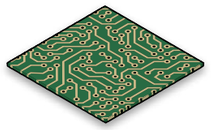
椭圆形且较大的吸附面积

为了应对较小的吸附空间,从2mm×4mm开始。
在狭小空间也可确保吸附面积。



推荐工件

吸附空间有限的工件
(基板、半导体、圆棒等)



吸盘尺寸

13种

2×4 | 3.5×7 | 4×10 | 5×10 | 6×10 | 4×20 | 5×20
6×20 | 8×20 | 4×30 | 5×30 | 6×30 | 8×30

吸盘材质

8种

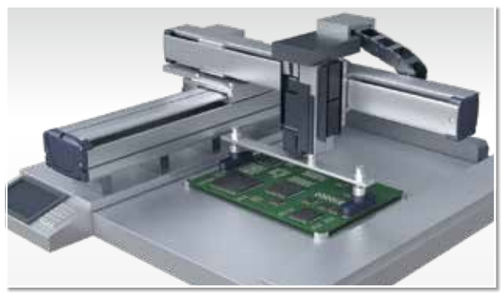
丁腈橡胶 | 硅橡胶 | 聚氨酯 | 氟橡胶 | 导电性硅橡胶
导电性NBR(低电阻型) | HNBR | EPDM

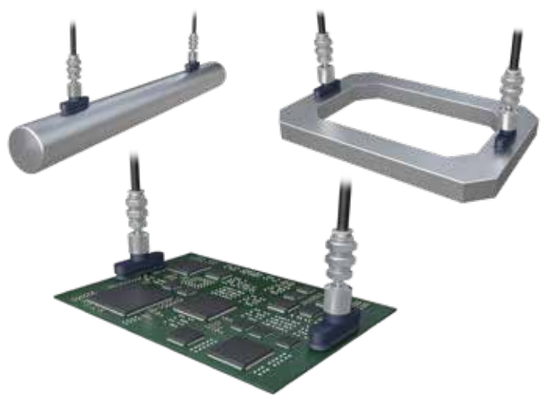
*硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

细长工件

适用于电子基板、管材、框架等圆形吸盘难以确保吸附面积的工件。





型号表示方法

●椭圆型

吸盘

VSP	C	2×4	-20	E	N	-ER	6		F1	V	T1
机种型号	❶ 支架形状	❷ 吸盘尺寸	❸ 行程选择项	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	❻ 表面处理	❼ 配管口径、形状	❽ 缓冲负荷	❾ 吸盘头部摆动	❿ 防坠落阀	⓫ 直连式过滤器

仅吸盘橡胶

VSPG	2×4	E	N	-ER
机种型号	❷	❹	❺	❻

吸盘橡胶+带固定螺纹组件

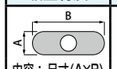
VSPG	2×4	E	N	-ER	A
机种型号	❷ 吸盘尺寸	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	❻ 表面处理	

❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	螺钉固定		AE	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
	螺纹固定	横向	BE	

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
		两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘尺寸

吸盘形状	E									符号
吸盘材质	N	S	U	F	SE	E	NE	HN	EP	
 内容：尺寸(A×B)										
2mm×4mm	●	●	●	●	●		●	●	●	2×4
3.5mm×7mm	●	●	●	●	●		●	●	●	3.5×7
4mm×10mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4×10
4mm×20mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4×20
4mm×30mm	●	●			●	●	●	●	●	4×30
5mm×10mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5×10
5mm×20mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5×20
5mm×30mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5×30
6mm×10mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6×10
6mm×20mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6×20
6mm×30mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6×30
8mm×20mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8×20
8mm×30mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8×30

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号	
指定行程或无缓冲	●	●				无符号	注1、注2
行程5mm				●	●	-5	
行程10mm	●	●	●	●	●	-10	
行程15mm	●	●	●	●	●	-15	
行程20mm	●	●	●	●	●	-20	
行程25mm			●			-25	
行程30mm	●	●	●			-30	
行程40mm	●	●	●			-40	
行程50mm	●	●	●			-50	

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。

❹ 吸盘形状

符号	内容	
E	椭圆型	

❺ 吸盘材质

符号	内容
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
SE	导电性硅橡胶
NE	导电性NBR(低电阻型)
HN	HNBR
EP	EPDM

型号表示方法

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226CS)

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP -·····- P4※

※详情请咨询本公司。

食品制造工序对应规格 (样本编号：CC-1271CS)

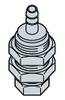
●使用可在食品制造工序中使用的食品级润滑油、符合日本食品卫生法的树脂、橡胶

VSP -·····- FP※

❻ 表面处理

内容	对应吸盘材质 N	S	F	SE	NE	对应吸盘直径 椭圆(E)	符号
无表面处理	全吸盘材质、所有吸盘尺寸						无符号
防黏连特殊涂层		●	●	●		所有尺寸	-DL
吸痕减轻表面改良	●				●	所有尺寸	-ER
氟涂层		●		●		所有尺寸	-FG

❼ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	AE	BE	符号	
(❶：F时)																		无符号	
φ1.8快插接头						●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	2	
φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	
φ6快插接头	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	
φ4快插接头、无弹簧罩			●	●														4C	
φ6快插接头、无弹簧罩			●	●														6C	
φ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4T	
φ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6T	
φ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●														4TC	
φ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●														6TC	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❼可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，仅可选择❼仅可选择4C、6C、4TC、6TC。

❽ 缓冲负荷

注1

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷(标准负荷的1/4)

注1：❶支架形状LFC以外，❽均为无符号。

❾ 吸盘头部摆动

注1

符号	内容	
无符号	无	
F1	带自由支架(角度30°)	 自由支架
F2	带自由支架(角度15°)	
CF	带柔性支架(角度8°)	 柔性支架

注1：❶支架形状AE、BE时，❾为无符号。
注2：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❿ 防坠落阀

注1

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	 防坠落阀

注1：❶支架形状AE、BE时，❿为无符号。
注2：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

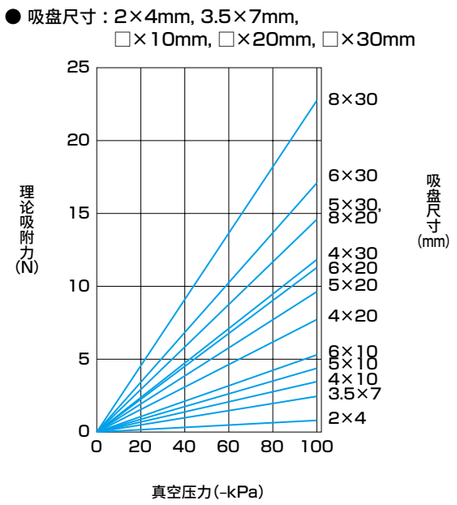
⓫ 直连式过滤器

注1

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器(过滤面积1.7cm²)	 直连式过滤器
T2	带直连式过滤器(过滤面积7cm²)	

注1：❶支架形状AE、BE时，⓫为无符号。
注2：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

理论吸附力

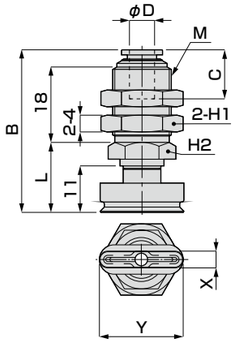


※理论吸附力是静态条件时的数值，因此在实际使用时，水平吊装时以1/4的安全率为准，垂直吊装时以1/8的安全率为准。

选型时，请以《吸盘的选型方法》(第412页)中求得的吸附力为参考，并在实际设备上确认吸附能力是否存在问题。

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型)

●VSP-A※E※-4/6

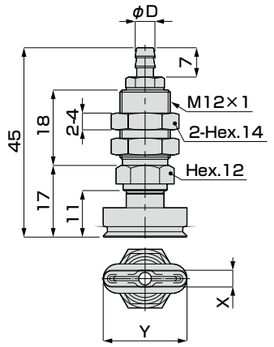


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A2×4E※-4	2	4	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A2×4E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A3.5×7E※-4	3.5	7	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A3.5×7E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A4×10E※-4	4	10	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A4×10E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A4×20E※-4		20	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A4×20E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A4×30E※-4		30	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	27
VSP-A4×30E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	33
VSP-A5×10E※-4	5	10	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A5×10E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A5×20E※-4		20	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A5×20E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A5×30E※-4		30	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A5×30E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A6×10E※-4	6	10	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A6×10E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A6×20E※-4		20	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A6×20E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A6×30E※-4		30	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	27
VSP-A6×30E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	33
VSP-A8×20E※-4	8	20	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	26
VSP-A8×20E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	32
VSP-A8×30E※-4		30	4	M12×1	47.9	17	11.2	14	12	27
VSP-A8×30E※-6			6	M14×1	38.9	16.6	11.9	17	14	33

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型)

●VSP-A※E※-4T/6T

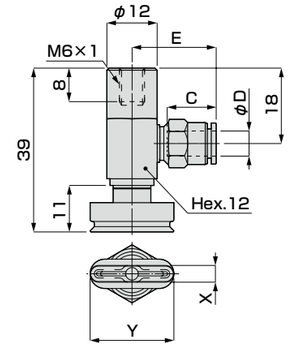


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	重量 (g)
VSP-A2×4E※-4T	2	4	2.5	25
VSP-A2×4E※-6T			4	
VSP-A3.5×7E※-4T	3.5	7	2.5	25
VSP-A3.5×7E※-6T			4	
VSP-A4×10E※-4T	4	10	2.5	25
VSP-A4×10E※-6T			4	
VSP-A4×20E※-4T		20	2.5	26
VSP-A4×20E※-6T			4	
VSP-A4×30E※-4T		30	2.5	26
VSP-A4×30E※-6T			4	
VSP-A5×10E※-4T	5	10	2.5	25
VSP-A5×10E※-6T			4	
VSP-A5×20E※-4T		20	2.5	26
VSP-A5×20E※-6T			4	
VSP-A5×30E※-4T		30	2.5	26
VSP-A5×30E※-6T			4	
VSP-A6×10E※-4T	6	10	2.5	25
VSP-A6×10E※-6T			4	
VSP-A6×20E※-4T		20	2.5	26
VSP-A6×20E※-6T			4	
VSP-A6×30E※-4T		30	2.5	26
VSP-A6×30E※-6T			4	
VSP-A8×20E※-4T	8	20	2.5	26
VSP-A8×20E※-6T			4	
VSP-A8×30E※-4T		30	2.5	26
VSP-A8×30E※-6T			4	

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

●VSP-B※E※-4/6

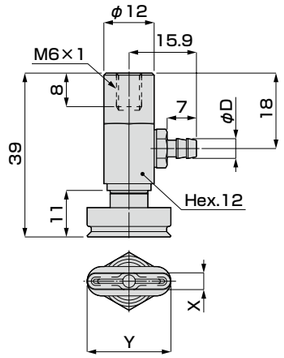


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-B2×4E※-4	2	4	4	11.2	18.8	28
VSP-B2×4E※-6			6	11.9	20.1	29
VSP-B3.5×7E※-4	3.5	7	4	11.2	18.8	28
VSP-B3.5×7E※-6			6	11.9	20.1	29
VSP-B4×10E※-4	4	10	4	11.2	18.8	28
VSP-B4×10E※-6			6	11.9	20.1	29
VSP-B4×20E※-4		20	4	11.2	18.8	29
VSP-B4×20E※-6			6	11.9	20.1	30
VSP-B4×30E※-4		30	4	11.2	18.8	29
VSP-B4×30E※-6			6	11.9	20.1	30
VSP-B5×10E※-4	5	10	4	11.2	18.8	28
VSP-B5×10E※-6			6	11.9	20.1	29
VSP-B5×20E※-4		20	4	11.2	18.8	29
VSP-B5×20E※-6			6	11.9	20.1	30
VSP-B5×30E※-4		30	4	11.2	18.8	29
VSP-B5×30E※-6			6	11.9	20.1	30
VSP-B6×10E※-4	6	10	4	11.2	18.8	28
VSP-B6×10E※-6			6	11.9	20.1	29
VSP-B6×20E※-4		20	4	11.2	18.8	29
VSP-B6×20E※-6			6	11.9	20.1	30
VSP-B6×30E※-4		30	4	11.2	18.8	29
VSP-B6×30E※-6			6	11.9	20.1	30
VSP-B8×20E※-4	8	20	4	11.2	18.8	29
VSP-B8×20E※-6			6	11.9	20.1	30
VSP-B8×30E※-4		30	4	11.2	18.8	29
VSP-B8×30E※-6			6	11.9	20.1	30

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型)

●VSP-B※E※-4T/6T

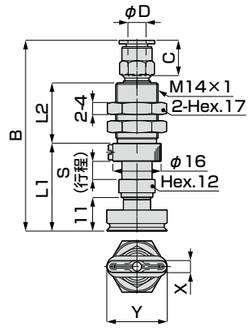


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	重量 (g)
VSP-B2×4E※-4T	2	4	2.5	27
VSP-B2×4E※-6T			4	
VSP-B3.5×7E※-4T	3.5	7	2.5	27
VSP-B3.5×7E※-6T			4	
VSP-B4×10E※-4T	4	10	2.5	27
VSP-B4×10E※-6T			4	
VSP-B4×20E※-4T		20	2.5	28
VSP-B4×20E※-6T			4	
VSP-B4×30E※-4T		30	2.5	28
VSP-B4×30E※-6T			4	
VSP-B5×10E※-4T	5	10	2.5	27
VSP-B5×10E※-6T			4	
VSP-B5×20E※-4T		20	2.5	28
VSP-B5×20E※-6T			4	
VSP-B5×30E※-4T		30	2.5	28
VSP-B5×30E※-6T			4	
VSP-B6×10E※-4T	6	10	2.5	27
VSP-B6×10E※-6T			4	
VSP-B6×20E※-4T		20	2.5	28
VSP-B6×20E※-6T			4	
VSP-B6×30E※-4T		30	2.5	28
VSP-B6×30E※-6T			4	
VSP-B8×20E※-4T	8	20	2.5	28
VSP-B8×20E※-6T			4	
VSP-B8×30E※-4T		30	2.5	28
VSP-B8×30E※-6T			4	

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C※E※-4/6
●VSP-C※-□E※-4/6

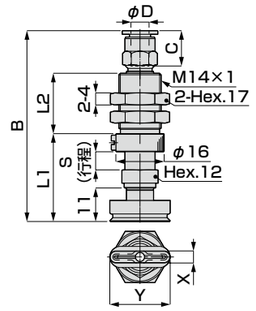


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C2×4E※-4	2	4	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	34
VSP-C2×4E※-6			6	63.3			11.9			35
VSP-C2×4-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C2×4-10E※-6			6	69.3			11.9			38
VSP-C2×4-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	41
VSP-C2×4-15E※-6			6	79.3			11.9			42
VSP-C2×4-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	46
VSP-C2×4-20E※-6			6	95.3			11.9			47
VSP-C3.5×7E※-4	3.5	7	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	34
VSP-C3.5×7E※-6			6	63.3			11.9			35
VSP-C3.5×7-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C3.5×7-10E※-6			6	69.3			11.9			38
VSP-C3.5×7-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	41
VSP-C3.5×7-15E※-6			6	79.3			11.9			42
VSP-C3.5×7-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	48
VSP-C3.5×7-20E※-6			6	95.3			11.9			49
VSP-C4×10E※-4	4	10	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	34
VSP-C4×10E※-6			6	63.3			11.9			35
VSP-C4×10-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C4×10-10E※-6			6	69.3			11.9			38
VSP-C4×10-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	41
VSP-C4×10-15E※-6			6	79.3			11.9			42
VSP-C4×10-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	48
VSP-C4×10-20E※-6			6	95.3			11.9			49
VSP-C4×20E※-4		20	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	35
VSP-C4×20E※-6			6	63.3			11.9			36
VSP-C4×20-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C4×20-10E※-6			6	69.3			11.9			38
VSP-C4×20-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	42
VSP-C4×20-15E※-6			6	79.3			11.9			43
VSP-C4×20-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	49
VSP-C4×20-20E※-6			6	95.3			11.9			50
VSP-C4×30E※-4		30	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	35
VSP-C4×30E※-6			6	63.3			11.9			36
VSP-C4×30-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	38
VSP-C4×30-10E※-6			6	69.3			11.9			39
VSP-C4×30-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	42
VSP-C4×30-15E※-6			6	79.3			11.9			43
VSP-C4×30-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	49
VSP-C4×30-20E※-6			6	95.3			11.9			50

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C※E※-4/6
●VSP-C※-□E※-4/6

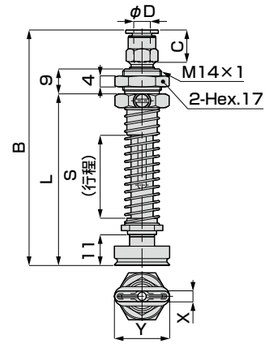


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C5×10E※-4	5	10	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	34
VSP-C5×10E※-6			6	63.3			11.9			35
VSP-C5×10-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C5×10-10E※-6			6	69.3			11.9			38
VSP-C5×10-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	41
VSP-C5×10-15E※-6			6	79.3			11.9			42
VSP-C5×10-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	48
VSP-C5×10-20E※-6			6	95.3			11.9			49
VSP-C5×20E※-4		20	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	35
VSP-C5×20E※-6			6	63.3			11.9			36
VSP-C5×20-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C5×20-10E※-6			6	69.3			11.9			38
VSP-C5×20-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	42
VSP-C5×20-15E※-6			6	79.3			11.9			43
VSP-C5×20-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	49
VSP-C5×20-20E※-6			6	95.3			11.9			50
VSP-C5×30E※-4		30	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	35
VSP-C5×30E※-6			6	63.3			11.9			36
VSP-C5×30-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	38
VSP-C5×30-10E※-6			6	69.3			11.9			39
VSP-C5×30-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	42
VSP-C5×30-15E※-6			6	79.3			11.9			43
VSP-C5×30-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	49
VSP-C5×30-20E※-6			6	95.3			11.9			50
VSP-C6×10E※-4	6	10	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	34
VSP-C6×10E※-6			6	63.3			11.9			35
VSP-C6×10-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C6×10-10E※-6			6	69.3			11.9			38
VSP-C6×10-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	41
VSP-C6×10-15E※-6			6	79.3			11.9			42
VSP-C6×10-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	48
VSP-C6×10-20E※-6			6	95.3			11.9			49
VSP-C6×20E※-4		20	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	35
VSP-C6×20E※-6			6	63.3			11.9			36
VSP-C6×20-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C6×20-10E※-6			6	69.3			11.9			38
VSP-C6×20-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	42
VSP-C6×20-15E※-6			6	79.3			11.9			43
VSP-C6×20-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	49
VSP-C6×20-20E※-6			6	95.3			11.9			50
VSP-C6×30E※-4		30	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	35
VSP-C6×30E※-6			6	63.3			11.9			36
VSP-C6×30-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	38
VSP-C6×30-10E※-6			6	69.3			11.9			39
VSP-C6×30-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	42
VSP-C6×30-15E※-6			6	79.3			11.9			43
VSP-C6×30-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	49
VSP-C6×30-20E※-6			6	95.3			11.9			50
VSP-C8×20E※-4	8	20	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	35
VSP-C8×20E※-6			6	63.3			11.9			36
VSP-C8×20-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	37
VSP-C8×20-10E※-6			6	69.3			11.9			38
VSP-C8×20-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	42
VSP-C8×20-15E※-6			6	79.3			11.9			43
VSP-C8×20-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	49
VSP-C8×20-20E※-6			6	95.3			11.9			50
VSP-C8×30E※-4		30	4	62	29	20	11.2	6	7.0～12.6	35
VSP-C8×30E※-6			6	63.3			11.9			36
VSP-C8×30-10E※-4			4	68	35		11.2	10	3.3～10.0	38
VSP-C8×30-10E※-6			6	69.3			11.9			39
VSP-C8×30-15E※-4			4	78	40	25	11.2	15	3.3～10.4	42
VSP-C8×30-15E※-6			6	79.3			11.9			43
VSP-C8×30-20E※-4			4	94	47	34	11.2	20	2.0～8.7	49
VSP-C8×30-20E※-6			6	95.3			11.9			50

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C※-□E※-4C/6C

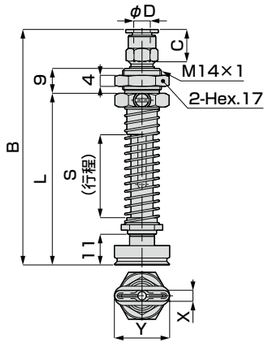


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C2×4-20E※-4C	2	4	4	71	49	11.2	20	1.5～4.9	44
VSP-C2×4-20E※-6C			6	72.3		11.9			45
VSP-C2×4-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1～4.8	49
VSP-C2×4-30E※-6C			6	85.3		11.9			50
VSP-C2×4-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C2×4-40E※-6C			6	98.3		11.9			55
VSP-C2×4-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9～4.5	60
VSP-C2×4-50E※-6C			6	111.3		11.9			61
VSP-C3.5×7-20E※-4C	3.5	7	4	71	49	11.2	20	1.5～4.9	44
VSP-C3.5×7-20E※-6C			6	72.3		11.9			45
VSP-C3.5×7-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1～4.8	49
VSP-C3.5×7-30E※-6C			6	85.3		11.9			50
VSP-C3.5×7-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C3.5×7-40E※-6C			6	98.3		11.9			55
VSP-C3.5×7-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9～4.5	60
VSP-C3.5×7-50E※-6C			6	111.3		11.9			61
VSP-C4×10-20E※-4C	4	10	4	71	49	11.2	20	1.5～4.9	44
VSP-C4×10-20E※-6C			6	72.3		11.9			45
VSP-C4×10-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1～4.8	50
VSP-C4×10-30E※-6C			6	85.3		11.9			51
VSP-C4×10-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0～4.5	55
VSP-C4×10-40E※-6C			6	98.3		11.9			56
VSP-C4×10-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9～4.5	60
VSP-C4×10-50E※-6C			6	111.3		11.9			61
VSP-C4×20-20E※-4C		20	4	71	49	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C4×20-20E※-6C			6	72.3		11.9			46
VSP-C4×20-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1～4.8	50
VSP-C4×20-30E※-6C			6	85.3		11.9			51
VSP-C4×20-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0～4.5	55
VSP-C4×20-40E※-6C			6	98.3		11.9			56
VSP-C4×20-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C4×20-50E※-6C			6	111.3		11.9			62
VSP-C4×30-20E※-4C		30	4	71	49	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C4×30-20E※-6C			6	72.3		11.9			46
VSP-C4×30-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1～4.8	50
VSP-C4×30-30E※-6C			6	85.3		11.9			51
VSP-C4×30-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0～4.5	55
VSP-C4×30-40E※-6C			6	98.3		11.9			56
VSP-C4×30-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9～4.5	60
VSP-C4×30-50E※-6C			6	111.3		11.9			61

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C※-□E※-4C/6C

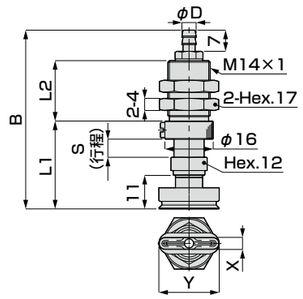


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C5×10-20E※-4C	5	10	4	71	49	11.2	20	1.5~4.9	44
VSP-C5×10-20E※-6C			6	72.3		11.9			45
VSP-C5×10-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1~4.8	49
VSP-C5×10-30E※-6C			6	85.3		11.9			50
VSP-C5×10-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0~4.5	54
VSP-C5×10-40E※-6C			6	98.3		11.9			55
VSP-C5×10-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9~4.5	60
VSP-C5×10-50E※-6C			6	111.3		11.9			61
VSP-C5×20-20E※-4C		20	4	71	49	11.2	20	1.5~4.9	44
VSP-C5×20-20E※-6C			6	72.3		11.9			45
VSP-C5×20-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1~4.8	50
VSP-C5×20-30E※-6C			6	85.3		11.9			51
VSP-C5×20-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0~4.5	55
VSP-C5×20-40E※-6C			6	98.3		11.9			56
VSP-C5×20-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9~4.5	60
VSP-C5×20-50E※-6C			6	111.3		11.9			61
VSP-C5×30-20E※-4C		30	4	71	49	11.2	20	1.5~4.9	45
VSP-C5×30-20E※-6C			6	72.3		11.9			46
VSP-C5×30-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1~4.8	50
VSP-C5×30-30E※-6C			6	85.3		11.9			51
VSP-C5×30-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0~4.5	55
VSP-C5×30-40E※-6C			6	98.3		11.9			56
VSP-C5×30-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9~4.5	61
VSP-C5×30-50E※-6C			6	111.3		11.9			62
VSP-C6×10-20E※-4C	6	10	4	71	49	11.2	20	1.5~4.9	44
VSP-C6×10-20E※-6C			6	72.3		11.9			45
VSP-C6×10-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1~4.8	49
VSP-C6×10-30E※-6C			6	85.3		11.9			50
VSP-C6×10-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0~4.5	54
VSP-C6×10-40E※-6C			6	98.3		11.9			55
VSP-C6×10-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9~4.5	60
VSP-C6×10-50E※-6C			6	111.3		11.9			61
VSP-C6×20-20E※-4C		20	4	71	49	11.2	20	1.5~4.9	44
VSP-C6×20-20E※-6C			6	72.3		11.9			45
VSP-C6×20-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1~4.8	50
VSP-C6×20-30E※-6C			6	85.3		11.9			51
VSP-C6×20-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0~4.5	55
VSP-C6×20-40E※-6C			6	98.3		11.9			56
VSP-C6×20-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9~4.5	60
VSP-C6×20-50E※-6C			6	111.3		11.9			61
VSP-C6×30-20E※-4C		30	4	71	49	11.2	20	1.5~4.9	45
VSP-C6×30-20E※-6C			6	72.3		11.9			46
VSP-C6×30-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1~4.8	50
VSP-C6×30-30E※-6C			6	85.3		11.9			51
VSP-C6×30-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0~4.5	55
VSP-C6×30-40E※-6C			6	98.3		11.9			56
VSP-C6×30-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9~4.5	61
VSP-C6×30-50E※-6C			6	111.3		11.9			62
VSP-C8×20-20E※-4C	8	20	4	71	49	11.2	20	1.5~4.9	44
VSP-C8×20-20E※-6C			6	72.3		11.9			45
VSP-C8×20-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1~4.8	50
VSP-C8×20-30E※-6C			6	85.3		11.9			51
VSP-C8×20-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0~4.5	55
VSP-C8×20-40E※-6C			6	98.3		11.9			56
VSP-C8×20-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9~4.5	60
VSP-C8×20-50E※-6C			6	111.3		11.9			61
VSP-C8×30-20E※-4C		30	4	71	49	11.2	20	1.5~4.9	45
VSP-C8×30-20E※-6C			6	72.3		11.9			46
VSP-C8×30-30E※-4C			4	84	62	11.2	30	1.1~4.8	50
VSP-C8×30-30E※-6C			6	85.3		11.9			51
VSP-C8×30-40E※-4C			4	97	75	11.2	40	1.0~4.5	55
VSP-C8×30-40E※-6C			6	98.3		11.9			56
VSP-C8×30-50E※-4C			4	110	88	11.2	50	0.9~4.5	61
VSP-C8×30-50E※-6C			6	111.3		11.9			62

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C※E※-4T/6T
●VSP-C※-□E※-4T/6T

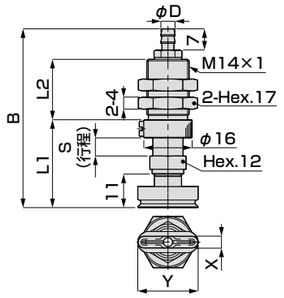


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C2×4E※-4T	2	4	2.5	59.1	29	20	6	7.0~12.6	33
VSP-C2×4E※-6T			4						
VSP-C2×4-10E※-4T			2.5	65.1	35		10	3.3~10.0	36
VSP-C2×4-10E※-6T			4						
VSP-C2×4-15E※-4T			2.5	75.1	40	25	15	3.3~10.4	40
VSP-C2×4-15E※-6T			4						
VSP-C2×4-20E※-4T			2.5	91.1	47	34	20	2.0~8.7	47
VSP-C2×4-20E※-6T			4						
VSP-C3.5×7E※-4T	3.5	7	2.5	59.1	29	20	6	7.0~12.6	33
VSP-C3.5×7E※-6T			4						
VSP-C3.5×7-10E※-4T			2.5	65.1	35		10	3.3~10.0	36
VSP-C3.5×7-10E※-6T			4						
VSP-C3.5×7-15E※-4T			2.5	75.1	40	25	15	3.3~10.4	40
VSP-C3.5×7-15E※-6T			4						
VSP-C3.5×7-20E※-4T			2.5	91.1	47	34	20	2.0~8.7	47
VSP-C3.5×7-20E※-6T			4						
VSP-C4×10E※-4T	4	10	2.5	59.1	29	20	6	7.0~12.6	33
VSP-C4×10E※-6T			4						
VSP-C4×10-10E※-4T			2.5	65.1	35		10	3.3~10.0	36
VSP-C4×10-10E※-6T			4						
VSP-C4×10-15E※-4T			2.5	75.1	40	25	15	3.3~10.4	40
VSP-C4×10-15E※-6T			4						
VSP-C4×10-20E※-4T			2.5	91.1	47	34	20	2.0~8.7	47
VSP-C4×10-20E※-6T			4						
VSP-C4×20E※-4T		20	2.5	59.1	29	20	6	7.0~12.6	34
VSP-C4×20E※-6T			4						
VSP-C4×20-10E※-4T			2.5	65.1	35		10	3.3~10.0	36
VSP-C4×20-10E※-6T			4						
VSP-C4×20-15E※-4T			2.5	75.1	40	25	15	3.3~10.4	41
VSP-C4×20-15E※-6T			4						
VSP-C4×20-20E※-4T			2.5	91.1	47	34	20	2.0~8.7	48
VSP-C4×20-20E※-6T			4						
VSP-C4×30E※-4T		30	2.5	59.1	29	20	6	7.0~12.6	34
VSP-C4×30E※-6T			4						
VSP-C4×30-10E※-4T			2.5	65.1	35		10	3.3~10.0	37
VSP-C4×30-10E※-6T			4						
VSP-C4×30-15E※-4T			2.5	75.1	40	25	15	3.3~10.4	41
VSP-C4×30-15E※-6T			4						
VSP-C4×30-20E※-4T			2.5	91.1	47	34	20	2.0~8.7	48
VSP-C4×30-20E※-6T			4						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C※E※-4T/6T
●VSP-C※-□E※-4T/6T

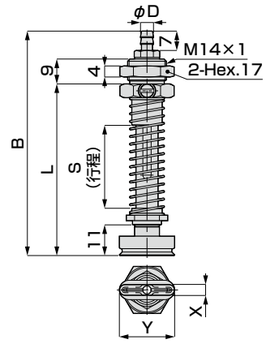


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C5×10E※-4T	5	10	4	59.1	29	20	6	7.0～12.6	33
VSP-C5×10E※-6T			6						
VSP-C5×10-10E※-4T			4	65.1	35		10	3.3～10.0	36
VSP-C5×10-10E※-6T			6						
VSP-C5×10-15E※-4T			4	75.1	40	25	15	3.3～10.4	40
VSP-C5×10-15E※-6T			6						
VSP-C5×10-20E※-4T			4	91.1	47	34	20	2.0～8.7	47
VSP-C5×10-20E※-6T			6						
VSP-C5×20E※-4T		20	4	59.1	29	20	6	7.0～12.6	34
VSP-C5×20E※-6T			6						
VSP-C5×20-10E※-4T			4	65.1	35		10	3.3～10.0	36
VSP-C5×20-10E※-6T			6						
VSP-C5×20-15E※-4T			4	75.1	40	25	15	3.3～10.4	41
VSP-C5×20-15E※-6T			6						
VSP-C5×20-20E※-4T			4	91.1	47	34	20	2.0～8.7	48
VSP-C5×20-20E※-6T			6						
VSP-C5×30E※-4T		30	4	59.1	29	20	6	7.0～12.6	34
VSP-C5×30E※-6T			6						
VSP-C5×30-10E※-4T			4	65.1	35		10	3.3～10.0	37
VSP-C5×30-10E※-6T			6						
VSP-C5×30-15E※-4T			4	75.1	40	25	15	3.3～10.4	41
VSP-C5×30-15E※-6T			6						
VSP-C5×30-20E※-4T			4	91.1	47	34	20	2.0～8.7	48
VSP-C5×30-20E※-6T			6						
VSP-C6×10E※-4T	6	10	4	59.1	29	20	6	7.0～12.6	33
VSP-C6×10E※-6T			6						
VSP-C6×10-10E※-4T			4	65.1	35		10	3.3～10.0	36
VSP-C6×10-10E※-6T			6						
VSP-C6×10-15E※-4T			4	75.1	40	25	15	3.3～10.4	40
VSP-C6×10-15E※-6T			6						
VSP-C6×10-20E※-4T			4	91.1	47	34	20	2.0～8.7	47
VSP-C6×10-20E※-6T			6						
VSP-C6×20E※-4T		20	4	59.1	29	20	6	7.0～12.6	34
VSP-C6×20E※-6T			6						
VSP-C6×20-10E※-4T			4	65.1	35		10	3.3～10.0	36
VSP-C6×20-10E※-6T			6						
VSP-C6×20-15E※-4T			4	75.1	40	25	15	3.3～10.4	41
VSP-C6×20-15E※-6T			6						
VSP-C6×20-20E※-4T			4	91.1	47	34	20	2.0～8.7	48
VSP-C6×20-20E※-6T			6						
VSP-C6×30E※-4T		30	4	59.1	29	20	6	7.0～12.6	34
VSP-C6×30E※-6T			6						
VSP-C6×30-10E※-4T			4	65.1	35		10	3.3～10.0	37
VSP-C6×30-10E※-6T			6						
VSP-C6×30-15E※-4T			4	75.1	40	25	15	3.3～10.4	41
VSP-C6×30-15E※-6T			6						
VSP-C6×30-20E※-4T			4	91.1	47	34	20	2.0～8.7	48
VSP-C6×30-20E※-6T			6						
VSP-C8×20E※-4T	8	20	4	59.1	29	20	6	7.0～12.6	34
VSP-C8×20E※-6T			6						
VSP-C8×20-10E※-4T			4	65.1	35		10	3.3～10.0	36
VSP-C8×20-10E※-6T			6						
VSP-C8×20-15E※-4T			4	75.1	40	25	15	3.3～10.4	41
VSP-C8×20-15E※-6T			6						
VSP-C8×20-20E※-4T			4	91.1	47	34	20	2.0～8.7	48
VSP-C8×20-20E※-6T			6						
VSP-C8×30E※-4T		30	4	59.1	29	20	6	7.0～12.6	34
VSP-C8×30E※-6T			6						
VSP-C8×30-10E※-4T			4	65.1	35		10	3.3～10.0	37
VSP-C8×30-10E※-6T			6						
VSP-C8×30-15E※-4T			4	75.1	40	25	15	3.3～10.4	41
VSP-C8×30-15E※-6T			6						
VSP-C8×30-20E※-4T			4	91.1	47	34	20	2.0～8.7	48
VSP-C8×30-20E※-6T			6						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C※-□E※-4TC/6TC

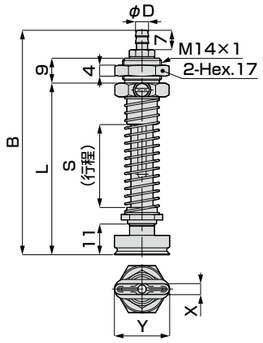


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C2×4-20E※-4TC	2	4	4	68.1	49	20	1.5～4.9	45
VSP-C2×4-20E※-6TC			6					
VSP-C2×4-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1～4.8	50
VSP-C2×4-30E※-6TC			6					
VSP-C2×4-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0～4.5	55
VSP-C2×4-40E※-6TC			6					
VSP-C2×4-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9～4.5	61
VSP-C2×4-50E※-6TC			6					
VSP-C3.5×7-20E※-4TC	3.5	7	4	68.1	49	20	1.5～4.9	45
VSP-C3.5×7-20E※-6TC			6					
VSP-C3.5×7-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1～4.8	50
VSP-C3.5×7-30E※-6TC			6					
VSP-C3.5×7-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0～4.5	55
VSP-C3.5×7-40E※-6TC			6					
VSP-C3.5×7-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9～4.5	61
VSP-C3.5×7-50E※-6TC			6					
VSP-C4×10-20E※-4TC	4	10	4	68.1	49	20	1.5～4.9	45
VSP-C4×10-20E※-6TC			6					
VSP-C4×10-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1～4.8	50
VSP-C4×10-30E※-6TC			6					
VSP-C4×10-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0～4.5	55
VSP-C4×10-40E※-6TC			6					
VSP-C4×10-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9～4.5	61
VSP-C4×10-50E※-6TC			6					
VSP-C4×20-20E※-4TC		20	4	68.1	49	20	1.5～4.9	45
VSP-C4×20-20E※-6TC			6					
VSP-C4×20-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1～4.8	51
VSP-C4×20-30E※-6TC			6					
VSP-C4×20-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0～4.5	56
VSP-C4×20-40E※-6TC			6					
VSP-C4×20-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9～4.5	61
VSP-C4×20-50E※-6TC			6					
VSP-C4×30-20E※-4TC		30	4	68.1	49	20	1.5～4.9	46
VSP-C4×30-20E※-6TC			6					
VSP-C4×30-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1～4.8	51
VSP-C4×30-30E※-6TC			6					
VSP-C4×30-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0～4.5	56
VSP-C4×30-40E※-6TC			6					
VSP-C4×30-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9～4.5	62
VSP-C4×30-50E※-6TC			6					

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C※-□E※-4TC/6TC

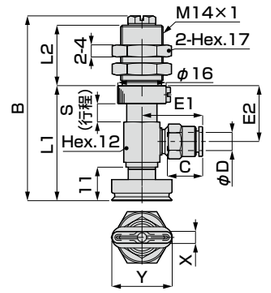


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C5×10-20E※-4TC	5	10	4	68.1	49	20	1.5~4.9	45
VSP-C5×10-20E※-6TC			6					
VSP-C5×10-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1~4.8	50
VSP-C5×10-30E※-6TC			6					
VSP-C5×10-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0~4.5	55
VSP-C5×10-40E※-6TC			6					
VSP-C5×10-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9~4.5	61
VSP-C5×10-50E※-6TC			6					
VSP-C5×20-20E※-4TC		20	4	68.1	49	20	1.5~4.9	45
VSP-C5×20-20E※-6TC			6					
VSP-C5×20-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1~4.8	51
VSP-C5×20-30E※-6TC			6					
VSP-C5×20-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0~4.5	56
VSP-C5×20-40E※-6TC			6					
VSP-C5×20-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9~4.5	61
VSP-C5×20-50E※-6TC			6					
VSP-C5×30-20E※-4TC		30	4	68.1	49	20	1.5~4.9	46
VSP-C5×30-20E※-6TC			6					
VSP-C5×30-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1~4.8	51
VSP-C5×30-30E※-6TC			6					
VSP-C5×30-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0~4.5	56
VSP-C5×30-40E※-6TC			6					
VSP-C5×30-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9~4.5	62
VSP-C5×30-50E※-6TC			6					
VSP-C6×10-20E※-4TC	6	10	4	68.1	49	20	1.5~4.9	45
VSP-C6×10-20E※-6TC			6					
VSP-C6×10-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1~4.8	50
VSP-C6×10-30E※-6TC			6					
VSP-C6×10-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0~4.5	55
VSP-C6×10-40E※-6TC			6					
VSP-C6×10-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9~4.5	61
VSP-C6×10-50E※-6TC			6					
VSP-C6×20-20E※-4TC		20	4	68.1	49	20	1.5~4.9	45
VSP-C6×20-20E※-6TC			6					
VSP-C6×20-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1~4.8	51
VSP-C6×20-30E※-6TC			6					
VSP-C6×20-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0~4.5	56
VSP-C6×20-40E※-6TC			6					
VSP-C6×20-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9~4.5	61
VSP-C6×20-50E※-6TC			6					
VSP-C6×30-20E※-4TC		30	4	68.1	49	20	1.5~4.9	46
VSP-C6×30-20E※-6TC			6					
VSP-C6×30-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1~4.8	51
VSP-C6×30-30E※-6TC			6					
VSP-C6×30-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0~4.5	56
VSP-C6×30-40E※-6TC			6					
VSP-C6×30-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9~4.5	62
VSP-C6×30-50E※-6TC			6					
VSP-C8×20-20E※-4TC	8	20	4	68.1	49	20	1.5~4.9	45
VSP-C8×20-20E※-6TC			6					
VSP-C8×20-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1~4.8	51
VSP-C8×20-30E※-6TC			6					
VSP-C8×20-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0~4.5	56
VSP-C8×20-40E※-6TC			6					
VSP-C8×20-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9~4.5	61
VSP-C8×20-50E※-6TC			6					
VSP-C8×30-20E※-4TC		30	4	68.1	49	20	1.5~4.9	46
VSP-C8×30-20E※-6TC			6					
VSP-C8×30-30E※-4TC			4	81.1	62	30	1.1~4.8	51
VSP-C8×30-30E※-6TC			6					
VSP-C8×30-40E※-4TC			4	94.1	75	40	1.0~4.5	56
VSP-C8×30-40E※-6TC			6					
VSP-C8×30-50E※-4TC			4	107.1	88	50	0.9~4.5	62
VSP-C8×30-50E※-6TC			6					

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D※E※-4/6
●VSP-D※-□E※-4/6

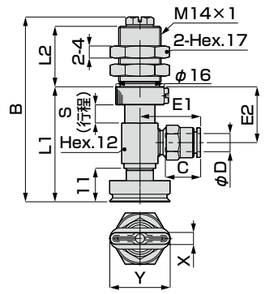


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D2×4E※-4	2	4	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	46
VSP-D2×4E※-6			6				11.9	20.1				47
VSP-D2×4-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	50
VSP-D2×4-10E※-6			6				11.9	20.1				51
VSP-D2×4-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	56
VSP-D2×4-15E※-6			6				11.9	20.1				57
VSP-D2×4-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	66
VSP-D2×4-20E※-6			6				11.9	20.1				67
VSP-D3.5×7E※-4	3.5	7	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	46
VSP-D3.5×7E※-6			6				11.9	20.1				47
VSP-D3.5×7-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	50
VSP-D3.5×7-10E※-6			6				11.9	20.1				51
VSP-D3.5×7-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	56
VSP-D3.5×7-15E※-6			6				11.9	20.1				57
VSP-D3.5×7-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	66
VSP-D3.5×7-20E※-6			6				11.9	20.1				67
VSP-D4×10E※-4	4	10	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	46
VSP-D4×10E※-6			6				11.9	20.1				47
VSP-D4×10-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	50
VSP-D4×10-10E※-6			6				11.9	20.1				51
VSP-D4×10-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	56
VSP-D4×10-15E※-6			6				11.9	20.1				57
VSP-D4×10-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	66
VSP-D4×10-20E※-6			6				11.9	20.1				67
VSP-D4×20E※-4		20	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	46
VSP-D4×20E※-6			6				11.9	20.1				47
VSP-D4×20-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	50
VSP-D4×20-10E※-6			6				11.9	20.1				51
VSP-D4×20-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	56
VSP-D4×20-15E※-6			6				11.9	20.1				57
VSP-D4×20-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	66
VSP-D4×20-20E※-6			6				11.9	20.1				67
VSP-D4×30E※-4		30	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	47
VSP-D4×30E※-6			6				11.9	20.1				48
VSP-D4×30-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	51
VSP-D4×30-10E※-6			6				11.9	20.1				52
VSP-D4×30-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	57
VSP-D4×30-15E※-6			6				11.9	20.1				58
VSP-D4×30-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	67
VSP-D4×30-20E※-6			6				11.9	20.1				68

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D※E※-4/6
●VSP-D※-□E※-4/6

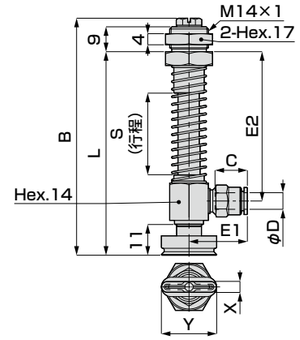


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D5×10E※-4	5	10	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	46
VSP-D5×10E※-6			6				11.9	20.1				47
VSP-D5×10-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	50
VSP-D5×10-10E※-6			6				11.9	20.1				51
VSP-D5×10-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	56
VSP-D5×10-15E※-6			6				11.9	20.1				57
VSP-D5×10-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	66
VSP-D5×10-20E※-6			6				11.9	20.1				67
VSP-D5×20E※-4		20	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	46
VSP-D5×20E※-6			6				11.9	20.1				47
VSP-D5×20-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	50
VSP-D5×20-10E※-6			6				11.9	20.1				51
VSP-D5×20-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	56
VSP-D5×20-15E※-6			6				11.9	20.1				57
VSP-D5×20-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	66
VSP-D5×20-20E※-6			6				11.9	20.1				67
VSP-D5×30E※-4		30	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	47
VSP-D5×30E※-6			6				11.9	20.1				48
VSP-D5×30-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	51
VSP-D5×30-10E※-6			6				11.9	20.1				52
VSP-D5×30-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	57
VSP-D5×30-15E※-6			6				11.9	20.1				58
VSP-D5×30-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	67
VSP-D5×30-20E※-6			6				11.9	20.1				68
VSP-D6×10E※-4	6	10	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	46
VSP-D6×10E※-6			6				11.9	20.1				47
VSP-D6×10-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	50
VSP-D6×10-10E※-6			6				11.9	20.1				51
VSP-D6×10-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	56
VSP-D6×10-15E※-6			6				11.9	20.1				57
VSP-D6×10-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	66
VSP-D6×10-20E※-6			6				11.9	20.1				67
VSP-D6×20E※-4		20	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	46
VSP-D6×20E※-6			6				11.9	20.1				47
VSP-D6×20-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	50
VSP-D6×20-10E※-6			6				11.9	20.1				51
VSP-D6×20-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	56
VSP-D6×20-15E※-6			6				11.9	20.1				57
VSP-D6×20-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	66
VSP-D6×20-20E※-6			6				11.9	20.1				67
VSP-D6×30E※-4		30	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	47
VSP-D6×30E※-6			6				11.9	20.1				48
VSP-D6×30-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	51
VSP-D6×30-10E※-6			6				11.9	20.1				52
VSP-D6×30-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	57
VSP-D6×30-15E※-6			6				11.9	20.1				58
VSP-D6×30-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	67
VSP-D6×30-20E※-6			6				11.9	20.1				68
VSP-D8×20E※-4	8	20	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	46
VSP-D8×20E※-6			6				11.9	20.1				47
VSP-D8×20-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	50
VSP-D8×20-10E※-6			6				11.9	20.1				51
VSP-D8×20-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	56
VSP-D8×20-15E※-6			6				11.9	20.1				57
VSP-D8×20-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	66
VSP-D8×20-20E※-6			6				11.9	20.1				67
VSP-D8×30E※-4		30	4	61.1	38	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	47
VSP-D8×30E※-6			6				11.9	20.1				48
VSP-D8×30-10E※-4			4	67.1	44		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	51
VSP-D8×30-10E※-6			6				11.9	20.1				52
VSP-D8×30-15E※-4			4	77.1	49	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	57
VSP-D8×30-15E※-6			6				11.9	20.1				58
VSP-D8×30-20E※-4			4	93.1	56	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	67
VSP-D8×30-20E※-6			6				11.9	20.1				68

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D※-□E※-4C/6C

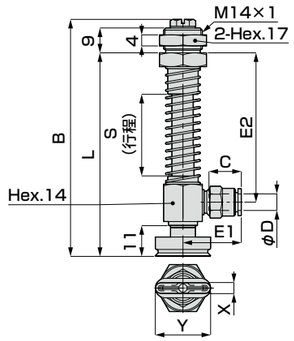


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D2×4-20E※-4C	2	4	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D2×4-20E※-6C			6			11.9	21.1				65
VSP-D2×4-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D2×4-30E※-6C			6			11.9	21.1				72
VSP-D2×4-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D2×4-40E※-6C			6			11.9	21.1				79
VSP-D2×4-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D2×4-50E※-6C			6			11.9	21.1				85
VSP-D3.5×7-20E※-4C	3.5	7	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D3.5×7-20E※-6C			6			11.9	21.1				65
VSP-D3.5×7-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D3.5×7-30E※-6C			6			11.9	21.1				72
VSP-D3.5×7-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D3.5×7-40E※-6C			6			11.9	21.1				79
VSP-D3.5×7-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D3.5×7-50E※-6C			6			11.9	21.1				85
VSP-D4×10-20E※-4C	4	10	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D4×10-20E※-6C			6			11.9	21.1				65
VSP-D4×10-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D4×10-30E※-6C			6			11.9	21.1				72
VSP-D4×10-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D4×10-40E※-6C			6			11.9	21.1				79
VSP-D4×10-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D4×10-50E※-6C			6			11.9	21.1				85
VSP-D4×20-20E※-4C		20	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	65
VSP-D4×20-20E※-6C			6			11.9	21.1				66
VSP-D4×20-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D4×20-30E※-6C			6			11.9	21.1				72
VSP-D4×20-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D4×20-40E※-6C			6			11.9	21.1				79
VSP-D4×20-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D4×20-50E※-6C			6			11.9	21.1				85
VSP-D4×30-20E※-4C		30	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D4×30-20E※-6C			6			11.9	21.1				66
VSP-D4×30-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	72
VSP-D4×30-30E※-6C			6			11.9	21.1				73
VSP-D4×30-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	79
VSP-D4×30-40E※-6C			6			11.9	21.1				80
VSP-D4×30-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	85
VSP-D4×30-50E※-6C			6			11.9	21.1				86

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D※-□E※-4C/6C

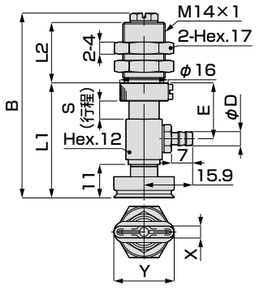


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D5×10-20E※-4C	5	10	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D5×10-20E※-6C			6			11.9	21.1				65
VSP-D5×10-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D5×10-30E※-6C			6			11.9	21.1				72
VSP-D5×10-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D5×10-40E※-6C			6			11.9	21.1				79
VSP-D5×10-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D5×10-50E※-6C			6			11.9	21.1				85
VSP-D5×20-20E※-4C		20	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	65
VSP-D5×20-20E※-6C			6			11.9	21.1				66
VSP-D5×20-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D5×20-30E※-6C			6			11.9	21.1				72
VSP-D5×20-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D5×20-40E※-6C			6			11.9	21.1				79
VSP-D5×20-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D5×20-50E※-6C			6			11.9	21.1				85
VSP-D5×30-20E※-4C		30	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	65
VSP-D5×30-20E※-6C			6			11.9	21.1				66
VSP-D5×30-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	72
VSP-D5×30-30E※-6C			6			11.9	21.1				73
VSP-D5×30-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	79
VSP-D5×30-40E※-6C			6			11.9	21.1				80
VSP-D5×30-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	85
VSP-D5×30-50E※-6C			6			11.9	21.1				86
VSP-D6×10-20E※-4C	6	10	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D6×10-20E※-6C			6			11.9	21.1				65
VSP-D6×10-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D6×10-30E※-6C			6			11.9	21.1				72
VSP-D6×10-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D6×10-40E※-6C			6			11.9	21.1				79
VSP-D6×10-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D6×10-50E※-6C			6			11.9	21.1				85
VSP-D6×20-20E※-4C		20	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	65
VSP-D6×20-20E※-6C			6			11.9	21.1				66
VSP-D6×20-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D6×20-30E※-6C			6			11.9	21.1				72
VSP-D6×20-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D6×20-40E※-6C			6			11.9	21.1				79
VSP-D6×20-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D6×20-50E※-6C			6			11.9	21.1				85
VSP-D6×30-20E※-4C		30	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	65
VSP-D6×30-20E※-6C			6			11.9	21.1				66
VSP-D6×30-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	72
VSP-D6×30-30E※-6C			6			11.9	21.1				73
VSP-D6×30-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	79
VSP-D6×30-40E※-6C			6			11.9	21.1				80
VSP-D6×30-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	85
VSP-D6×30-50E※-6C			6			11.9	21.1				86
VSP-D8×20-20E※-4C	8	20	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	65
VSP-D8×20-20E※-6C			6			11.9	21.1				66
VSP-D8×20-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D8×20-30E※-6C			6			11.9	21.1				72
VSP-D8×20-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D8×20-40E※-6C			6			11.9	21.1				79
VSP-D8×20-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D8×20-50E※-6C			6			11.9	21.1				85
VSP-D8×30-20E※-4C		30	4	72.6	60.5	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	65
VSP-D8×30-20E※-6C			6			11.9	21.1				66
VSP-D8×30-30E※-4C			4	85.6	73.5	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	72
VSP-D8×30-30E※-6C			6			11.9	21.1				73
VSP-D8×30-40E※-4C			4	98.6	86.5	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	79
VSP-D8×30-40E※-6C			6			11.9	21.1				80
VSP-D8×30-50E※-4C			4	111.6	99.5	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	85
VSP-D8×30-50E※-6C			6			11.9	21.1				86

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D※E※-4T/6T
●VSP-D※-□E※-4T/6T

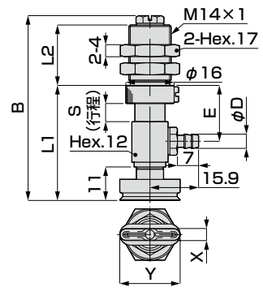


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D2×4E※-4T	2	4	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0~12.6	47
VSP-D2×4E※-6T			6							
VSP-D2×4-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3~10.0	51
VSP-D2×4-10E※-6T			6							
VSP-D2×4-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57
VSP-D2×4-15E※-6T			6							
VSP-D2×4-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67
VSP-D2×4-20E※-6T			6							
VSP-D3.5×7E※-4T	3.5	7	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0~12.6	47
VSP-D3.5×7E※-6T			6							
VSP-D3.5×7-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3~10.0	51
VSP-D3.5×7-10E※-6T			6							
VSP-D3.5×7-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57
VSP-D3.5×7-15E※-6T			6							
VSP-D3.5×7-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67
VSP-D3.5×7-20E※-6T			6							
VSP-D4×10E※-4T	4	10	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0~12.6	47
VSP-D4×10E※-6T			6							
VSP-D4×10-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3~10.0	51
VSP-D4×10-10E※-6T			6							
VSP-D4×10-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57
VSP-D4×10-15E※-6T			6							
VSP-D4×10-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67
VSP-D4×10-20E※-6T			6							
VSP-D4×20E※-4T		20	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0~12.6	47
VSP-D4×20E※-6T			6							
VSP-D4×20-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3~10.0	51
VSP-D4×20-10E※-6T			6							
VSP-D4×20-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57
VSP-D4×20-15E※-6T			6							
VSP-D4×20-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67
VSP-D4×20-20E※-6T			6							
VSP-D4×30E※-4T		30	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0~12.6	48
VSP-D4×30E※-6T			6							
VSP-D4×30-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3~10.0	52
VSP-D4×30-10E※-6T			6							
VSP-D4×30-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	58
VSP-D4×30-15E※-6T			6							
VSP-D4×30-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	68
VSP-D4×30-20E※-6T			6							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D※E※-4T/6T
●VSP-D※-□E※-4T/6T

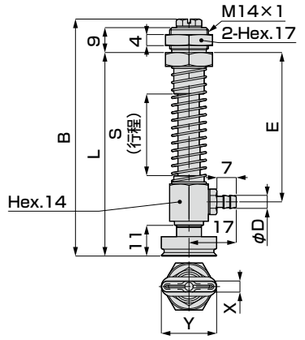


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D5×10E※-4T	5	10	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0～12.6	45
VSP-D5×10E※-6T			6							
VSP-D5×10-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3～10.0	49
VSP-D5×10-10E※-6T			6							
VSP-D5×10-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3～10.4	55
VSP-D5×10-15E※-6T			6							
VSP-D5×10-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0～8.7	65
VSP-D5×10-20E※-6T			6							
VSP-D5×20E※-4T		20	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0～12.6	45
VSP-D5×20E※-6T			6							
VSP-D5×20-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3～10.0	49
VSP-D5×20-10E※-6T			6							
VSP-D5×20-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3～10.4	55
VSP-D5×20-15E※-6T			6							
VSP-D5×20-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0～8.7	65
VSP-D5×20-20E※-6T			6							
VSP-D5×30E※-4T		30	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0～12.6	46
VSP-D5×30E※-6T			6							
VSP-D5×30-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3～10.0	50
VSP-D5×30-10E※-6T			6							
VSP-D5×30-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3～10.4	56
VSP-D5×30-15E※-6T			6							
VSP-D5×30-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0～8.7	66
VSP-D5×30-20E※-6T			6							
VSP-D6×10E※-4T	6	10	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0～12.6	45
VSP-D6×10E※-6T			6							
VSP-D6×10-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3～10.0	49
VSP-D6×10-10E※-6T			6							
VSP-D6×10-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3～10.4	55
VSP-D6×10-15E※-6T			6							
VSP-D6×10-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0～8.7	65
VSP-D6×10-20E※-6T			6							
VSP-D6×20E※-4T		20	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0～12.6	45
VSP-D6×20E※-6T			6							
VSP-D6×20-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3～10.0	49
VSP-D6×20-10E※-6T			6							
VSP-D6×20-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3～10.4	55
VSP-D6×20-15E※-6T			6							
VSP-D6×20-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0～8.7	65
VSP-D6×20-20E※-6T			6							
VSP-D6×30E※-4T		30	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0～12.6	46
VSP-D6×30E※-6T			6							
VSP-D6×30-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3～10.0	50
VSP-D6×30-10E※-6T			6							
VSP-D6×30-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3～10.4	56
VSP-D6×30-15E※-6T			6							
VSP-D6×30-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0～8.7	66
VSP-D6×30-20E※-6T			6							
VSP-D8×20E※-4T	8	20	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0～12.6	45
VSP-D8×20E※-6T			6							
VSP-D8×20-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3～10.0	49
VSP-D8×20-10E※-6T			6							
VSP-D8×20-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3～10.4	55
VSP-D8×20-15E※-6T			6							
VSP-D8×20-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0～8.7	65
VSP-D8×20-20E※-6T			6							
VSP-D8×30E※-4T		30	4	61.1	38	20	18.5	6	7.0～12.6	46
VSP-D8×30E※-6T			6							
VSP-D8×30-10E※-4T			4	67.1	44		24.5	10	3.3～10.0	50
VSP-D8×30-10E※-6T			6							
VSP-D8×30-15E※-4T			4	77.1	49	25	29.5	15	3.3～10.4	56
VSP-D8×30-15E※-6T			6							
VSP-D8×30-20E※-4T			4	93.1	56	34	36.5	20	2.0～8.7	66
VSP-D8×30-20E※-6T			6							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D※-□E※-4TC/6TC

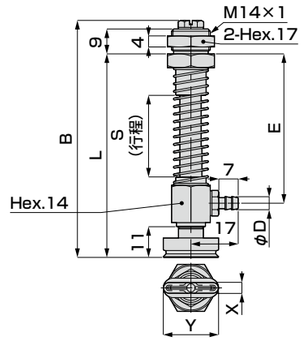


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D2×4-20E※-4TC	2	4	4	72.6	60.5	41	20	1.5～4.9	63
VSP-D2×4-20E※-6TC			6						
VSP-D2×4-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1～4.8	70
VSP-D2×4-30E※-6TC			6						
VSP-D2×4-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0～4.5	77
VSP-D2×4-40E※-6TC			6						
VSP-D2×4-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9～4.5	83
VSP-D2×4-50E※-6TC			6						
VSP-D3.5×7-20E※-4TC	3.5	7	4	72.6	60.5	41	20	1.5～4.9	63
VSP-D3.5×7-20E※-6TC			6						
VSP-D3.5×7-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1～4.8	70
VSP-D3.5×7-30E※-6TC			6						
VSP-D3.5×7-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0～4.5	77
VSP-D3.5×7-40E※-6TC			6						
VSP-D3.5×7-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9～4.5	83
VSP-D3.5×7-50E※-6TC			6						
VSP-D4×10-20E※-4TC	4	10	4	72.6	60.5	41	20	1.5～4.9	63
VSP-D4×10-20E※-6TC			6						
VSP-D4×10-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1～4.8	70
VSP-D4×10-30E※-6TC			6						
VSP-D4×10-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0～4.5	77
VSP-D4×10-40E※-6TC			6						
VSP-D4×10-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9～4.5	83
VSP-D4×10-50E※-6TC			6						
VSP-D4×20-20E※-4TC		20	4	72.6	60.5	41	20	1.5～4.9	64
VSP-D4×20-20E※-6TC			6						
VSP-D4×20-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1～4.8	70
VSP-D4×20-30E※-6TC			6						
VSP-D4×20-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0～4.5	77
VSP-D4×20-40E※-6TC			6						
VSP-D4×20-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9～4.5	84
VSP-D4×20-50E※-6TC			6						
VSP-D4×30-20E※-4TC		30	4	72.6	60.5	41	20	1.5～4.9	64
VSP-D4×30-20E※-6TC			6						
VSP-D4×30-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1～4.8	71
VSP-D4×30-30E※-6TC			6						
VSP-D4×30-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0～4.5	78
VSP-D4×30-40E※-6TC			6						
VSP-D4×30-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9～4.5	84
VSP-D4×30-50E※-6TC			6						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D※-□E※-4TC/6TC

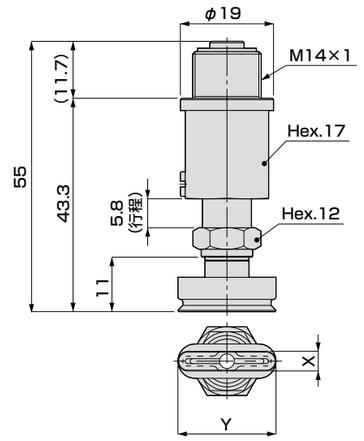


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D5×10-20E※-4TC	5	10	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63
VSP-D5×10-20E※-6TC			6						
VSP-D5×10-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70
VSP-D5×10-30E※-6TC			6						
VSP-D5×10-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77
VSP-D5×10-40E※-6TC			6						
VSP-D5×10-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83
VSP-D5×10-50E※-6TC			6						
VSP-D5×20-20E※-4TC		20	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D5×20-20E※-6TC			6						
VSP-D5×20-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70
VSP-D5×20-30E※-6TC			6						
VSP-D5×20-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77
VSP-D5×20-40E※-6TC			6						
VSP-D5×20-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D5×20-50E※-6TC			6						
VSP-D5×30-20E※-4TC		30	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D5×30-20E※-6TC			6						
VSP-D5×30-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D5×30-30E※-6TC			6						
VSP-D5×30-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D5×30-40E※-6TC			6						
VSP-D5×30-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D5×30-50E※-6TC			6						
VSP-D6×10-20E※-4TC	6	10	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63
VSP-D6×10-20E※-6TC			6						
VSP-D6×10-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70
VSP-D6×10-30E※-6TC			6						
VSP-D6×10-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77
VSP-D6×10-40E※-6TC			6						
VSP-D6×10-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83
VSP-D6×10-50E※-6TC			6						
VSP-D6×20-20E※-4TC		20	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D6×20-20E※-6TC			6						
VSP-D6×20-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70
VSP-D6×20-30E※-6TC			6						
VSP-D6×20-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77
VSP-D6×20-40E※-6TC			6						
VSP-D6×20-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83
VSP-D6×20-50E※-6TC			6						
VSP-D6×30-20E※-4TC		30	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D6×30-20E※-6TC			6						
VSP-D6×30-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D6×30-30E※-6TC			6						
VSP-D6×30-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D6×30-40E※-6TC			6						
VSP-D6×30-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D6×30-50E※-6TC			6						
VSP-D8×20-20E※-4TC	8	20	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D8×20-20E※-6TC			6						
VSP-D8×20-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D8×20-30E※-6TC			6						
VSP-D8×20-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77
VSP-D8×20-40E※-6TC			6						
VSP-D8×20-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D8×20-50E※-6TC			6						
VSP-D8×30-20E※-4TC		30	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64
VSP-D8×30-20E※-6TC			6						
VSP-D8×30-30E※-4TC			4	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	71
VSP-D8×30-30E※-6TC			6						
VSP-D8×30-40E※-4TC			4	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	78
VSP-D8×30-40E※-6TC			6						
VSP-D8×30-50E※-4TC			4	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	84
VSP-D8×30-50E※-6TC			6						

外形尺寸图(直连型　缓冲式　VSP-F　外螺纹型)

●VSP-F※E※



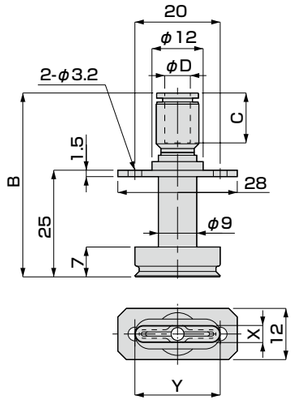
单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F2×4E※	2	4	7.9~15	54
VSP-F3.5×7E※	3.5	7	7.9~15	54
VSP-F4×10E※	4	10	7.9~15	54
VSP-F4×20E※		20		55
VSP-F4×30E※		30		
VSP-F5×10E※	5	10	7.9~15	54
VSP-F5×20E※		20		55
VSP-F5×30E※		30		
VSP-F6×10E※	6	10	7.9~15	54
VSP-F6×20E※		20		55
VSP-F6×30E※		30		
VSP-F8×20E※	8	20	7.9~15	55
VSP-F8×30E※		30		

真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末

外形尺寸图(螺纹固定式　固定式　抽真空口　向上　VSP-AE)

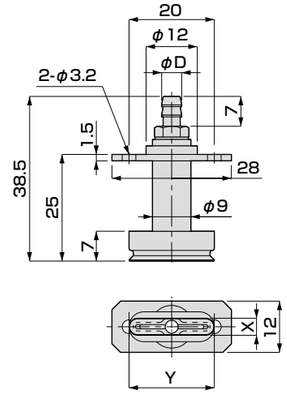
●快插接头型　VSP-AE※E※-2/4/6



单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	气管末端 C	重量 (g)
VSP-AE2×4E※-2	2	4	1.8	37.3	8.4	5
VSP-AE2×4E※-4			4	41.4	11.2	6
VSP-AE2×4E※-6			6	42.7	11.9	7
VSP-AE3.5×7E※-2	3.5	7	1.8	37.3	8.4	5
VSP-AE3.5×7E※-4			4	41.4	11.2	6
VSP-AE3.5×7E※-6			6	42.7	11.9	7
VSP-AE4×10E※-2	4	10	1.8	37.3	8.4	5
VSP-AE4×10E※-4			4	41.4	11.2	6
VSP-AE4×10E※-6			6	42.7	11.9	7
VSP-AE4×20E※-2		20	1.8	37.3	8.4	5.5
VSP-AE4×20E※-4			4	41.4	11.2	6.5
VSP-AE4×20E※-6			6	42.7	11.9	7.5
VSP-AE4×30E※-2		30	1.8	37.3	8.4	6
VSP-AE4×30E※-4			4	41.4	11.2	7
VSP-AE4×30E※-6			6	42.7	11.9	8
VSP-AE5×10E※-2	5	10	1.8	37.3	8.4	5
VSP-AE5×10E※-4			4	41.4	11.2	6
VSP-AE5×10E※-6			6	42.7	11.9	7
VSP-AE5×20E※-2		20	1.8	37.3	8.4	5.5
VSP-AE5×20E※-4			4	41.4	11.2	6.5
VSP-AE5×20E※-6			6	42.7	11.9	7.5
VSP-AE5×30E※-2		30	1.8	37.3	8.4	6
VSP-AE5×30E※-4			4	41.4	11.2	7
VSP-AE5×30E※-6			6	42.7	11.9	8
VSP-AE6×10E※-2	6	10	1.8	37.3	8.4	5
VSP-AE6×10E※-4			4	41.4	11.2	6
VSP-AE6×10E※-6			6	42.7	11.9	7
VSP-AE6×20E※-2		20	1.8	37.3	8.4	5.5
VSP-AE6×20E※-4			4	41.4	11.2	6.5
VSP-AE6×20E※-6			6	42.7	11.9	7.5
VSP-AE6×30E※-2		30	1.8	37.3	8.4	6
VSP-AE6×30E※-4			4	41.4	11.2	7
VSP-AE6×30E※-6			6	42.7	11.9	8
VSP-AE8×20E※-2	8	20	1.8	37.3	8.4	5.5
VSP-AE8×20E※-4			4	41.4	11.2	6.5
VSP-AE8×20E※-6			6	42.7	11.9	7.5
VSP-AE8×30E※-2		30	1.8	37.3	8.4	6
VSP-AE8×30E※-4			4	41.4	11.2	7
VSP-AE8×30E※-6			6	42.7	11.9	8

●倒钩接头型　VSP-AE※E※-4T/6T

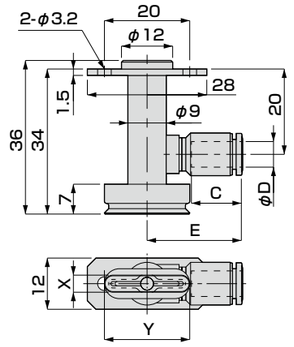


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	重量 (g)
VSP-AE2×4E※-4T	2	4	2.5	5
VSP-AE2×4E※-6T			4	
VSP-AE3.5×7E※-4T	3.5	7	2.5	5
VSP-AE3.5×7E※-6T			4	
VSP-AE4×10E※-4T	4	10	2.5	5
VSP-AE4×10E※-6T			4	
VSP-AE4×20E※-4T		20	2.5	5.5
VSP-AE4×20E※-6T			4	
VSP-AE4×30E※-4T		30	2.5	6
VSP-AE4×30E※-6T			4	
VSP-AE5×10E※-4T	5	10	2.5	5
VSP-AE5×10E※-6T			4	
VSP-AE5×20E※-4T		20	2.5	5.5
VSP-AE5×20E※-6T			4	
VSP-AE5×30E※-4T		30	2.5	6
VSP-AE5×30E※-6T			4	
VSP-AE6×10E※-4T	6	10	2.5	5
VSP-AE6×10E※-6T			4	
VSP-AE6×20E※-4T		20	2.5	5.5
VSP-AE6×20E※-6T			4	
VSP-AE6×30E※-4T		30	2.5	6
VSP-AE6×30E※-6T			4	
VSP-AE8×20E※-4T	8	20	2.5	5.5
VSP-AE8×20E※-6T			4	
VSP-AE8×30E※-4T		30	2.5	6
VSP-AE8×30E※-6T			4	

外形尺寸图(螺纹固定式　固定式　抽真空口　横向　VSP-BE)

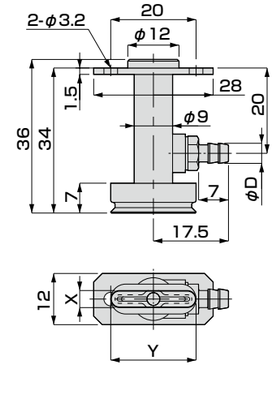
●快插接头型　VSP-BE※E※-2/4/6



单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	气管末端 C	重量 (g)
VSP-BE2×4E※-2	2	4	1.8	16.3	8.4	6
VSP-BE2×4E※-4			4	20.4	11.2	7
VSP-BE2×4E※-6			6	21.7	11.9	8
VSP-BE3.5×7E※-2	3.5	7	1.8	16.3	8.4	6
VSP-BE3.5×7E※-4			4	20.4	11.2	7
VSP-BE3.5×7E※-6			6	21.7	11.9	8
VSP-BE4×10E※-2	4	10	1.8	16.3	8.4	6
VSP-BE4×10E※-4			4	20.4	11.2	7
VSP-BE4×10E※-6			6	21.7	11.9	8
VSP-BE4×20E※-2		20	1.8	16.3	8.4	6
VSP-BE4×20E※-4			4	20.4	11.2	7
VSP-BE4×20E※-6			6	21.7	11.9	8
VSP-BE4×30E※-2		30	1.8	16.3	8.4	6.5
VSP-BE4×30E※-4			4	20.4	11.2	7.5
VSP-BE4×30E※-6			6	21.7	11.9	8.5
VSP-BE5×10E※-2	5	10	1.8	16.3	8.4	6
VSP-BE5×10E※-4			4	20.4	11.2	7
VSP-BE5×10E※-6			6	21.7	11.9	8
VSP-BE5×20E※-2		20	1.8	16.3	8.4	6
VSP-BE5×20E※-4			4	20.4	11.2	7
VSP-BE5×20E※-6			6	21.7	11.9	8
VSP-BE5×30E※-2		30	1.8	16.3	8.4	6.5
VSP-BE5×30E※-4			4	20.4	11.2	7.5
VSP-BE5×30E※-6			6	21.7	11.9	8.5
VSP-BE6×10E※-2	6	10	1.8	16.3	8.4	6
VSP-BE6×10E※-4			4	20.4	11.2	7
VSP-BE6×10E※-6			6	21.7	11.9	8
VSP-BE6×20E※-2		20	1.8	16.3	8.4	6
VSP-BE6×20E※-4			4	20.4	11.2	7
VSP-BE6×20E※-6			6	21.7	11.9	8
VSP-BE6×30E※-2		30	1.8	16.3	8.4	6.5
VSP-BE6×30E※-4			4	20.4	11.2	7.5
VSP-BE6×30E※-6			6	21.7	11.9	8.5
VSP-BE8×20E※-2	8	20	1.8	16.3	8.4	6
VSP-BE8×20E※-4			4	20.4	11.2	7
VSP-BE8×20E※-6			6	21.7	11.9	8
VSP-BE8×30E※-2		30	1.8	16.3	8.4	6.5
VSP-BE8×30E※-4			4	20.4	11.2	7.5
VSP-BE8×30E※-6			6	21.7	11.9	8.5

●倒钩接头型　VSP-BE※E※-4T/6T

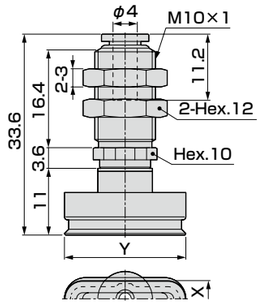


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	重量 (g)
VSP-BE2×4E※-4T	2	4	2.5	6
VSP-BE2×4E※-6T			4	
VSP-BE3.5×7E※-4T	3.5	7	2.5	6
VSP-BE3.5×7E※-6T			4	
VSP-BE4×10E※-4T	4	10	2.5	6
VSP-BE4×10E※-6T			4	
VSP-BE4×20E※-4T		20	2.5	6
VSP-BE4×20E※-6T			4	
VSP-BE4×30E※-4T		30	2.5	6.5
VSP-BE4×30E※-6T			4	
VSP-BE5×10E※-4T	5	10	2.5	6
VSP-BE5×10E※-6T			4	
VSP-BE5×20E※-4T		20	2.5	6
VSP-BE5×20E※-6T			4	
VSP-BE5×30E※-4T		30	2.5	6.5
VSP-BE5×30E※-6T			4	
VSP-BE6×10E※-4T	6	10	2.5	6
VSP-BE6×10E※-6T			4	
VSP-BE6×20E※-4T		20	2.5	6
VSP-BE6×20E※-6T			4	
VSP-BE6×30E※-4T		30	2.5	6.5
VSP-BE6×30E※-6T			4	
VSP-BE8×20E※-4T	8	20	2.5	6
VSP-BE8×20E※-6T			4	
VSP-BE8×30E※-4T		30	2.5	6.5
VSP-BE8×30E※-6T			4	

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA)

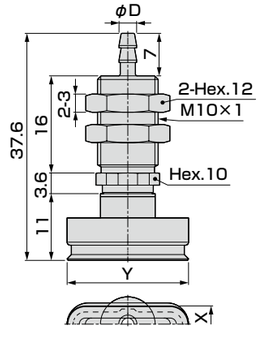
●快插接头型　VSP-MA※E※-4



单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	重量 (g)
VSP-MA2×4E※-4	2	4	6
VSP-MA3.5×7E※-4	3.5	7	6
VSP-MA4×10E※-4	4	10	6
VSP-MA4×20E※-4		20	6.3
VSP-MA4×30E※-4		30	6.7
VSP-MA5×10E※-4	5	10	6
VSP-MA5×20E※-4		20	6.3
VSP-MA5×30E※-4		30	6.6
VSP-MA6×10E※-4	6	10	6
VSP-MA6×20E※-4		20	6.3
VSP-MA6×30E※-4		30	6.7
VSP-MA8×20E※-4	8	20	6.3
VSP-MA8×30E※-4		30	6.8

●倒钩接头型　VSP-MA※E※-4T/6T

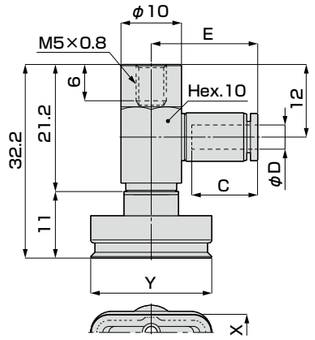


单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	重量 (g)
VSP-MA2×4E※-4T	2	4	2.5	6
VSP-MA2×4E※-6T			4	
VSP-MA3.5×7E※-4T	3.5	7	2.5	6
VSP-MA3.5×7E※-6T			4	
VSP-MA4×10E※-4T	4	10	2.5	6
VSP-MA4×10E※-6T			4	
VSP-MA4×20E※-4T		20	2.5	6.3
VSP-MA4×20E※-6T			4	
VSP-MA4×30E※-4T		30	2.5	6.7
VSP-MA4×30E※-6T			4	
VSP-MA5×10E※-4T	5	10	2.5	6
VSP-MA5×10E※-6T			4	
VSP-MA5×20E※-4T		20	2.5	6.3
VSP-MA5×20E※-6T			4	
VSP-MA5×30E※-4T		30	2.5	6.7
VSP-MA5×30E※-6T			4	
VSP-MA6×10E※-4T	6	10	2.5	6
VSP-MA6×10E※-6T			4	
VSP-MA6×20E※-4T		20	2.5	6.3
VSP-MA6×20E※-6T			4	
VSP-MA6×30E※-4T		30	2.5	6.7
VSP-MA6×30E※-6T			4	
VSP-MA8×20E※-4T	8	20	2.5	6.4
VSP-MA8×20E※-6T			4	
VSP-MA8×30E※-4T		30	2.5	6.9
VSP-MA8×30E※-6T			4	

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB)

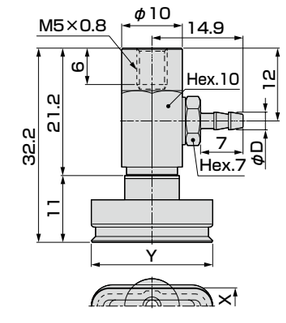
●快插接头型　VSP-MB※E※-2/4/6



单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB2×4E※-2	2	4	1.8	8.4	13.7	6.8
VSP-MB2×4E※-4			4	11.2	17.8	6.9
VSP-MB2×4E※-6			6	11.9	19.6	7.0
VSP-MB3.5×7E※-2	3.5	7	1.8	8.4	13.7	6.8
VSP-MB3.5×7E※-4			4	11.2	17.8	6.9
VSP-MB3.5×7E※-6			6	11.9	19.6	7.0
VSP-MB4×10E※-2	4	10	1.8	8.4	13.7	6.8
VSP-MB4×10E※-4			4	11.2	17.8	6.9
VSP-MB4×10E※-6			6	11.9	19.6	7.0
VSP-MB4×20E※-2		20	1.8	8.4	13.7	7.1
VSP-MB4×20E※-4			4	11.2	17.8	7.2
VSP-MB4×20E※-6			6	11.9	19.6	7.3
VSP-MB4×30E※-2		30	1.8	8.4	13.7	7.5
VSP-MB4×30E※-4			4	11.2	17.8	7.6
VSP-MB4×30E※-6			6	11.9	19.6	7.7
VSP-MB5×10E※-2	5	10	1.8	8.4	13.7	6.8
VSP-MB5×10E※-4			4	11.2	17.8	6.9
VSP-MB5×10E※-6			6	11.9	19.6	7.0
VSP-MB5×20E※-2		20	1.8	8.4	13.7	7.1
VSP-MB5×20E※-4			4	11.2	17.8	7.2
VSP-MB5×20E※-6			6	11.9	19.6	7.3
VSP-MB5×30E※-2		30	1.8	8.4	13.7	7.5
VSP-MB5×30E※-4			4	11.2	17.8	7.6
VSP-MB5×30E※-6			6	11.9	19.6	7.7
VSP-MB6×10E※-2	6	10	1.8	8.4	13.7	6.8
VSP-MB6×10E※-4			4	11.2	17.8	6.9
VSP-MB6×10E※-6			6	11.9	19.6	7.0
VSP-MB6×20E※-2		20	1.8	8.4	13.7	7.1
VSP-MB6×20E※-4			4	11.2	17.8	7.2
VSP-MB6×20E※-6			6	11.9	19.6	7.3
VSP-MB6×30E※-2		30	1.8	8.4	13.7	7.5
VSP-MB6×30E※-4			4	11.2	17.8	7.6
VSP-MB6×30E※-6			6	11.9	19.6	7.7
VSP-MB8×20E※-2	8	20	1.8	8.4	13.7	7.2
VSP-MB8×20E※-4			4	11.2	17.8	7.3
VSP-MB8×20E※-6			6	11.9	19.6	7.4
VSP-MB8×30E※-2		30	1.8	8.4	13.7	7.6
VSP-MB8×30E※-4			4	11.2	17.8	7.7
VSP-MB8×30E※-6			6	11.9	19.6	7.8

●倒钩接头型　VSP-MB※E※-4T/6T

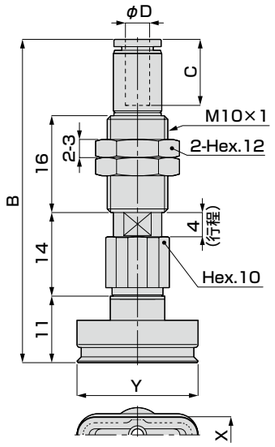


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	重量 (g)
VSP-MB2×4E※-4T	2	4	2.5	5.7
VSP-MB2×4E※-6T			4	
VSP-MB3.5×7E※-4T	3.5	7	2.5	5.7
VSP-MB3.5×7E※-6T			4	
VSP-MB4×10E※-4T	4	10	2.5	5.7
VSP-MB4×10E※-6T			4	
VSP-MB4×20E※-4T		20	2.5	6.0
VSP-MB4×20E※-6T			4	
VSP-MB4×30E※-4T		30	2.5	6.4
VSP-MB4×30E※-6T			4	
VSP-MB5×10E※-4T	5	10	2.5	5.7
VSP-MB5×10E※-6T			4	
VSP-MB5×20E※-4T		20	2.5	6.1
VSP-MB5×20E※-6T			4	
VSP-MB5×30E※-4T		30	2.5	6.4
VSP-MB5×30E※-6T			4	
VSP-MB6×10E※-4T	6	10	2.5	5.8
VSP-MB6×10E※-6T			4	
VSP-MB6×20E※-4T		20	2.5	6.1
VSP-MB6×20E※-6T			4	
VSP-MB6×30E※-4T		30	2.5	6.5
VSP-MB6×30E※-6T			4	
VSP-MB8×20E※-4T	8	20	2.5	6.1
VSP-MB8×20E※-6T			4	
VSP-MB8×30E※-4T		30	2.5	6.6
VSP-MB8×30E※-6T			4	

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC)

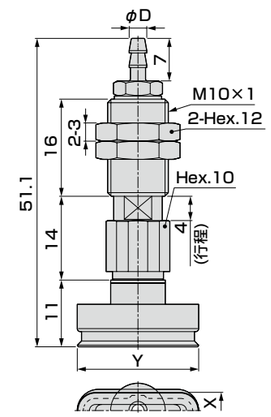
●快插接头型　VSP-MC※E※-2/4



单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC2×4E※-2	2	4	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	21
VSP-MC2×4E※-4			4	54	11.2		22
VSP-MC3.5×7E※-2	3.5	7	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	21
VSP-MC3.5×7E※-4			4	54	11.2		22
VSP-MC4×10E※-2	4	10	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	21
VSP-MC4×10E※-4			4	54	11.2		22
VSP-MC4×20E※-2		20	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	21
VSP-MC4×20E※-4			4	54	11.2		22
VSP-MC4×30E※-2		30	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	22
VSP-MC4×30E※-4			4	54	11.2		23
VSP-MC5×10E※-2	5	10	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	21
VSP-MC5×10E※-4			4	54	11.2		22
VSP-MC5×20E※-2		20	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	21
VSP-MC5×20E※-4			4	54	11.2		22
VSP-MC5×30E※-2		30	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	22
VSP-MC5×30E※-4			4	54	11.2		23
VSP-MC6×10E※-2	6	10	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	21
VSP-MC6×10E※-4			4	54	11.2		22
VSP-MC6×20E※-2		20	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	21
VSP-MC6×20E※-4			4	54	11.2		22
VSP-MC6×30E※-2		30	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	22
VSP-MC6×30E※-4			4	54	11.2		23
VSP-MC8×20E※-2	8	20	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	21
VSP-MC8×20E※-4			4	54	11.2		22
VSP-MC8×30E※-2		30	1.8	49.9	8.4	1.0～1.3	22
VSP-MC8×30E※-4			4	54	11.2		23

●倒钩接头型　VSP-MC※E※-4T/6T

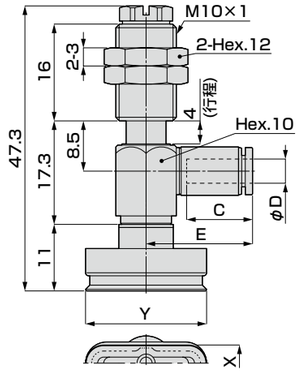


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC2×4E※-4T	2	4	2.5	1～1.3	17
VSP-MC2×4E※-6T			4		
VSP-MC3.5×7E※-4T	3.5	7	2.5	1～1.3	17
VSP-MC3.5×7E※-6T			4		
VSP-MC4×10E※-4T	4	10	2.5	1～1.3	17
VSP-MC4×10E※-6T			4		
VSP-MC4×20E※-4T		20	2.5		17
VSP-MC4×20E※-6T			4		
VSP-MC4×30E※-4T		30	2.5		18
VSP-MC4×30E※-6T			4		
VSP-MC5×10E※-4T	5	10	2.5	1～1.3	17
VSP-MC5×10E※-6T			4		
VSP-MC5×20E※-4T		20	2.5		17
VSP-MC5×20E※-6T			4		
VSP-MC5×30E※-4T		30	2.5		18
VSP-MC5×30E※-6T			4		
VSP-MC6×10E※-4T	6	10	2.5	1～1.3	17
VSP-MC6×10E※-6T			4		
VSP-MC6×20E※-4T		20	2.5		17
VSP-MC6×20E※-6T			4		
VSP-MC6×30E※-4T		30	2.5		18
VSP-MC6×30E※-6T			4		
VSP-MC8×20E※-4T	8	20	2.5	1～1.3	18
VSP-MC8×20E※-6T			4		
VSP-MC8×30E※-4T		30	2.5		
VSP-MC8×30E※-6T			4		

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD)

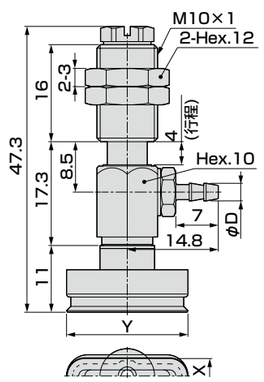
●快插接头型　VSP-MD※E※-2/4/6



单位：mm

型号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD2×4E※-2	2	4	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	21
VSP-MD2×4E※-4			4	11.2	17.7		22
VSP-MD2×4E※-6			6	11.9	19.5		23
VSP-MD3.5×7E※-2	3.5	7	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	21
VSP-MD3.5×7E※-4			4	11.2	17.7		22
VSP-MD3.5×7E※-6			6	11.9	19.5		23
VSP-MD4×10E※-2	4	10	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	21
VSP-MD4×10E※-4			4	11.2	17.7		22
VSP-MD4×10E※-6			6	11.9	19.5		23
VSP-MD4×20E※-2		20	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	21
VSP-MD4×20E※-4			4	11.2	17.7		22
VSP-MD4×20E※-6			6	11.9	19.5		23
VSP-MD4×30E※-2		30	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	22
VSP-MD4×30E※-4			4	11.2	17.7		23
VSP-MD4×30E※-6			6	11.9	19.5		24
VSP-MD5×10E※-2	5	10	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	21
VSP-MD5×10E※-4			4	11.2	17.7		22
VSP-MD5×10E※-6			6	11.9	19.5		23
VSP-MD5×20E※-2		20	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	21
VSP-MD5×20E※-4			4	11.2	17.7		22
VSP-MD5×20E※-6			6	11.9	19.5		23
VSP-MD5×30E※-2		30	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	22
VSP-MD5×30E※-4			4	11.2	17.7		23
VSP-MD5×30E※-6			6	11.9	19.5		24
VSP-MD6×10E※-2	6	10	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	21
VSP-MD6×10E※-4			4	11.2	17.7		22
VSP-MD6×10E※-6			6	11.9	19.5		23
VSP-MD6×20E※-2		20	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	21
VSP-MD6×20E※-4			4	11.2	17.7		22
VSP-MD6×20E※-6			6	11.9	19.5		23
VSP-MD6×30E※-2		30	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	22
VSP-MD6×30E※-4			4	11.2	17.7		23
VSP-MD6×30E※-6			6	11.9	19.5		24
VSP-MD8×20E※-2	8	20	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	21
VSP-MD8×20E※-4			4	11.2	17.7		22
VSP-MD8×20E※-6			6	11.9	19.5		23
VSP-MD8×30E※-2		30	1.8	8.4	13.7	1.0～1.3	22
VSP-MD8×30E※-4			4	11.2	17.7		23
VSP-MD8×30E※-6			6	11.9	19.5		24

●倒钩接头型　VSP-MD※E※-4T/6T

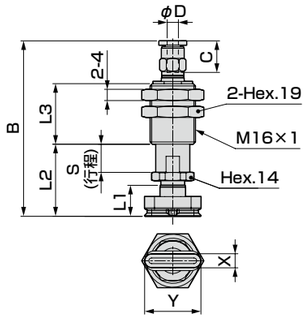


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD2×4E※-4T	2	4	2.5	1～1.3	21
VSP-MD2×4E※-6T			4		
VSP-MD3.5×7E※-4T	3.5	7	2.5	1～1.3	21
VSP-MD3.5×7E※-6T			4		
VSP-MD4×10E※-4T	4	10	2.5	1～1.3	21
VSP-MD4×10E※-6T			4		
VSP-MD4×20E※-4T		20	2.5		
VSP-MD4×20E※-6T			4		
VSP-MD4×30E※-4T		30	2.5		
VSP-MD4×30E※-6T			4		
VSP-MD5×10E※-4T	5	10	2.5	1～1.3	21
VSP-MD5×10E※-6T			4		
VSP-MD5×20E※-4T		20	2.5		
VSP-MD5×20E※-6T			4		
VSP-MD5×30E※-4T		30	2.5		
VSP-MD5×30E※-6T			4		
VSP-MD6×10E※-4T	6	10	2.5	1～1.3	20
VSP-MD6×10E※-6T			4		
VSP-MD6×20E※-4T		20	2.5		21
VSP-MD6×20E※-6T			4		
VSP-MD6×30E※-4T		30	2.5		21
VSP-MD6×30E※-6T			4		
VSP-MD8×20E※-4T	8	20	2.5	1～1.3	21
VSP-MD8×20E※-6T			4		
VSP-MD8×30E※-4T		30	2.5		
VSP-MD8×30E※-6T			4		

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC2×4-□E※-2/4/6
●VSP-HC3.5×7-□E※-2/4/6

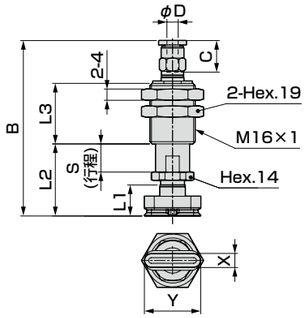


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC2×4-10E※-2	2.5	4	1.8	58.2	11	25.6	21.5	8.4	10	1.0~2.4	22
VSP-HC2×4-10E※-4			4	62.3				11.2			23
VSP-HC2×4-10E※-6			6	63.6				11.9			24
VSP-HC2×4-15E※-2			1.8	68.2		30.6	26.5	8.4	15	1.0~2.7	24
VSP-HC2×4-15E※-4			4	72.3				11.2			25
VSP-HC2×4-15E※-6			6	73.6				11.9			26
VSP-HC2×4-20E※-2			1.8	78.2		35.6	31.5	8.4	20	1.0~3.0	26
VSP-HC2×4-20E※-4			4	82.3				11.2			27
VSP-HC2×4-20E※-6			6	83.6				11.9			28
VSP-HC2×4-25E※-2			1.8	88.7		40.6	37	8.4	25	1.0~3.0	28
VSP-HC2×4-25E※-4			4	92.8				11.2			29
VSP-HC2×4-25E※-6			6	94.1				11.9			30
VSP-HC2×4-30E※-2			1.8	99.7		45.6	43	8.4	30	1.0~3.0	30
VSP-HC2×4-30E※-4			4	103.8				11.2			31
VSP-HC2×4-30E※-6			6	105.1				11.9			32
VSP-HC2×4-40E※-2			1.8	121.7		55.6	55	8.4	40	1.0~3.0	34
VSP-HC2×4-40E※-4			4	125.8				11.2			35
VSP-HC2×4-40E※-6			6	117.2				11.9			36
VSP-HC2×4-50E※-2			1.8	143.2		65.6	66.5	8.4	50	1.0~3.1	38
VSP-HC2×4-50E※-4			4	147.3				11.2			39
VSP-HC2×4-50E※-6			6	148.6				11.9			40
VSP-HC3.5×7-10E※-2	3.5	7	1.8	58.2	11	25.6	21.5	8.4	10	1.0~2.4	22
VSP-HC3.5×7-10E※-4			4	62.3				11.2			23
VSP-HC3.5×7-10E※-6			6	63.6				11.9			24
VSP-HC3.5×7-15E※-2			1.8	68.2		30.6	26.5	8.4	15	1.0~2.7	24
VSP-HC3.5×7-15E※-4			4	72.3				11.2			25
VSP-HC3.5×7-15E※-6			6	73.6				11.9			26
VSP-HC3.5×7-20E※-2			1.8	78.2		35.6	31.5	8.4	20	1.0~3.0	26
VSP-HC3.5×7-20E※-4			4	82.3				11.2			27
VSP-HC3.5×7-20E※-6			6	83.6				11.9			28
VSP-HC3.5×7-25E※-2			1.8	88.7		40.6	37	8.4	25	1.0~3.0	28
VSP-HC3.5×7-25E※-4			4	92.8				11.2			29
VSP-HC3.5×7-25E※-6			6	94.1				11.9			30
VSP-HC3.5×7-30E※-2			1.8	99.7		45.6	43	8.4	30	1.0~3.0	30
VSP-HC3.5×7-30E※-4			4	103.8				11.2			31
VSP-HC3.5×7-30E※-6			6	105.1				11.9			32
VSP-HC3.5×7-40E※-2			1.8	121.7		55.6	55	8.4	40	1.0~3.0	34
VSP-HC3.5×7-40E※-4			4	125.8				11.2			35
VSP-HC3.5×7-40E※-6			6	117.2				11.9			36
VSP-HC3.5×7-50E※-2			1.8	143.2		65.6	66.5	8.4	50	1.0~3.1	38
VSP-HC3.5×7-50E※-4			4	147.3				11.2			39
VSP-HC3.5×7-50E※-6			6	148.6				11.9			40

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC4×10-□E※-2/4/6
●VSP-HC4×20-□E※-2/4/6
●VSP-HC4×30-□E※-2/4/6

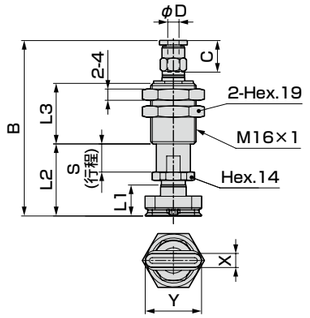


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC4×10-10E※-2	4	10	1.8	58.2	11	25.6	21.5	8.4	10	1.0~2.4	22
VSP-HC4×10-10E※-4			4	62.3				11.2			23
VSP-HC4×10-10E※-6			6	63.6				11.9			24
VSP-HC4×10-15E※-2			1.8	68.2		30.6	26.5	8.4	15	1.0~2.7	24
VSP-HC4×10-15E※-4			4	72.3				11.2			25
VSP-HC4×10-15E※-6			6	73.6				11.9			26
VSP-HC4×10-20E※-2			1.8	78.2		35.6	31.5	8.4	20	1.0~3.0	26
VSP-HC4×10-20E※-4			4	82.3				11.2			27
VSP-HC4×10-20E※-6			6	83.6				11.9			28
VSP-HC4×10-25E※-2			1.8	88.7		40.6	37	8.4	25	1.0~3.0	28
VSP-HC4×10-25E※-4			4	92.8				11.2			29
VSP-HC4×10-25E※-6			6	94.1				11.9			30
VSP-HC4×10-30E※-2			1.8	99.7		45.6	43	8.4	30	1.0~3.0	30
VSP-HC4×10-30E※-4			4	103.8				11.2			31
VSP-HC4×10-30E※-6			6	105.1				11.9			32
VSP-HC4×10-40E※-2			1.8	121.7		55.6	55	8.4	40	1.0~3.0	34
VSP-HC4×10-40E※-4			4	125.8				11.2			35
VSP-HC4×10-40E※-6			6	117.2				11.9			36
VSP-HC4×10-50E※-2			1.8	143.2		65.6	66.5	8.4	50	1.0~3.1	38
VSP-HC4×10-50E※-4			4	147.3				11.2			39
VSP-HC4×10-50E※-6			6	148.6				11.9			40
VSP-HC4×20-10E※-2	4	20	1.8	58.2	11	25.6	21.5	8.4	10	1.0~2.4	23
VSP-HC4×20-10E※-4			4	62.3				11.2			24
VSP-HC4×20-10E※-6			6	63.6				11.9			25
VSP-HC4×20-15E※-2			1.8	68.2		30.6	26.5	8.4	15	1.0~2.7	25
VSP-HC4×20-15E※-4			4	72.3				11.2			26
VSP-HC4×20-15E※-6			6	73.6				11.9			27
VSP-HC4×20-20E※-2			1.8	78.2		35.6	31.5	8.4	20	1.0~3.0	27
VSP-HC4×20-20E※-4			4	82.3				11.2			28
VSP-HC4×20-20E※-6			6	83.6				11.9			29
VSP-HC4×20-25E※-2			1.8	88.7		40.6	37	8.4	25	1.0~3.0	29
VSP-HC4×20-25E※-4			4	92.8				11.2			30
VSP-HC4×20-25E※-6			6	94.1				11.9			31
VSP-HC4×20-30E※-2			1.8	99.7		45.6	43	8.4	30	1.0~3.0	31
VSP-HC4×20-30E※-4			4	103.8				11.2			32
VSP-HC4×20-30E※-6			6	105.1				11.9			33
VSP-HC4×20-40E※-2			1.8	121.7		55.6	55	8.4	40	1.0~3.0	35
VSP-HC4×20-40E※-4			4	125.8				11.2			36
VSP-HC4×20-40E※-6			6	117.2				11.9			37
VSP-HC4×20-50E※-2			1.8	143.2		65.6	66.5	8.4	50	1.0~3.1	39
VSP-HC4×20-50E※-4			4	147.3				11.2			40
VSP-HC4×20-50E※-6			6	148.6				11.9			41
VSP-HC4×30-10E※-2		30	1.8	58.2	11	25.6	21.5	8.4	10	1.0~2.4	23
VSP-HC4×30-10E※-4			4	62.3				11.2			24
VSP-HC4×30-10E※-6			6	63.6				11.9			25
VSP-HC4×30-15E※-2			1.8	68.2		30.6	26.5	8.4	15	1.0~2.7	25
VSP-HC4×30-15E※-4			4	72.3				11.2			26
VSP-HC4×30-15E※-6			6	73.6				11.9			27
VSP-HC4×30-20E※-2			1.8	78.2		35.6	31.5	8.4	20	1.0~3.0	27
VSP-HC4×30-20E※-4			4	82.3				11.2			28
VSP-HC4×30-20E※-6			6	83.6				11.9			29
VSP-HC4×30-25E※-2			1.8	88.7		40.6	37	8.4	25	1.0~3.0	29
VSP-HC4×30-25E※-4			4	92.8				11.2			30
VSP-HC4×30-25E※-6			6	94.1				11.9			31
VSP-HC4×30-30E※-2			1.8	99.7		45.6	43	8.4	30	1.0~3.0	31
VSP-HC4×30-30E※-4			4	103.8				11.2			32
VSP-HC4×30-30E※-6			6	105.1				11.9			33
VSP-HC4×30-40E※-2			1.8	121.7		55.6	55	8.4	40	1.0~3.0	35
VSP-HC4×30-40E※-4			4	125.8				11.2			36
VSP-HC4×30-40E※-6			6	117.2				11.9			37
VSP-HC4×30-50E※-2			1.8	143.2		65.6	66.5	8.4	50	1.0~3.1	39
VSP-HC4×30-50E※-4			4	147.3				11.2			40
VSP-HC4×30-50E※-6			6	148.6				11.9			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC5×10-□E※-2/4/6
●VSP-HC5×20-□E※-2/4/6
●VSP-HC5×30-□E※-2/4/6

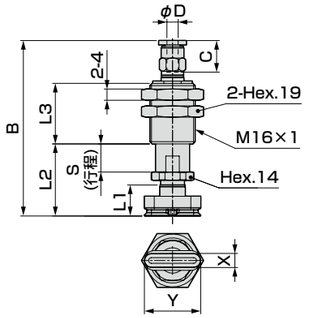


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC5×10-10E※-2			1.8	58.2				8.4			22
VSP-HC5×10-10E※-4			4	62.3		25.6	21.5	11.2	10	1.0～2.4	23
VSP-HC5×10-10E※-6			6	63.6				11.9			24
VSP-HC5×10-15E※-2			1.8	68.2				8.4			24
VSP-HC5×10-15E※-4			4	72.3		30.6	26.5	11.2	15	1.0～2.7	25
VSP-HC5×10-15E※-6			6	73.6				11.9			26
VSP-HC5×10-20E※-2			1.8	78.2				8.4			26
VSP-HC5×10-20E※-4			4	82.3		35.6	31.5	11.2	20	1.0～3.0	27
VSP-HC5×10-20E※-6			6	83.6				11.9			28
VSP-HC5×10-25E※-2			1.8	88.7				8.4			28
VSP-HC5×10-25E※-4		10	4	92.8	11	40.6	37	11.2	25	1.0～3.0	29
VSP-HC5×10-25E※-6			6	94.1				11.9			30
VSP-HC5×10-30E※-2			1.8	99.7				8.4			30
VSP-HC5×10-30E※-4			4	103.8		45.6	43	11.2	30	1.0～3.0	31
VSP-HC5×10-30E※-6			6	105.1				11.9			32
VSP-HC5×10-40E※-2			1.8	121.7				8.4			34
VSP-HC5×10-40E※-4			4	125.8		55.6	55	11.2	40	1.0～3.0	35
VSP-HC5×10-40E※-6			6	117.2				11.9			36
VSP-HC5×10-50E※-2			1.8	143.2				8.4			38
VSP-HC5×10-50E※-4			4	147.3		65.6	66.5	11.2	50	1.0～3.1	39
VSP-HC5×10-50E※-6			6	148.6				11.9			40
VSP-HC5×20-10E※-2			1.8	58.2				8.4			23
VSP-HC5×20-10E※-4			4	62.3		25.6	21.5	11.2	10	1.0～2.4	24
VSP-HC5×20-10E※-6			6	63.6				11.9			25
VSP-HC5×20-15E※-2			1.8	68.2				8.4			25
VSP-HC5×20-15E※-4			4	72.3		30.6	26.5	11.2	15	1.0～2.7	26
VSP-HC5×20-15E※-6			6	73.6				11.9			27
VSP-HC5×20-20E※-2			1.8	78.2				8.4			27
VSP-HC5×20-20E※-4			4	82.3		35.6	31.5	11.2	20	1.0～3.0	28
VSP-HC5×20-20E※-6			6	83.6				11.9			29
VSP-HC5×20-25E※-2			1.8	88.7				8.4			29
VSP-HC5×20-25E※-4	5	20	4	92.8	11	40.6	37	11.2	25	1.0～3.0	30
VSP-HC5×20-25E※-6			6	94.1				11.9			31
VSP-HC5×20-30E※-2			1.8	99.7				8.4			31
VSP-HC5×20-30E※-4			4	103.8		45.6	43	11.2	30	1.0～3.0	32
VSP-HC5×20-30E※-6			6	105.1				11.9			33
VSP-HC5×20-40E※-2			1.8	121.7				8.4			35
VSP-HC5×20-40E※-4			4	125.8		55.6	55	11.2	40	1.0～3.0	36
VSP-HC5×20-40E※-6			6	117.2				11.9			37
VSP-HC5×20-50E※-2			1.8	143.2				8.4			39
VSP-HC5×20-50E※-4			4	147.3		65.6	66.5	11.2	50	1.0～3.1	40
VSP-HC5×20-50E※-6			6	148.6				11.9			41
VSP-HC5×30-10E※-2			1.8	58.2				8.4			23
VSP-HC5×30-10E※-4			4	62.3		25.6	21.5	11.2	10	1.0～2.4	24
VSP-HC5×30-10E※-6			6	63.6				11.9			25
VSP-HC5×30-15E※-2			1.8	68.2				8.4			25
VSP-HC5×30-15E※-4			4	72.3		30.6	26.5	11.2	15	1.0～2.7	26
VSP-HC5×30-15E※-6			6	73.6				11.9			27
VSP-HC5×30-20E※-2			1.8	78.2				8.4			27
VSP-HC5×30-20E※-4			4	82.3		35.6	31.5	11.2	20	1.0～3.0	28
VSP-HC5×30-20E※-6			6	83.6				11.9			29
VSP-HC5×30-25E※-2			1.8	88.7				8.4			29
VSP-HC5×30-25E※-4		30	4	92.8	11	40.6	37	11.2	25	1.0～3.0	30
VSP-HC5×30-25E※-6			6	94.1				11.9			31
VSP-HC5×30-30E※-2			1.8	99.7				8.4			31
VSP-HC5×30-30E※-4			4	103.8		45.6	43	11.2	30	1.0～3.0	32
VSP-HC5×30-30E※-6			6	105.1				11.9			33
VSP-HC5×30-40E※-2			1.8	121.7				8.4			35
VSP-HC5×30-40E※-4			4	125.8		55.6	55	11.2	40	1.0～3.0	36
VSP-HC5×30-40E※-6			6	117.2				11.9			37
VSP-HC5×30-50E※-2			1.8	143.2				8.4			39
VSP-HC5×30-50E※-4			4	147.3		65.6	66.5	11.2	50	1.0～3.1	40
VSP-HC5×30-50E※-6			6	148.6				11.9			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC6×10-□E※-2/4/6
●VSP-HC6×20-□E※-2/4/6
●VSP-HC6×30-□E※-2/4/6

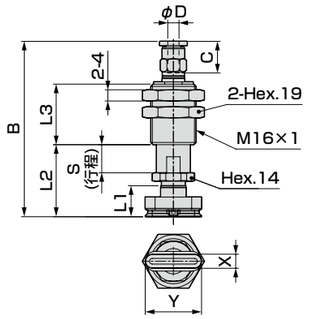


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC6×10-10E※-2			1.8	58.2				8.4			22
VSP-HC6×10-10E※-4			4	62.3		25.6	21.5	11.2	10	1.0～2.4	23
VSP-HC6×10-10E※-6			6	63.6				11.9			24
VSP-HC6×10-15E※-2			1.8	68.2				8.4			24
VSP-HC6×10-15E※-4			4	72.3		30.6	26.5	11.2	15	1.0～2.7	25
VSP-HC6×10-15E※-6			6	73.6				11.9			26
VSP-HC6×10-20E※-2			1.8	78.2				8.4			26
VSP-HC6×10-20E※-4			4	82.3		35.6	31.5	11.2	20	1.0～3.0	27
VSP-HC6×10-20E※-6			6	83.6				11.9			28
VSP-HC6×10-25E※-2			1.8	88.7				8.4			28
VSP-HC6×10-25E※-4		10	4	92.8	11	40.6	37	11.2	25	1.0～3.0	29
VSP-HC6×10-25E※-6			6	94.1				11.9			30
VSP-HC6×10-30E※-2			1.8	99.7				8.4			30
VSP-HC6×10-30E※-4			4	103.8		45.6	43	11.2	30	1.0～3.0	31
VSP-HC6×10-30E※-6			6	105.1				11.9			32
VSP-HC6×10-40E※-2			1.8	121.7				8.4			34
VSP-HC6×10-40E※-4			4	125.8		55.6	55	11.2	40	1.0～3.0	35
VSP-HC6×10-40E※-6			6	117.2				11.9			36
VSP-HC6×10-50E※-2			1.8	143.2				8.4			38
VSP-HC6×10-50E※-4			4	147.3		65.6	66.5	11.2	50	1.0～3.1	39
VSP-HC6×10-50E※-6			6	148.6				11.9			40
VSP-HC6×20-10E※-2			1.8	58.2				8.4			23
VSP-HC6×20-10E※-4			4	62.3		25.6	21.5	11.2	10	1.0～2.4	24
VSP-HC6×20-10E※-6			6	63.6				11.9			25
VSP-HC6×20-15E※-2			1.8	68.2				8.4			25
VSP-HC6×20-15E※-4			4	72.3		30.6	26.5	11.2	15	1.0～2.7	26
VSP-HC6×20-15E※-6			6	73.6				11.9			27
VSP-HC6×20-20E※-2			1.8	78.2				8.4			27
VSP-HC6×20-20E※-4			4	82.3		35.6	31.5	11.2	20	1.0～3.0	28
VSP-HC6×20-20E※-6			6	83.6				11.9			29
VSP-HC6×20-25E※-2			1.8	88.7				8.4			29
VSP-HC6×20-25E※-4	6	20	4	92.8	11	40.6	37	11.2	25	1.0～3.0	30
VSP-HC6×20-25E※-6			6	94.1				11.9			31
VSP-HC6×20-30E※-2			1.8	99.7				8.4			31
VSP-HC6×20-30E※-4			4	103.8		45.6	43	11.2	30	1.0～3.0	32
VSP-HC6×20-30E※-6			6	105.1				11.9			33
VSP-HC6×20-40E※-2			1.8	121.7				8.4			35
VSP-HC6×20-40E※-4			4	125.8		55.6	55	11.2	40	1.0～3.0	36
VSP-HC6×20-40E※-6			6	117.2				11.9			37
VSP-HC6×20-50E※-2			1.8	143.2				8.4			39
VSP-HC6×20-50E※-4			4	147.3		65.6	66.5	11.2	50	1.0～3.1	40
VSP-HC6×20-50E※-6			6	148.6				11.9			41
VSP-HC6×30-10E※-2			1.8	58.2				8.4			23
VSP-HC6×30-10E※-4			4	62.3		25.6	21.5	11.2	10	1.0～2.4	24
VSP-HC6×30-10E※-6			6	63.6				11.9			25
VSP-HC6×30-15E※-2			1.8	68.2				8.4			25
VSP-HC6×30-15E※-4			4	72.3		30.6	26.5	11.2	15	1.0～2.7	26
VSP-HC6×30-15E※-6			6	73.6				11.9			27
VSP-HC6×30-20E※-2			1.8	78.2				8.4			27
VSP-HC6×30-20E※-4			4	82.3		35.6	31.5	11.2	20	1.0～3.0	28
VSP-HC6×30-20E※-6			6	83.6				11.9			29
VSP-HC6×30-25E※-2			1.8	88.7				8.4			29
VSP-HC6×30-25E※-4		30	4	92.8	11	40.6	37	11.2	25	1.0～3.0	30
VSP-HC6×30-25E※-6			6	94.1				11.9			31
VSP-HC6×30-30E※-2			1.8	99.7				8.4			31
VSP-HC6×30-30E※-4			4	103.8		45.6	43	11.2	30	1.0～3.0	32
VSP-HC6×30-30E※-6			6	105.1				11.9			33
VSP-HC6×30-40E※-2			1.8	121.7				8.4			35
VSP-HC6×30-40E※-4			4	125.8		55.6	55	11.2	40	1.0～3.0	36
VSP-HC6×30-40E※-6			6	117.2				11.9			37
VSP-HC6×30-50E※-2			1.8	143.2				8.4			39
VSP-HC6×30-50E※-4			4	147.3		65.6	66.5	11.2	50	1.0～3.1	40
VSP-HC6×30-50E※-6			6	148.6				11.9			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC8×20-□E※-2/4/6
●VSP-HC8×30-□E※-2/4/6

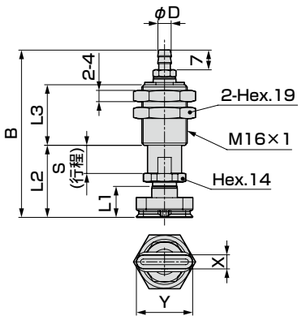


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC8×20-10E※-2	8	20	1.8	58.2	11	25.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	23
VSP-HC8×20-10E※-4			4	62.3				11.2			24
VSP-HC8×20-10E※-6			6	63.6				11.9			25
VSP-HC8×20-15E※-2			1.8	68.2		30.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	25
VSP-HC8×20-15E※-4			4	72.3				11.2			26
VSP-HC8×20-15E※-6			6	73.6				11.9			27
VSP-HC8×20-20E※-2			1.8	78.2		35.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	27
VSP-HC8×20-20E※-4			4	82.3				11.2			28
VSP-HC8×20-20E※-6			6	83.6				11.9			29
VSP-HC8×20-25E※-2			1.8	88.7		40.6	37	8.4	25	1.0～3.0	29
VSP-HC8×20-25E※-4			4	92.8				11.2			30
VSP-HC8×20-25E※-6			6	94.1				11.9			31
VSP-HC8×20-30E※-2			1.8	99.7		45.6	43	8.4	30	1.0～3.0	31
VSP-HC8×20-30E※-4			4	103.8				11.2			32
VSP-HC8×20-30E※-6			6	105.1				11.9			33
VSP-HC8×20-40E※-2			1.8	121.7		55.6	55	8.4	40	1.0～3.0	35
VSP-HC8×20-40E※-4			4	125.8				11.2			36
VSP-HC8×20-40E※-6			6	117.2				11.9			37
VSP-HC8×20-50E※-2			1.8	143.2		65.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC8×20-50E※-4			4	147.3				11.2			40
VSP-HC8×20-50E※-6			6	148.6				11.9			41
VSP-HC8×30-10E※-2		30	1.8	58.2		25.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	23
VSP-HC8×30-10E※-4			4	62.3				11.2			24
VSP-HC8×30-10E※-6			6	63.6				11.9			25
VSP-HC8×30-15E※-2			1.8	68.2		30.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	25
VSP-HC8×30-15E※-4			4	72.3				11.2			26
VSP-HC8×30-15E※-6			6	73.6				11.9			27
VSP-HC8×30-20E※-2			1.8	78.2		35.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	27
VSP-HC8×30-20E※-4			4	82.3				11.2			28
VSP-HC8×30-20E※-6			6	83.6				11.9			29
VSP-HC8×30-25E※-2			1.8	88.7		40.6	37	8.4	25	1.0～3.0	29
VSP-HC8×30-25E※-4			4	92.8				11.2			30
VSP-HC8×30-25E※-6			6	94.1				11.9			31
VSP-HC8×30-30E※-2			1.8	99.7		45.6	43	8.4	30	1.0～3.0	31
VSP-HC8×30-30E※-4			4	103.8				11.2			32
VSP-HC8×30-30E※-6			6	105.1				11.9			33
VSP-HC8×30-40E※-2			1.8	121.7		55.6	55	8.4	40	1.0～3.0	35
VSP-HC8×30-40E※-4			4	125.8				11.2			36
VSP-HC8×30-40E※-6			6	117.2				11.9			37
VSP-HC8×30-50E※-2			1.8	143.2		65.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC8×30-50E※-4			4	147.3				11.2			40
VSP-HC8×30-50E※-6			6	148.6				11.9			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC2×4-□E※-4T/6T
●VSP-HC3.5×7-□E※-4T/6T

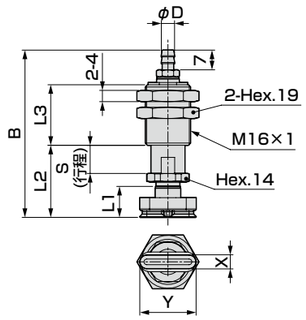


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC2×4-10E※-4T	2.5	4	2.5	59.4	11	25.6	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC2×4-10E※-6T			4							
VSP-HC2×4-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC2×4-15E※-6T			4							
VSP-HC2×4-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC2×4-20E※-6T			4							
VSP-HC2×4-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	27
VSP-HC2×4-25E※-6T			4							
VSP-HC2×4-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC2×4-30E※-6T			4							
VSP-HC2×4-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC2×4-40E※-6T			4							
VSP-HC2×4-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC2×4-50E※-6T			4							
VSP-HC3.5×7-10E※-4T	3.5	7	2.5	59.4	11	25.6	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC3.5×7-10E※-6T			4							
VSP-HC3.5×7-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC3.5×7-15E※-6T			4							
VSP-HC3.5×7-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC3.5×7-20E※-6T			4							
VSP-HC3.5×7-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	27
VSP-HC3.5×7-25E※-6T			4							
VSP-HC3.5×7-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC3.5×7-30E※-6T			4							
VSP-HC3.5×7-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC3.5×7-40E※-6T			4							
VSP-HC3.5×7-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC3.5×7-50E※-6T			4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC4×10-□E※-4T/6T
●VSP-HC4×20-□E※-4T/6T
●VSP-HC4×30-□E※-4T/6T

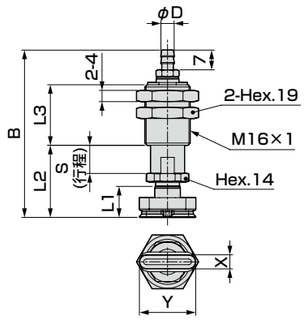


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC4×10-10E※-4T	4	10	2.5	59.4	11	25.6	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC4×10-10E※-6T			4							
VSP-HC4×10-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC4×10-15E※-6T			4							
VSP-HC4×10-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC4×10-20E※-6T			4							
VSP-HC4×10-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	27
VSP-HC4×10-25E※-6T			4							
VSP-HC4×10-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC4×10-30E※-6T			4							
VSP-HC4×10-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC4×10-40E※-6T			4							
VSP-HC4×10-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC4×10-50E※-6T			4							
VSP-HC4×20-10E※-4T		20	2.5	59.4		25.6	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC4×20-10E※-6T			4							
VSP-HC4×20-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC4×20-15E※-6T			4							
VSP-HC4×20-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC4×20-20E※-6T			4							
VSP-HC4×20-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC4×20-25E※-6T			4							
VSP-HC4×20-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC4×20-30E※-6T			4							
VSP-HC4×20-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC4×20-40E※-6T			4							
VSP-HC4×20-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC4×20-50E※-6T			4							
VSP-HC4×30-10E※-4T		30	2.5	59.4		25.6	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC4×30-10E※-6T			4							
VSP-HC4×30-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC4×30-15E※-6T			4							
VSP-HC4×30-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC4×30-20E※-6T			4							
VSP-HC4×30-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC4×30-25E※-6T			4							
VSP-HC4×30-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC4×30-30E※-6T			4							
VSP-HC4×30-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC4×30-40E※-6T			4							
VSP-HC4×30-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC4×30-50E※-6T			4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC5×10-□E※-4T/6T
●VSP-HC5×20-□E※-4T/6T
●VSP-HC5×30-□E※-4T/6T

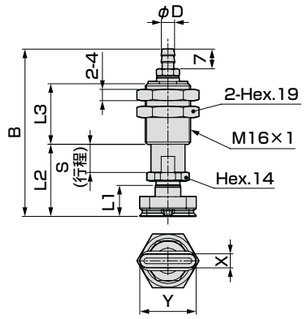


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC5×10-10E※-4T	5	10	2.5	59.4	11	25.6	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC5×10-10E※-6T			4							
VSP-HC5×10-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC5×10-15E※-6T			4							
VSP-HC5×10-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC5×10-20E※-6T			4							
VSP-HC5×10-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	27
VSP-HC5×10-25E※-6T			4							
VSP-HC5×10-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC5×10-30E※-6T			4							
VSP-HC5×10-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC5×10-40E※-6T			4							
VSP-HC5×10-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC5×10-50E※-6T			4							
VSP-HC5×20-10E※-4T		20	2.5	59.4		25.6	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC5×20-10E※-6T			4							
VSP-HC5×20-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC5×20-15E※-6T			4							
VSP-HC5×20-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC5×20-20E※-6T			4							
VSP-HC5×20-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC5×20-25E※-6T			4							
VSP-HC5×20-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC5×20-30E※-6T			4							
VSP-HC5×20-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC5×20-40E※-6T			4							
VSP-HC5×20-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC5×20-50E※-6T			4							
VSP-HC5×30-10E※-4T		30	2.5	59.4		25.6	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC5×30-10E※-6T			4							
VSP-HC5×30-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC5×30-15E※-6T			4							
VSP-HC5×30-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC5×30-20E※-6T			4							
VSP-HC5×30-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC5×30-25E※-6T			4							
VSP-HC5×30-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC5×30-30E※-6T			4							
VSP-HC5×30-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC5×30-40E※-6T			4							
VSP-HC5×30-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC5×30-50E※-6T			4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC6×10-□E※-4T/6T
●VSP-HC6×20-□E※-4T/6T
●VSP-HC6×30-□E※-4T/6T

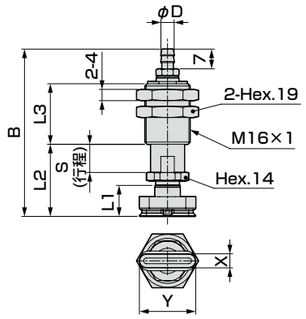


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC6×10-10E※-4T	6	10	2.5	59.4	11	25.6	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC6×10-10E※-6T			4							
VSP-HC6×10-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC6×10-15E※-6T			4							
VSP-HC6×10-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC6×10-20E※-6T			4							
VSP-HC6×10-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	27
VSP-HC6×10-25E※-6T			4							
VSP-HC6×10-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC6×10-30E※-6T			4							
VSP-HC6×10-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC6×10-40E※-6T			4							
VSP-HC6×10-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC6×10-50E※-6T			4							
VSP-HC6×20-10E※-4T		20	2.5	59.4		25.6	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC6×20-10E※-6T			4							
VSP-HC6×20-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC6×20-15E※-6T			4							
VSP-HC6×20-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC6×20-20E※-6T			4							
VSP-HC6×20-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC6×20-25E※-6T			4							
VSP-HC6×20-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC6×20-30E※-6T			4							
VSP-HC6×20-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC6×20-40E※-6T			4							
VSP-HC6×20-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC6×20-50E※-6T			4							
VSP-HC6×30-10E※-4T		30	2.5	59.4		25.6	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC6×30-10E※-6T			4							
VSP-HC6×30-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC6×30-15E※-6T			4							
VSP-HC6×30-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC6×30-20E※-6T			4							
VSP-HC6×30-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC6×30-25E※-6T			4							
VSP-HC6×30-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC6×30-30E※-6T			4							
VSP-HC6×30-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC6×30-40E※-6T			4							
VSP-HC6×30-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC6×30-50E※-6T			4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC8×20-□E※-4T/6T
●VSP-HC8×30-□E※-4T/6T

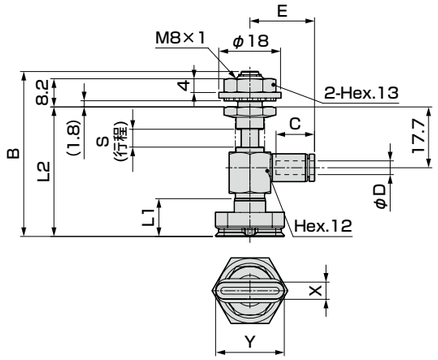


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC8×20-10E※-4T	8	20	2.5	59.4	11	25.6	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC8×20-10E※-6T			4							
VSP-HC8×20-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC8×20-15E※-6T			4							
VSP-HC8×20-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC8×20-20E※-6T			4							
VSP-HC8×20-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC8×20-25E※-6T			4							
VSP-HC8×20-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC8×20-30E※-6T			4							
VSP-HC8×20-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC8×20-40E※-6T			4							
VSP-HC8×20-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC8×20-50E※-6T			4							
VSP-HC8×30-10E※-4T		30	2.5	59.4		25.6	21.5	10	1.0～2.4	22
VSP-HC8×30-10E※-6T			4							
VSP-HC8×30-15E※-4T			2.5	69.4		30.6	26.5	15	1.0～2.7	24
VSP-HC8×30-15E※-6T			4							
VSP-HC8×30-20E※-4T			2.5	79.4		35.6	31.5	20	1.0～3.0	26
VSP-HC8×30-20E※-6T			4							
VSP-HC8×30-25E※-4T			2.5	89.9		40.6	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC8×30-25E※-6T			4							
VSP-HC8×30-30E※-4T			2.5	100.9		45.6	43	30	1.0～3.0	31
VSP-HC8×30-30E※-6T			4							
VSP-HC8×30-40E※-4T			2.5	122.9		55.6	55	40	1.0～3.0	35
VSP-HC8×30-40E※-6T			4							
VSP-HC8×30-50E※-4T			2.5	144.4		65.6	66.5	50	1.0～3.1	39
VSP-HC8×30-50E※-6T			4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型)

●VSP-HD※E※-2/4/6

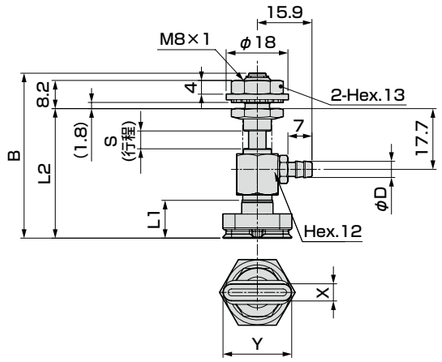


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD2×4E※-2	2	4	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD2×4E※-4			4				11.2	18.8			32
VSP-HD2×4E※-6			6				11.9	20.6			33
VSP-HD3.5×7E※-2	3.5	7	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD3.5×7E※-4			4				11.2	18.8			32
VSP-HD3.5×7E※-6			6				11.9	20.6			33
VSP-HD4×10E※-2	4	10	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD4×10E※-4			4				11.2	18.8			32
VSP-HD4×10E※-6			6				11.9	20.6			33
VSP-HD4×20E※-2		20	1.8				8.4	14.7			32
VSP-HD4×20E※-4			4				11.2	18.8			33
VSP-HD4×20E※-6			6				11.9	20.6			34
VSP-HD4×30E※-2		30	1.8				8.4	14.7			32
VSP-HD4×30E※-4			4				11.2	18.8			33
VSP-HD4×30E※-6			6				11.9	20.6			34
VSP-HD5×10E※-2	5	10	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD5×10E※-4			4				11.2	18.8			32
VSP-HD5×10E※-6			6				11.9	20.6			33
VSP-HD5×20E※-2		20	1.8				8.4	14.7			32
VSP-HD5×20E※-4			4				11.2	18.8			33
VSP-HD5×20E※-6			6				11.9	20.6			34
VSP-HD5×30E※-2		30	1.8				8.4	14.7			32
VSP-HD5×30E※-4			4				11.2	18.8			33
VSP-HD5×30E※-6			6				11.9	20.6			34
VSP-HD6×10E※-2	6	10	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD6×10E※-4			4				11.2	18.8			32
VSP-HD6×10E※-6			6				11.9	20.6			33
VSP-HD6×20E※-2		20	1.8				8.4	14.7			32
VSP-HD6×20E※-4			4				11.2	18.8			33
VSP-HD6×20E※-6			6				11.9	20.6			34
VSP-HD6×30E※-2		30	1.8				8.4	14.7			32
VSP-HD6×30E※-4			4				11.2	18.8			33
VSP-HD6×30E※-6			6				11.9	20.6			34
VSP-HD8×20E※-2	8	20	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HD8×20E※-4			4				11.2	18.8			33
VSP-HD8×20E※-6			6				11.9	20.6			34
VSP-HD8×30E※-2		30	1.8				8.4	14.7			32
VSP-HD8×30E※-4			4				11.2	18.8			33
VSP-HD8×30E※-6			6				11.9	20.6			34

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型)

●VSP-HD※E※-4T/6T

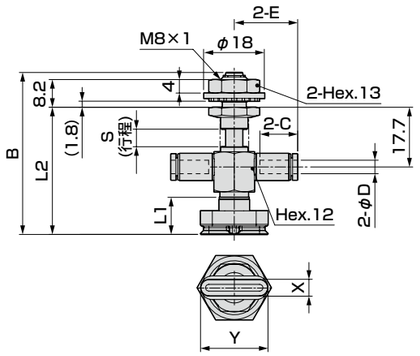


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD2×4E※-4T	2	4	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD2×4E※-6T			6						31
VSP-HD3.5×7E※-4T	3.5	7	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD3.5×7E※-6T			6						31
VSP-HD4×10E※-4T	4	10	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD4×10E※-6T			6						31
VSP-HD4×20E※-4T		20	1.8						31
VSP-HD4×20E※-6T			6						32
VSP-HD4×30E※-4T		30	1.8						31
VSP-HD4×30E※-6T			6						32
VSP-HD5×10E※-4T	5	10	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD5×10E※-6T			6						31
VSP-HD5×20E※-4T		20	1.8						31
VSP-HD5×20E※-6T			6						32
VSP-HD5×30E※-4T		30	1.8						31
VSP-HD5×30E※-6T			6						32
VSP-HD6×10E※-4T	6	10	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD6×10E※-6T			6						31
VSP-HD6×20E※-4T		20	1.8						31
VSP-HD6×20E※-6T			6						32
VSP-HD6×30E※-4T		30	1.8						31
VSP-HD6×30E※-6T			6						32
VSP-HD8×20E※-4T	8	20	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD8×20E※-6T			6						32
VSP-HD8×30E※-4T		30	1.8						31
VSP-HD8×30E※-6T			6						32

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型)

●VSP-HDW※E※-2/4/6

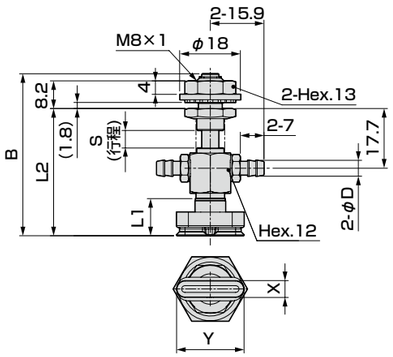


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW2×4E※-2	2	4	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW2×4E※-4			4				11.2	18.8			35
VSP-HDW2×4E※-6			6				11.9	20.6			37
VSP-HDW3.5×7E※-2	3.5	7	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW3.5×7E※-4			4				11.2	18.8			35
VSP-HDW3.5×7E※-6			6				11.9	20.6			37
VSP-HDW4×10E※-2	4	10	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW4×10E※-4			4				11.2	18.8			35
VSP-HDW4×10E※-6			6				11.9	20.6			37
VSP-HDW4×20E※-2		20	1.8				8.4	14.7			34
VSP-HDW4×20E※-4			4				11.2	18.8			36
VSP-HDW4×20E※-6			6				11.9	20.6			38
VSP-HDW4×30E※-2		30	1.8				8.4	14.7			34
VSP-HDW4×30E※-4			4				11.2	18.8			36
VSP-HDW4×30E※-6			6				11.9	20.6			38
VSP-HDW5×10E※-2	5	10	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW5×10E※-4			4				11.2	18.8			35
VSP-HDW5×10E※-6			6				11.9	20.6			37
VSP-HDW5×20E※-2		20	1.8				8.4	14.7			34
VSP-HDW5×20E※-4			4				11.2	18.8			36
VSP-HDW5×20E※-6			6				11.9	20.6			38
VSP-HDW5×30E※-2		30	1.8				8.4	14.7			34
VSP-HDW5×30E※-4			4				11.2	18.8			36
VSP-HDW5×30E※-6			6				11.9	20.6			38
VSP-HDW6×10E※-2	6	10	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW6×10E※-4			4				11.2	18.8			35
VSP-HDW6×10E※-6			6				11.9	20.6			37
VSP-HDW6×20E※-2		20	1.8				8.4	14.7			34
VSP-HDW6×20E※-4			4				11.2	18.8			36
VSP-HDW6×20E※-6			6				11.9	20.6			38
VSP-HDW6×30E※-2		30	1.8				8.4	14.7			34
VSP-HDW6×30E※-4			4				11.2	18.8			36
VSP-HDW6×30E※-6			6				11.9	20.6			38
VSP-HDW8×20E※-2	8	20	1.8	48	11	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	34
VSP-HDW8×20E※-4			4				11.2	18.8			36
VSP-HDW8×20E※-6			6				11.9	20.6			38
VSP-HDW8×30E※-2		30	1.8				8.4	14.7			34
VSP-HDW8×30E※-4			4				11.2	18.8			36
VSP-HDW8×30E※-6			6				11.9	20.6			38

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型)

●VSP-HDW※E※-4T/6T

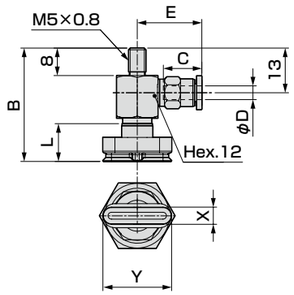


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW2×4E※-4T	2	4	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW2×4E※-6T			6						
VSP-HDW3.5×7E※-4T	3.5	7	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW3.5×7E※-6T			6						
VSP-HDW4×10E※-4T	4	10	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW4×10E※-6T			6						
VSP-HDW4×20E※-4T		20	1.8						33
VSP-HDW4×20E※-6T			6						
VSP-HDW4×30E※-4T		30	1.8						33
VSP-HDW4×30E※-6T			6						
VSP-HDW5×10E※-4T	5	10	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW5×10E※-6T			6						
VSP-HDW5×20E※-4T		20	1.8						33
VSP-HDW5×20E※-6T			6						
VSP-HDW5×30E※-4T		30	1.8						33
VSP-HDW5×30E※-6T			6						
VSP-HDW6×10E※-4T	6	10	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW6×10E※-6T			6						
VSP-HDW6×20E※-4T		20	1.8						33
VSP-HDW6×20E※-6T			6						
VSP-HDW6×30E※-4T		30	1.8						33
VSP-HDW6×30E※-6T			6						
VSP-HDW8×20E※-4T	8	20	1.8	48	11	37.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW8×20E※-6T			6						
VSP-HDW8×30E※-4T		30	1.8						
VSP-HDW8×30E※-6T			6						

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HE※E※-2/4/6

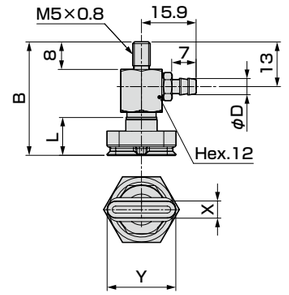


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	气管末端C	E	重量 (g)
VSP-HE2×4E※-2	2	4	1.8	48	11	8.4	14.7	16
VSP-HE2×4E※-4			4			11.2	18.8	17
VSP-HE2×4E※-6			6			11.9	20.6	18
VSP-HE3.5×7E※-2	3.5	7	1.8	48	11	8.4	14.7	16
VSP-HE3.5×7E※-4			4			11.2	18.8	17
VSP-HE3.5×7E※-6			6			11.9	20.6	18
VSP-HE4×10E※-2	4	10	1.8	48	11	8.4	14.7	16
VSP-HE4×10E※-4			4			11.2	18.8	17
VSP-HE4×10E※-6			6			11.9	20.6	18
VSP-HE4×20E※-2		20	1.8			8.4	14.7	17
VSP-HE4×20E※-4			4			11.2	18.8	18
VSP-HE4×20E※-6			6			11.9	20.6	19
VSP-HE4×30E※-2		30	1.8			8.4	14.7	17
VSP-HE4×30E※-4			4			11.2	18.8	18
VSP-HE4×30E※-6			6			11.9	20.6	19
VSP-HE5×10E※-2	5	10	1.8	48	11	8.4	14.7	16
VSP-HE5×10E※-4			4			11.2	18.8	17
VSP-HE5×10E※-6			6			11.9	20.6	18
VSP-HE5×20E※-2		20	1.8			8.4	14.7	17
VSP-HE5×20E※-4			4			11.2	18.8	18
VSP-HE5×20E※-6			6			11.9	20.6	19
VSP-HE5×30E※-2		30	1.8			8.4	14.7	17
VSP-HE5×30E※-4			4			11.2	18.8	18
VSP-HE5×30E※-6			6			11.9	20.6	19
VSP-HE6×10E※-2	6	10	1.8	48	11	8.4	14.7	16
VSP-HE6×10E※-4			4			11.2	18.8	17
VSP-HE6×10E※-6			6			11.9	20.6	18
VSP-HE6×20E※-2		20	1.8			8.4	14.7	17
VSP-HE6×20E※-4			4			11.2	18.8	18
VSP-HE6×20E※-6			6			11.9	20.6	19
VSP-HE6×30E※-2		30	1.8			8.4	14.7	17
VSP-HE6×30E※-4			4			11.2	18.8	18
VSP-HE6×30E※-6			6			11.9	20.6	19
VSP-HE8×20E※-2	8	20	1.8	48	11	8.4	14.7	17
VSP-HE8×20E※-4			4			11.2	18.8	18
VSP-HE8×20E※-6			6			11.9	20.6	19
VSP-HE8×30E※-2		30	1.8			8.4	14.7	17
VSP-HE8×30E※-4			4			11.2	18.8	18
VSP-HE8×30E※-6			6			11.9	20.6	19

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE※E※-4T/6T

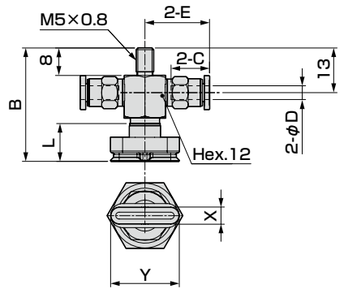


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HE2×4E※-4T	2	4	1.8	48	11	16
VSP-HE2×4E※-6T			6			
VSP-HE3.5×7E※-4T	3.5	7	1.8	48	11	16
VSP-HE3.5×7E※-6T			6			
VSP-HE4×10E※-4T	4	10	1.8	48	11	16
VSP-HE4×10E※-6T			6			
VSP-HE4×20E※-4T		20	1.8			17
VSP-HE4×20E※-6T			6			
VSP-HE4×30E※-4T		30	1.8			17
VSP-HE4×30E※-6T			6			
VSP-HE5×10E※-4T	5	10	1.8	48	11	16
VSP-HE5×10E※-6T			6			
VSP-HE5×20E※-4T		20	1.8			17
VSP-HE5×20E※-6T			6			
VSP-HE5×30E※-4T		30	1.8			17
VSP-HE5×30E※-6T			6			
VSP-HE6×10E※-4T	6	10	1.8	48	11	16
VSP-HE6×10E※-6T			6			
VSP-HE6×20E※-4T		20	1.8			17
VSP-HE6×20E※-6T			6			
VSP-HE6×30E※-4T		30	1.8			17
VSP-HE6×30E※-6T			6			
VSP-HE8×20E※-4T	8	20	1.8	48	11	17
VSP-HE8×20E※-6T			6			
VSP-HE8×30E※-4T		30	1.8			17
VSP-HE8×30E※-6T			6			

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　快插接头型)

●VSP-HEW※E※-2/4/6

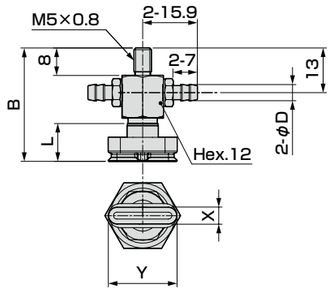


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW2×4E※-2	2	4	1.8	48	11	8.4	14.7	17
VSP-HEW2×4E※-4			4			11.2	18.8	19
VSP-HEW2×4E※-6			6			11.9	20.6	21
VSP-HEW3.5×7E※-2	3.5	7	1.8	48	11	8.4	14.7	17
VSP-HEW3.5×7E※-4			4			11.2	18.8	19
VSP-HEW3.5×7E※-6			6			11.9	20.6	21
VSP-HEW4×10E※-2	4	10	1.8	48	11	8.4	14.7	17
VSP-HEW4×10E※-4			4			11.2	18.8	19
VSP-HEW4×10E※-6			6			11.9	20.6	21
VSP-HEW4×20E※-2		20	1.8			8.4	14.7	18
VSP-HEW4×20E※-4			4			11.2	18.8	20
VSP-HEW4×20E※-6			6			11.9	20.6	22
VSP-HEW4×30E※-2		30	1.8			8.4	14.7	18
VSP-HEW4×30E※-4			4			11.2	18.8	20
VSP-HEW4×30E※-6			6			11.9	20.6	22
VSP-HEW5×10E※-2	5	10	1.8	48	11	8.4	14.7	17
VSP-HEW5×10E※-4			4			11.2	18.8	19
VSP-HEW5×10E※-6			6			11.9	20.6	21
VSP-HEW5×20E※-2		20	1.8			8.4	14.7	18
VSP-HEW5×20E※-4			4			11.2	18.8	20
VSP-HEW5×20E※-6			6			11.9	20.6	22
VSP-HEW5×30E※-2		30	1.8			8.4	14.7	18
VSP-HEW5×30E※-4			4			11.2	18.8	20
VSP-HEW5×30E※-6			6			11.9	20.6	22
VSP-HEW6×10E※-2	6	10	1.8	48	11	8.4	14.7	17
VSP-HEW6×10E※-4			4			11.2	18.8	19
VSP-HEW6×10E※-6			6			11.9	20.6	21
VSP-HEW6×20E※-2		20	1.8			8.4	14.7	18
VSP-HEW6×20E※-4			4			11.2	18.8	20
VSP-HEW6×20E※-6			6			11.9	20.6	22
VSP-HEW6×30E※-2		30	1.8			8.4	14.7	18
VSP-HEW6×30E※-4			4			11.2	18.8	20
VSP-HEW6×30E※-6			6			11.9	20.6	22
VSP-HEW8×20E※-2	8	20	1.8	48	11	8.4	14.7	18
VSP-HEW8×20E※-4			4			11.2	18.8	20
VSP-HEW8×20E※-6			6			11.9	20.6	22
VSP-HEW8×30E※-2		30	1.8			8.4	14.7	18
VSP-HEW8×30E※-4			4			11.2	18.8	20
VSP-HEW8×30E※-6			6			11.9	20.6	22

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW※E※-4T/6T

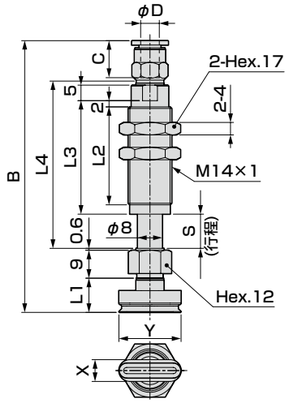


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW2×4E※-4T	2	4	1.8	48	11	17
VSP-HEW2×4E※-6T			6			
VSP-HEW3.5×7E※-4T	3.5	7	1.8	48	11	17
VSP-HEW3.5×7E※-6T			6			
VSP-HEW4×10E※-4T	4	10	1.8	48	11	17
VSP-HEW4×10E※-6T			6			
VSP-HEW4×20E※-4T		20	1.8			18
VSP-HEW4×20E※-6T			6			
VSP-HEW4×30E※-4T		30	1.8			18
VSP-HEW4×30E※-6T			6			
VSP-HEW5×10E※-4T	5	10	1.8	48	11	17
VSP-HEW5×10E※-6T			6			
VSP-HEW5×20E※-4T		20	1.8			18
VSP-HEW5×20E※-6T			6			
VSP-HEW5×30E※-4T		30	1.8			18
VSP-HEW5×30E※-6T			6			
VSP-HEW6×10E※-4T	6	10	1.8	48	11	17
VSP-HEW6×10E※-6T			6			
VSP-HEW6×20E※-4T		20	1.8			18
VSP-HEW6×20E※-6T			6			
VSP-HEW6×30E※-4T		30	1.8			18
VSP-HEW6×30E※-6T			6			
VSP-HEW8×20E※-4T	8	20	1.8	48	11	18
VSP-HEW8×20E※-6T			6			
VSP-HEW8×30E※-4T		30	1.8			18
VSP-HEW8×30E※-6T			6			

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC2×4-□E※-4/6
●VSP-LFC3.5×7-□E※-4/6
●VSP-LFC4×※-□E※-4/6



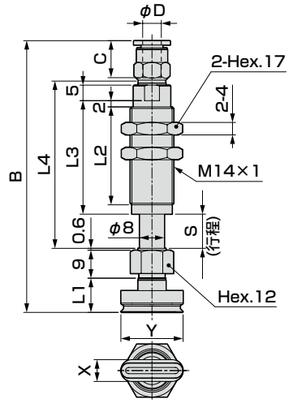
单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC2×4-5E※-4	2	4	4	76.1	11	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	53
VSP-LFC2×4-5E※-6			6	77.4					11.9			54
VSP-LFC2×4-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	55
VSP-LFC2×4-10E※-6			6	87.4					11.9			56
VSP-LFC2×4-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	58
VSP-LFC2×4-15E※-6			6	97.4					11.9			59
VSP-LFC2×4-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	61
VSP-LFC2×4-20E※-6			6	107.4					11.9			62
VSP-LFC3.5×7-5E※-4	3.5	7	4	76.1	11	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	53
VSP-LFC3.5×7-5E※-6			6	77.4					11.9			54
VSP-LFC3.5×710E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	55
VSP-LFC3.5×7-10E※-6			6	87.4					11.9			56
VSP-LFC3.5×7-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	58
VSP-LFC3.5×7-15E※-6			6	97.4					11.9			59
VSP-LFC3.5×7-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	61
VSP-LFC3.5×7-20E※-6			6	107.4					11.9			62
VSP-LFC4×10-5E※-4	4	10	4	76.1	11	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	53
VSP-LFC4×10-5E※-6			6	77.4					11.9			54
VSP-LFC4×10-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	55
VSP-LFC4×10-10E※-6			6	87.4					11.9			56
VSP-LFC4×10-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	58
VSP-LFC4×10-15E※-6			6	97.4					11.9			59
VSP-LFC4×10-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	61
VSP-LFC4×10-20E※-6			6	107.4					11.9			62
VSP-LFC4×20-5E※-4		20	4	76.1		26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	54
VSP-LFC4×20-5E※-6			6	77.4					11.9			55
VSP-LFC4×20-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	56
VSP-LFC4×20-10E※-6			6	87.4					11.9			57
VSP-LFC4×20-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	59
VSP-LFC4×20-15E※-6			6	97.4					11.9			60
VSP-LFC4×20-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	62
VSP-LFC4×20-20E※-6			6	107.4					11.9			63
VSP-LFC4×30-5E※-4		30	4	76.1		26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	54
VSP-LFC4×30-5E※-6			6	77.4					11.9			55
VSP-LFC4×30-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	56
VSP-LFC4×30-10E※-6			6	87.4					11.9			57
VSP-LFC4×30-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	59
VSP-LFC4×30-15E※-6			6	97.4					11.9			60
VSP-LFC4×30-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	62
VSP-LFC4×30-20E※-6			6	107.4					11.9			63

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC5×※-□E※-4/6
●VSP-LFC6×※-□E※-4/6



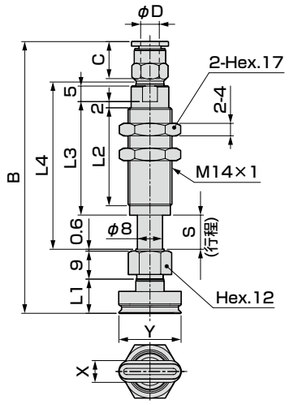
单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC5×10-5E※-4	5	10	4	76.1	11	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	53
VSP-LFC5×10-5E※-6			6	77.4					11.9			54
VSP-LFC5×10-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	55
VSP-LFC5×10-10E※-6			6	87.4					11.9			56
VSP-LFC5×10-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	58
VSP-LFC5×10-15E※-6			6	97.4					11.9			59
VSP-LFC5×10-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	61
VSP-LFC5×10-20E※-6			6	107.4					11.9			62
VSP-LFC5×20-5E※-4		20	4	76.1		26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	54
VSP-LFC5×20-5E※-6			6	77.4					11.9			55
VSP-LFC5×20-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	56
VSP-LFC5×20-10E※-6			6	87.4					11.9			57
VSP-LFC5×20-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	59
VSP-LFC5×20-15E※-6			6	97.4					11.9			60
VSP-LFC5×20-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	62
VSP-LFC5×20-20E※-6			6	107.4					11.9			63
VSP-LFC5×30-5E※-4		30	4	76.1		26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	54
VSP-LFC5×30-5E※-6			6	77.4					11.9			55
VSP-LFC5×30-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	56
VSP-LFC5×30-10E※-6			6	87.4					11.9			57
VSP-LFC5×30-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	59
VSP-LFC5×30-15E※-6			6	97.4					11.9			60
VSP-LFC5×30-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	62
VSP-LFC5×30-20E※-6			6	107.4					11.9			63
VSP-LFC6×10-5E※-4	6	10	4	76.1	11	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	53
VSP-LFC6×10-5E※-6			6	77.4					11.9			54
VSP-LFC6×10-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	55
VSP-LFC6×10-10E※-6			6	87.4					11.9			56
VSP-LFC6×10-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	58
VSP-LFC6×10-15E※-6			6	97.4					11.9			59
VSP-LFC6×10-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	61
VSP-LFC6×10-20E※-6			6	107.4					11.9			62
VSP-LFC6×20-5E※-4		20	4	76.1		26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	54
VSP-LFC6×20-5E※-6			6	77.4					11.9			55
VSP-LFC6×20-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	56
VSP-LFC6×20-10E※-6			6	87.4					11.9			57
VSP-LFC6×20-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	59
VSP-LFC6×20-15E※-6			6	97.4					11.9			60
VSP-LFC6×20-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	62
VSP-LFC6×20-20E※-6			6	107.4					11.9			63
VSP-LFC6×30-5E※-4		30	4	76.1		26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	54
VSP-LFC6×30-5E※-6			6	77.4					11.9			55
VSP-LFC6×30-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	56
VSP-LFC6×30-10E※-6			6	87.4					11.9			57
VSP-LFC6×30-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	59
VSP-LFC6×30-15E※-6			6	97.4					11.9			60
VSP-LFC6×30-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	62
VSP-LFC6×30-20E※-6			6	107.4					11.9			63

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC8×※-□E※-4/6



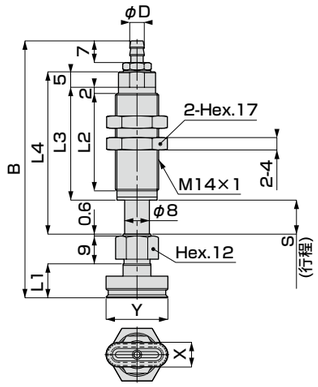
单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC8×20-5E※-4	8	20	4	76.1	11	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	54
VSP-LFC8×20-5E※-6			6	77.4					11.9			55
VSP-LFC8×20-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	56
VSP-LFC8×20-10E※-6			6	87.4					11.9			57
VSP-LFC8×20-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	59
VSP-LFC8×20-15E※-6			6	97.4					11.9			60
VSP-LFC8×20-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	62
VSP-LFC8×20-20E※-6			6	107.4					11.9			63
VSP-LFC8×30-5E※-4		30	4	76.1		26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	54
VSP-LFC8×30-5E※-6			6	77.4					11.9			55
VSP-LFC8×30-10E※-4			4	86.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	56
VSP-LFC8×30-10E※-6			6	87.4					11.9			57
VSP-LFC8×30-15E※-4			4	96.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	59
VSP-LFC8×30-15E※-6			6	97.4					11.9			60
VSP-LFC8×30-20E※-4			4	106.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	62
VSP-LFC8×30-20E※-6			6	107.4					11.9			63

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC2×4-□E※-4T/6T
●VSP-LFC3.5×7-□E※-4T/6T
●VSP-LFC4×※-□E※-4T/6T



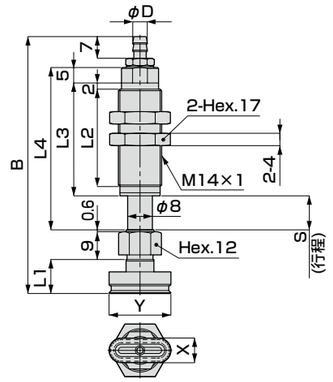
单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC2×4-5E※-4T	2	4	2.5	73.2	11	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	48
VSP-LFC2×4-5E※-6T			4								
VSP-LFC2×4-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	50
VSP-LFC2×4-10E※-6T			4								
VSP-LFC2×4-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	53
VSP-LFC2×4-15E※-6T			4								
VSP-LFC2×4-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	56
VSP-LFC2×4-20E※-6T			4								
VSP-LFC3.5×7-5E※-4T	3.5	7	2.5	73.2	11	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	48
VSP-LFC3.5×7-5E※-6T			4								
VSP-LFC3.5×7-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	50
VSP-LFC3.5×7-10E※-6T			4								
VSP-LFC3.5×7-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	53
VSP-LFC3.5×7-15E※-6T			4								
VSP-LFC3.5×7-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	56
VSP-LFC3.5×7-20E※-6T			4								
VSP-LFC4×10-5E※-4T	4	10	2.5	73.2	11	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	48
VSP-LFC4×10-5E※-6T			4								
VSP-LFC4×10-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	50
VSP-LFC4×10-10E※-6T			4								
VSP-LFC4×10-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	53
VSP-LFC4×10-15E※-6T			4								
VSP-LFC4×10-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	56
VSP-LFC4×10-20E※-6T			4								
VSP-LFC4×20-5E※-4T		20	2.5	73.2		26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	49
VSP-LFC4×20-5E※-6T			4								
VSP-LFC4×20-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	51
VSP-LFC4×20-10E※-6T			4								
VSP-LFC4×20-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	54
VSP-LFC4×20-15E※-6T			4								
VSP-LFC4×20-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	57
VSP-LFC4×20-20E※-6T			4								
VSP-LFC4×30-5E※-4T		30	2.5	73.2		26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	49
VSP-LFC4×30-5E※-6T			4								
VSP-LFC4×30-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	51
VSP-LFC4×30-10E※-6T			4								
VSP-LFC4×30-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	54
VSP-LFC4×30-15E※-6T			4								
VSP-LFC4×30-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	57
VSP-LFC4×30-20E※-6T			4								

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC5×※-□E※-4T/6T
●VSP-LFC6×※-□E※-4T/6T



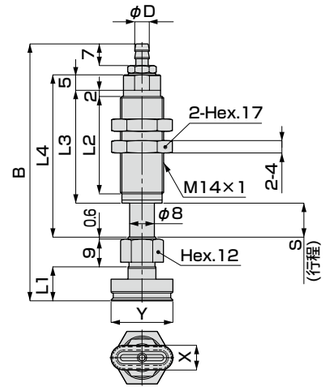
单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC5×10-5E※-4T	5	10	2.5	73.2	11	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	48
VSP-LFC5×10-5E※-6T			4								
VSP-LFC5×10-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	50
VSP-LFC5×10-10E※-6T			4								
VSP-LFC5×10-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	53
VSP-LFC5×10-15E※-6T			4								
VSP-LFC5×10-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	56
VSP-LFC5×10-20E※-6T			4								
VSP-LFC5×20-5E※-4T		20	2.5	73.2		26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	49
VSP-LFC5×20-5E※-6T			4								
VSP-LFC5×20-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	51
VSP-LFC5×20-10E※-6T			4								
VSP-LFC5×20-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	54
VSP-LFC5×20-15E※-6T			4								
VSP-LFC5×20-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	57
VSP-LFC5×20-20E※-6T			4								
VSP-LFC5×30-5E※-4T		30	2.5	73.2		26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	49
VSP-LFC5×30-5E※-6T			4								
VSP-LFC5×30-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	51
VSP-LFC5×30-10E※-6T			4								
VSP-LFC5×30-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	54
VSP-LFC5×30-15E※-6T			4								
VSP-LFC5×30-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	57
VSP-LFC5×30-20E※-6T			4								
VSP-LFC6×10-5E※-4T	6	10	2.5	73.2	11	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	48
VSP-LFC6×10-5E※-6T			4								
VSP-LFC6×10-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	50
VSP-LFC6×10-10E※-6T			4								
VSP-LFC6×10-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	53
VSP-LFC6×10-15E※-6T			4								
VSP-LFC6×10-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	56
VSP-LFC6×10-20E※-6T			4								
VSP-LFC6×20-5E※-4T		20	2.5	73.2		26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	49
VSP-LFC6×20-5E※-6T			4								
VSP-LFC6×20-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	51
VSP-LFC6×20-10E※-6T			4								
VSP-LFC6×20-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	54
VSP-LFC6×20-15E※-6T			4								
VSP-LFC6×20-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	57
VSP-LFC6×20-20E※-6T			4								
VSP-LFC6×30-5E※-4T		30	2.5	73.2		26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	49
VSP-LFC6×30-5E※-6T			4								
VSP-LFC6×30-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	51
VSP-LFC6×30-10E※-6T			4								
VSP-LFC6×30-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	54
VSP-LFC6×30-15E※-6T			4								
VSP-LFC6×30-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	57
VSP-LFC6×30-20E※-6T			4								

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC8×※-□E※-4T/6T



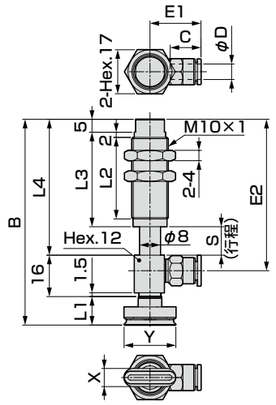
单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC8×20-5E※-4T	8	20	2.5	73.2	11	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	49
VSP-LFC8×20-5E※-6T			4								
VSP-LFC8×20-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	51
VSP-LFC8×20-10E※-6T			4								
VSP-LFC8×20-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	54
VSP-LFC8×20-15E※-6T			4								
VSP-LFC8×20-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	57
VSP-LFC8×20-20E※-6T			4								
VSP-LFC8×30-5E※-4T		30	2.5	73.2		26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5 [1.13~1.63]	49
VSP-LFC8×30-5E※-6T			4								
VSP-LFC8×30-10E※-4T			2.5	83.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2 [1.13~2.05]	51
VSP-LFC8×30-10E※-6T			4								
VSP-LFC8×30-15E※-4T			2.5	93.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9 [1.13~2.48]	54
VSP-LFC8×30-15E※-6T			4								
VSP-LFC8×30-20E※-4T			2.5	103.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9 [1.13~3.73]	57
VSP-LFC8×30-20E※-6T			4								

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD2×4-□E※-4/6
●VSP-LFD3.5×7-□E※-4/6
●VSP-LFD4×※-□E※-4/6

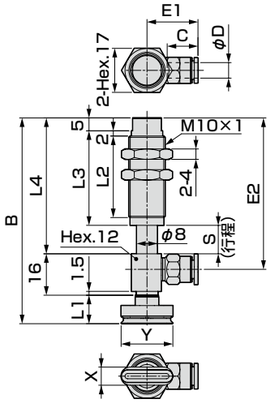


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD2×4-5E※-4	2	4	4	69.5	11	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD2×4-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD2×4-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD2×4-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD2×4-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD2×4-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD2×4-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD2×4-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD3.5×7-5E※-4	3.5	7	4	69.5	11	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD3.5×7-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD3.5×7-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD3.5×7-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD3.5×7-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD3.5×7-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD3.5×7-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD3.5×7-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×10-5E※-4	4	10	4	69.5	11	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD4×10-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×10-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD4×10-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×10-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD4×10-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×10-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD4×10-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×20-5E※-4		20	4	69.5		26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD4×20-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×20-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD4×20-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×20-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD4×20-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×20-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD4×20-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×30-5E※-4		30	4	69.5		26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD4×30-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×30-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD4×30-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×30-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD4×30-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD4×30-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD4×30-20E※-6			6						11.9	19.7				

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD5×※-□E※-4/6
●VSP-LFD6×※-□E※-4/6

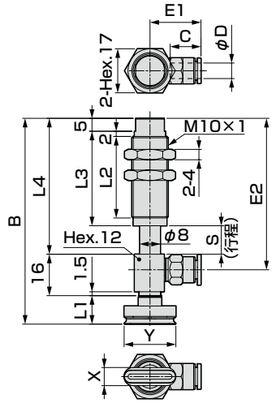


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD5×10-5E※-4	5	10	4	69.5	11	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD5×10-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×10-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD5×10-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×10-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD5×10-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×10-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD5×10-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×20-5E※-4		20	4	69.5		26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD5×20-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×20-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD5×20-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×20-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD5×20-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×20-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD5×20-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×30-5E※-4		30	4	69.5		26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD5×30-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×30-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD5×30-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×30-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD5×30-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD5×30-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD5×30-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×10-5E※-4	6	10	4	69.5	11	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD6×10-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×10-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD6×10-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×10-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD6×10-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×10-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD6×10-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×20-5E※-4		20	4	69.5		26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD6×20-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×20-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD6×20-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×20-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD6×20-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×20-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD6×20-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×30-5E※-4		30	4	69.5		26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD6×30-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×30-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD6×30-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×30-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD6×30-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD6×30-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD6×30-20E※-6			6						11.9	19.7				

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD8×※-□E※-4/6

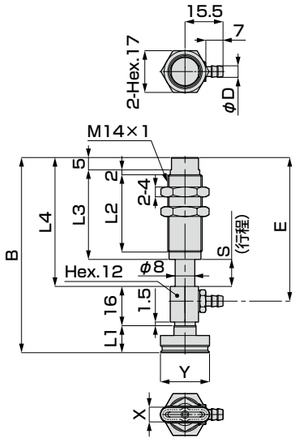


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD8×20-5E※-4	8	20	4	69.5	11	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD8×20-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD8×20-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD8×20-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD8×20-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD8×20-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD8×20-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD8×20-20E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD8×30-5E※-4		30	4	69.5		26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD8×30-5E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD8×30-10E※-4			4	79.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD8×30-10E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD8×30-15E※-4			4	89.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD8×30-15E※-6			6						11.9	19.7				
VSP-LFD8×30-20E※-4			4	99.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD8×30-20E※-6			6						11.9	19.7				

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD2×4-□E※-4T/6T
●VSP-LFD3.5×7-□E※-4T/6T
●VSP-LFD4×※-□E※-4T/6T

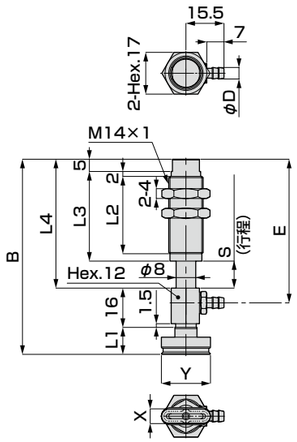


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD2×4-5E※-4T	2	4	2.5	69.5	11	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD2×4-5E※-6T			4									
VSP-LFD2×4-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD2×4-10E※-6T			4									
VSP-LFD2×4-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD2×4-15E※-6T			4									
VSP-LFD2×4-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD2×4-20E※-6T			4									
VSP-LFD3.5×7-5E※-4T	3.5	7	2.5	69.5	11	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD3.5×7-5E※-6T			4									
VSP-LFD3.5×7-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD3.5×7-10E※-6T			4									
VSP-LFD3.5×7-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD3.5×7-15E※-6T			4									
VSP-LFD3.5×7-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD3.5×7-20E※-6T			4									
VSP-LFD4×10-5E※-4T	4	10	2.5	69.5	11	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD4×10-5E※-6T			4									
VSP-LFD4×10-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD4×10-10E※-6T			4									
VSP-LFD4×10-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD4×10-15E※-6T			4									
VSP-LFD4×10-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD4×10-20E※-6T			4									
VSP-LFD4×20-5E※-4T		20	2.5	69.5		26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD4×20-5E※-6T			4									
VSP-LFD4×20-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD4×20-10E※-6T			4									
VSP-LFD4×20-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD4×20-15E※-6T			4									
VSP-LFD4×20-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD4×20-20E※-6T			4									
VSP-LFD4×30-5E※-4T		30	2.5	69.5		26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD4×30-5E※-6T			4									
VSP-LFD4×30-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD4×30-10E※-6T			4									
VSP-LFD4×30-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD4×30-15E※-6T			4									
VSP-LFD4×30-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD4×30-20E※-6T			4									

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD5×※-□E※-4T/6T
●VSP-LFD6×※-□E※-4T/6T

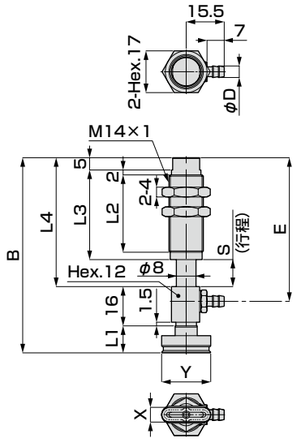


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD5×10-5E※-4T	5	10	2.5	69.5	11	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD5×10-5E※-6T			4									
VSP-LFD5×10-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD5×10-10E※-6T			4									
VSP-LFD5×10-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD5×10-15E※-6T			4									
VSP-LFD5×10-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD5×10-20E※-6T			4									
VSP-LFD5×20-5E※-4T		20	2.5	69.5		26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD5×20-5E※-6T			4									
VSP-LFD5×20-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD5×20-10E※-6T			4									
VSP-LFD5×20-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD5×20-15E※-6T			4									
VSP-LFD5×20-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD5×20-20E※-6T			4									
VSP-LFD5×30-5E※-4T		30	2.5	69.5		26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD5×30-5E※-6T			4									
VSP-LFD5×30-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD5×30-10E※-6T			4									
VSP-LFD5×30-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD5×30-15E※-6T			4									
VSP-LFD5×30-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD5×30-20E※-6T			4									
VSP-LFD6×10-5E※-4T	6	10	2.5	69.5	11	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	50
VSP-LFD6×10-5E※-6T			4									
VSP-LFD6×10-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	53
VSP-LFD6×10-10E※-6T			4									
VSP-LFD6×10-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	57
VSP-LFD6×10-15E※-6T			4									
VSP-LFD6×10-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	61
VSP-LFD6×10-20E※-6T			4									
VSP-LFD6×20-5E※-4T		20	2.5	69.5		26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD6×20-5E※-6T			4									
VSP-LFD6×20-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD6×20-10E※-6T			4									
VSP-LFD6×20-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD6×20-15E※-6T			4									
VSP-LFD6×20-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD6×20-20E※-6T			4									
VSP-LFD6×30-5E※-4T		30	2.5	69.5		26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD6×30-5E※-6T			4									
VSP-LFD6×30-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD6×30-10E※-6T			4									
VSP-LFD6×30-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD6×30-15E※-6T			4									
VSP-LFD6×30-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD6×30-20E※-6T			4									

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD8×※-□E※-4T/6T

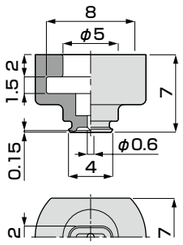


单位：mm

型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD8×20-5E※-4T	8	20	2.5	69.5	11	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD8×20-5E※-6T			4									
VSP-LFD8×20-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD8×20-10E※-6T			4									
VSP-LFD8×20-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD8×20-15E※-6T			4									
VSP-LFD8×20-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD8×20-20E※-6T			4									
VSP-LFD8×30-5E※-4T		30	2.5	69.5		26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	51
VSP-LFD8×30-5E※-6T			4									
VSP-LFD8×30-10E※-4T			2.5	79.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	54
VSP-LFD8×30-10E※-6T			4									
VSP-LFD8×30-15E※-4T			2.5	89.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	58
VSP-LFD8×30-15E※-6T			4									
VSP-LFD8×30-20E※-4T			2.5	99.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	62
VSP-LFD8×30-20E※-6T			4									

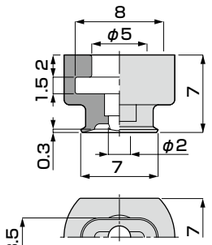
仅吸盘橡胶外形尺寸图

●VSPG-2×4E※



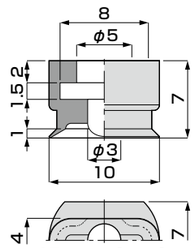
重量：0.3g[0.4g]

●VSPG-3.5×7E※



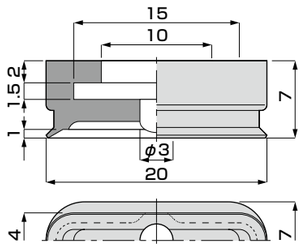
重量：0.3g[0.4g]

●VSPG-4×10E※



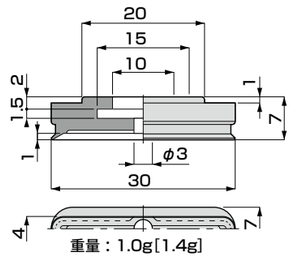
重量：0.3g[0.4g]

●VSPG-4×20E※



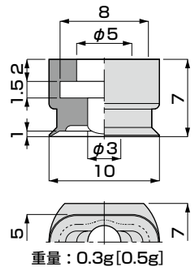
重量：0.6g[0.9g]

●VSPG-4×30E※



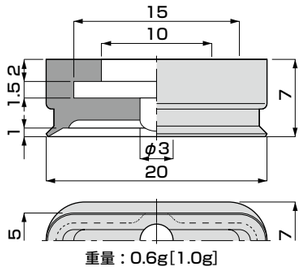
重量：1.0g[1.4g]

●VSPG-5×10E※



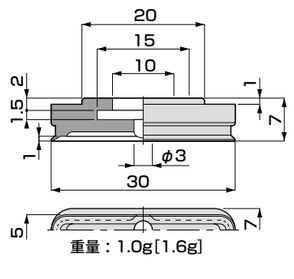
重量：0.3g[0.5g]

●VSPG-5×20E※



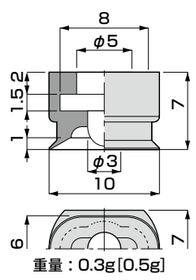
重量：0.6g[1.0g]

●VSPG-5×30E※



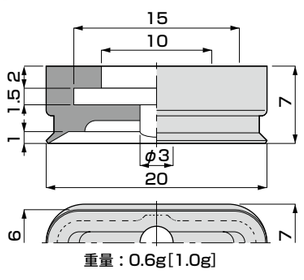
重量：1.0g[1.6g]

●VSPG-6×10E※



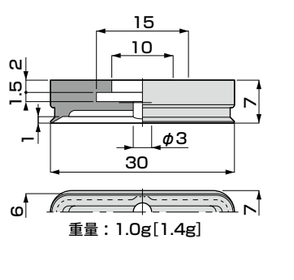
重量：0.3g[0.5g]

●VSPG-6×20E※



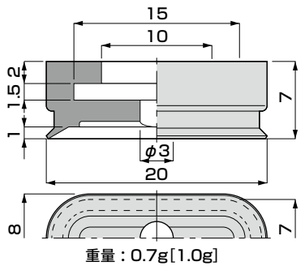
重量：0.6g[1.0g]

●VSPG-6×30E※



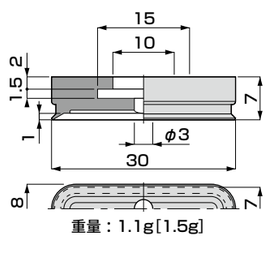
重量：1.0g[1.4g]

●VSPG-8×20E※



重量：0.7g[1.0g]

●VSPG-8×30E※

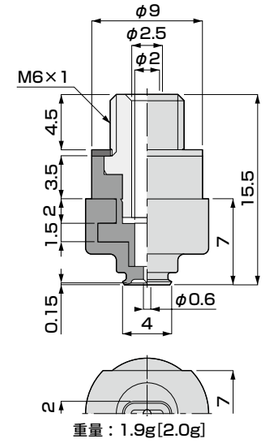


重量：1.1g[1.5g]

重量：仅氟橡胶时，为[ ]内的数值。

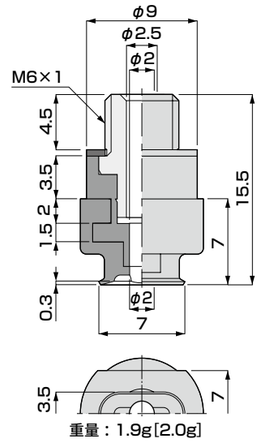
吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图

●VSPG-2×4E※A



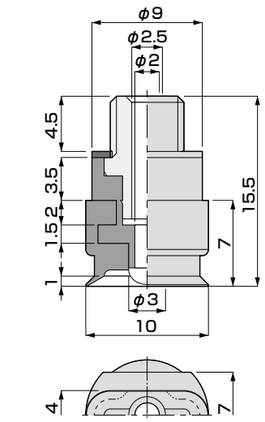
重量：1.9g[2.0g]

●VSPG-3.5×7E※A



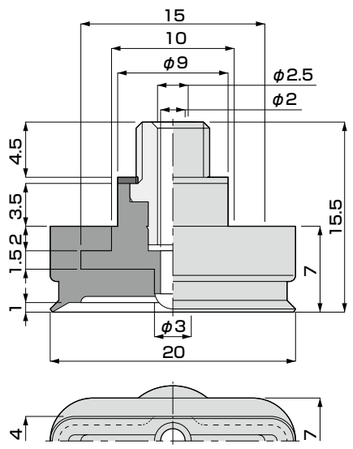
重量：1.9g[2.0g]

●VSPG-4×10E※A



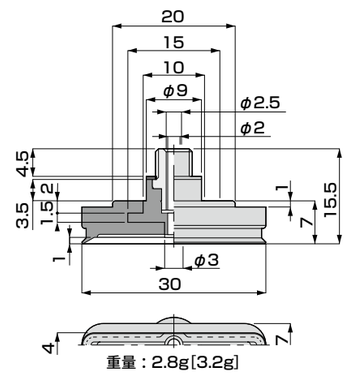
重量：1.9g[2.0g]

●VSPG-4×20E※A



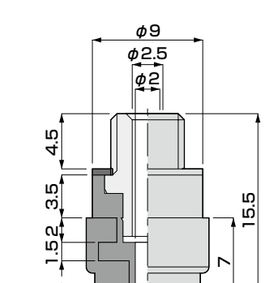
重量：2.4g[2.7g]

●VSPG-4×30E※A



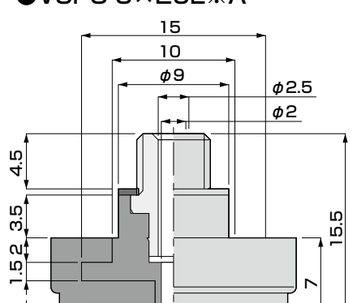
重量：2.8g[3.2g]

●VSPG-5×10E※A



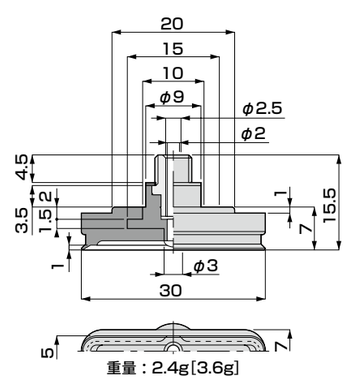
重量：1.9g[2.1g]

●VSPG-5×20E※A



重量：2.4g[2.8g]

●VSPG-5×30E※A

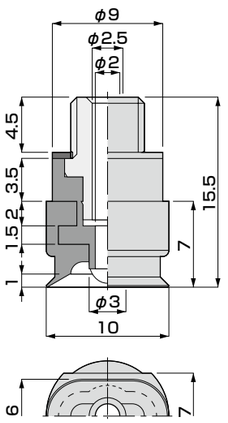


重量：2.4g[3.6g]

重量：仅氟橡胶时，为[ ]内的数值。

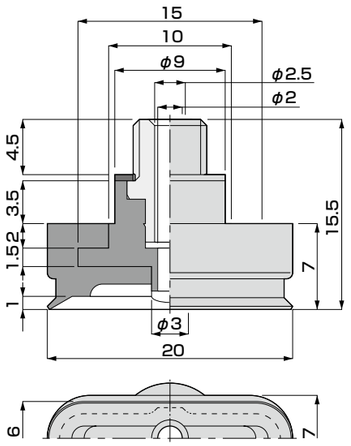
吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图

●VSPG-6×10E※A



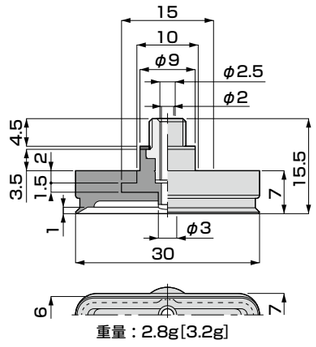
重量：1.9g[2.0g]

●VSPG-6×20E※A



重量：2.4g[2.8g]

●VSPG-6×30E※A



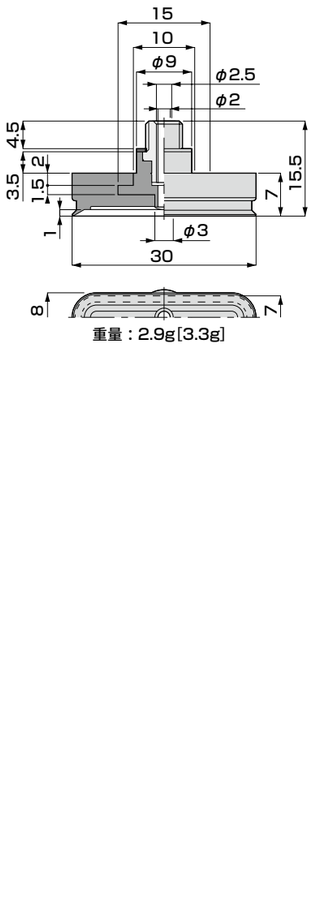
重量：2.8g[3.2g]

●VSPG-8×20E※A



重量：2.5g[2.8g]

●VSPG-8×30E※A

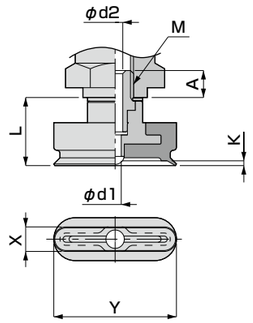


重量：2.9g[3.3g]

重量：仅氟橡胶时，为[ ]内的数值。

吸盘和支架的连接部详图

●VSPG-※E※A

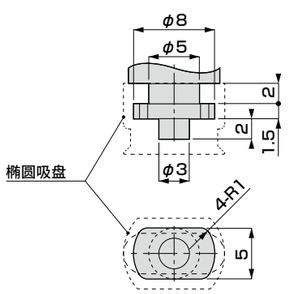


单位：mm

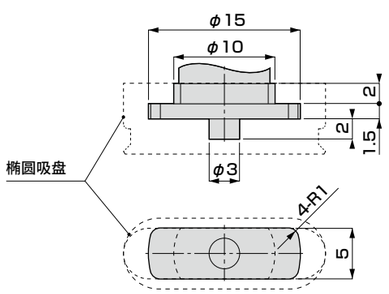
型　号	吸盘尺寸 X	吸盘尺寸 Y	固定螺钉 M	A	吸盘裙边内部高度 K	L	φd1	φd2
VSPG-2×4E※	2	4	–	–	0.15	–	–	–
VSPG-3.5×7E※	3.5	7	–	–	0.3	–	–	–
VSPG-4×10E※	4	10	–	–	0.8	–	–	–
VSPG-4×20E※		20						
VSPG-4×30E※		30						
VSPG-5×10E※	5	10	–	–	0.8	–	–	–
VSPG-5×20E※		20						
VSPG-5×30E※		30						
VSPG-6×10E※	6	10	–	–	1	–	–	–
VSPG-6×20E※		20						
VSPG-6×30E※		30						
VSPG-8×20E※	8	20	–	–	1	–	–	–
VSPG-8×30E※		30						
VSPG-2×4E※A	2	4	M6×1	3.4	0.15	11	2	2.5
VSPG-3.5×7E※A	3.5	7	M6×1	3.4	0.3	11	2	2.5
VSPG-4×10E※A	4	10	M6×1	3.4	0.8	11	2	2.5
VSPG-4×20E※A		20						
VSPG-4×30E※A		30						
VSPG-5×10E※A	5	10	M6×1	3.4	0.8	11	2	2.5
VSPG-5×20E※A		20						
VSPG-5×30E※A		30						
VSPG-6×10E※A	6	10	M6×1	3.4	1	11	2	2.5
VSPG-6×20E※A		20						
VSPG-6×30E※A		30						
VSPG-8×20E※A	8	20	M6×1	3.4	1	11	2	2.5
VSPG-8×30E※A		30						

吸盘橡胶嵌装部尺寸

●VSPG-2×4E※
3.5×7E※
※×10E※



●VSPG-※×20E※
※×30E※



为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　椭圆型　VSP-※E※系列

设计、选型时

警告

■固定至椭圆吸盘橡胶的支架上时，请使用合适的扭矩进行紧固。
此外，紧固时请使用不会损伤框架的工具进行紧固，并确认无松动。

机　种	固定螺纹尺寸	紧固扭矩
椭圆型所有机型	M6×1	0.27 ～ 0.33N·m

注意

■椭圆型吸盘的固定用支架无导电性。使用导电性材质的真空吸盘时，请采取措施由吸盘橡胶直接放电。

MEMO



吸盘 柔软型

VSP-※L※ Series

吸盘橡胶优良的柔软性,可柔性贴合工件的吸盘

RoHS

适用于成型品的取出及易损伤工件的搬送

支架种类丰富

形状 16种

- ●标准 5种
- ●小型 4种
- ●低发尘.....2种
- ●轻量 3种
- ●薄型 2种

配管连接 5种

- ●快插接头(φ1.8~φ6) 3种
- ●倒钩接头(φ4、φ6) 2种

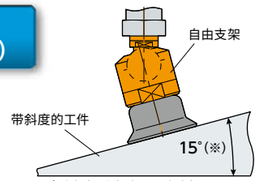
行程 12种

2mm~50mm
(根据吸盘尺寸、吸盘座型号而定)

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

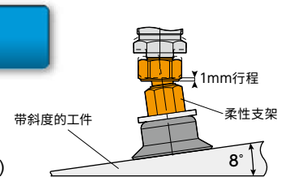
适用于追随带斜度工件面的头部摆动(自由支架、柔性支架)的组装选择项

自由支架 (F1:30°、F2:15°)



※)头部摆动角度15°型时为7.5°

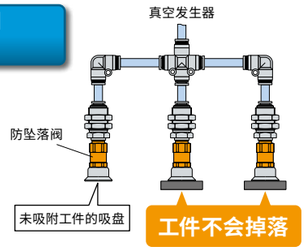
柔性支架 (CF)



工件脱离后,
恢复成正常位置(垂直)

即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项,从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)

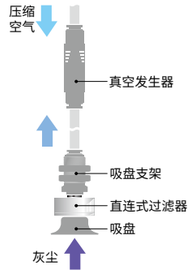


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器 (T1、T2)

过滤面积
T1:1.7cm²、T2:7cm²





备有实施特殊处理减少吸痕的吸盘表面处理(选择项)

	-NF	-SF	-DL	-ER	-FG
表面处理	毛型纤维		防黏连	吸痕减轻	氟涂层
	尼龙	丝绸			
					
对应材质	硅橡胶	硅橡胶	硅橡胶 导电性硅橡胶	丁腈橡胶 导电性NBR(低电阻型)	硅橡胶 导电性硅橡胶
特点	通过吸盘表面的纤维(尼龙或丝绸),使吸盘不会直接接触工件,可防止橡胶材质遗留在其表面。		采用滑动性优良的特殊涂层。有效防止与轻量工件、薄型工件的黏连。	通过环保化学液体改变丁腈橡胶表面性质,从而减轻吸痕。	通过镀氟改变表面性质,防止与工件发生黏连。提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。

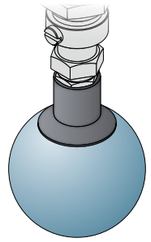
吸盘形状





不损伤工件的柔软度

备有橡胶硬度A40的产品。裙边部柔软,可良好贴合不规则形状的工件。



推荐工件

成型品等易损伤的工件



吸盘直径

8种 4 6 8 10 15 20 30 40

吸盘材质

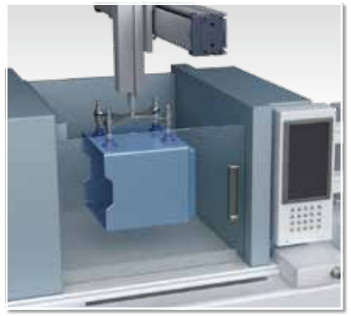
5种 丁腈橡胶 硅橡胶 导电性硅橡胶 导电性NBR(低电阻型) 氟硅橡胶

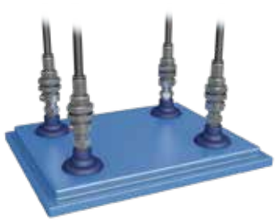
*硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

精密的树脂成型品等

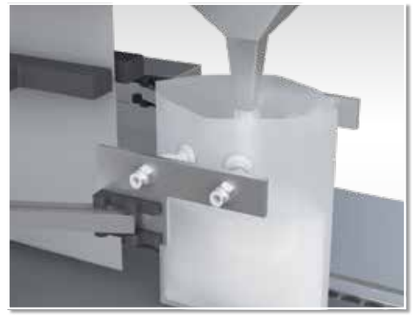
可轻柔搬送易损伤的工件。





包装袋开闭等

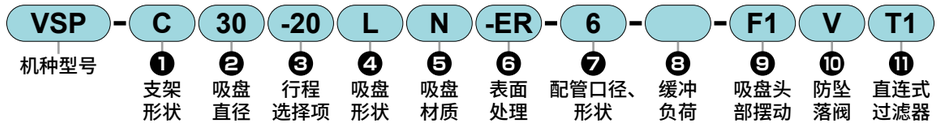
对于包装袋等不规则形状的工件,也要采用柔软的裙边部。



型号表示方法

●柔软型

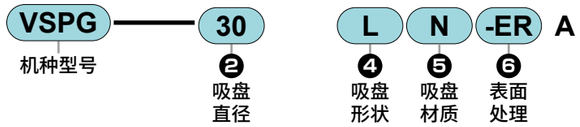
吸盘



仅吸盘橡胶



吸盘橡胶+
带固定螺纹组件



❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
		两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

符号	内容
4	ϕ4
6	ϕ6
8	ϕ8
10	ϕ10
15	ϕ15
20	ϕ20
30	ϕ30
40	ϕ40

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号	
指定行程或无缓冲	●	●	●			无符号	注1，注2
行程2mm				●		-2	注3
行程5mm				●	●	-5	
行程10mm	●	●	●	●	●	-10	
行程15mm	●	●	●	●	●	-15	
行程20mm	●	●	●	●	●	-20	
行程25mm			●			-25	
行程30mm	●	●	●			-30	
行程40mm	●	●	●			-40	
行程50mm	●	●	●			-50	

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。
注3：❷吸盘直径4～15时，❸可选择-2。

❹ 吸盘形状

符号	内容	
L	柔软型	

❺ 吸盘材质

符号	内容
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
FS	氟硅橡胶
SE	导电性硅橡胶
NE	导电性NBR（低电阻型）

❻ 表面处理

内容	对应吸盘材质 N	S	SE	NE	对应吸盘直径 柔软型(L)	符号
无表面处理	全吸盘材质、所有吸盘直径					无符号
毛型纤维（尼龙）		●			ϕ10～ϕ40	-NF
毛型纤维（丝绸）		●			ϕ10～ϕ40	-SF
防黏连特殊涂层		●	●		所有尺寸	-DL
吸痕减轻表面改良	●			●	所有尺寸	-ER
氟涂层		●	●		所有尺寸	-FG

二次电池对应规格（样本编号：CC-1226CS）

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP -·····- P4※

※详情请咨询本公司。

食品制造工序对应规格（样本编号：CC-1271CS）

●使用可在食品制造工序中使用的食品级润滑油、符合日本食品卫生法的树脂、橡胶

VSP -·····- FP※

❼ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
（❶：F时）																无符号	
ϕ1.8快插接头						●	●	●			●	●	●	●	●	2	
ϕ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	
ϕ6快插接头	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	6	
ϕ4快插接头、无弹簧罩			●	●												4C	
ϕ6快插接头、无弹簧罩			●	●												6C	
ϕ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4T	
ϕ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6T	
ϕ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●												4TC	
ϕ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●												6TC	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❼可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，❼仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下列组合表进行确认。

❽ 缓冲负荷

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷（标准负荷的1/4）

注1：❶支架形状LFC以外，❽均为无符号。
注2：❸行程选择项-2时，❽为无符号。

❾ 吸盘头部摆动

符号	内容	
无符号	无	
F1	带自由支架（角度30°）	 自由支架
F2	带自由支架（角度15°）	
CF	带柔性支架（角度8°）	 柔性支架

注1：❶HD、HE、HDW、HEW时，❾为无符号。
注2：❶支架形状HC且❸行程选择项为无符号时，❾为无符号。
注3：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❿ 防坠落阀

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	 防坠落阀

注1：❶支架形状HD、HE、HDW、HEW时，❿为无符号。
注2：❶支架形状HC且❸行程选择项为无符号时，❿为无符号。
注3：❺表面处理-NF、-SF时，❿为无符号。
注4：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

⓫ 直连式过滤器

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器（过滤面积1.7cm²）	 直连式过滤器
T2	带直连式过滤器（过滤面积7cm²）	

注1：❶支架形状HD、HE、HDW、HEW时，⓫为无符号。
注2：❶支架形状HC且❸行程选择项为无符号时，⓫为无符号。
注3：❷吸盘直径20～40时，⓫可选择T2。
注4：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

支架形状—吸盘直径—吸盘形状—配管口径、形状组合表

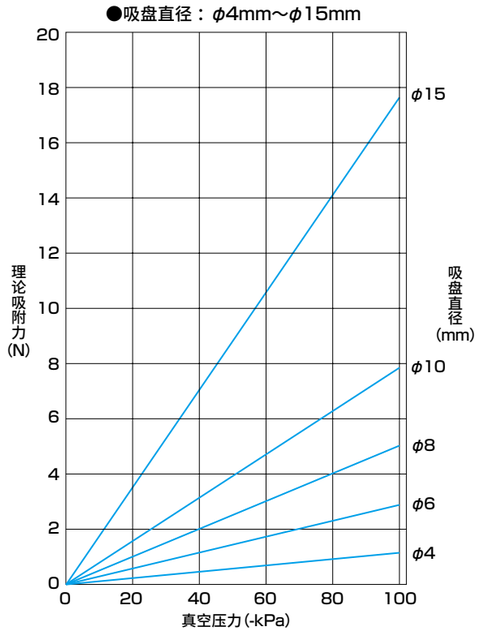
支架形状	吸盘直径	快插接头 ϕ4 4	4C	ϕ6 6	6C	倒钩接头 ϕ4 4T	4TC	ϕ6 6T	6TC
A	ϕ4～ϕ15			●				●	
	ϕ20～ϕ40	●		●		●		●	
B	所有尺寸	●		●		●		●	
C	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●
D	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M14	无符号
F	所有尺寸		●

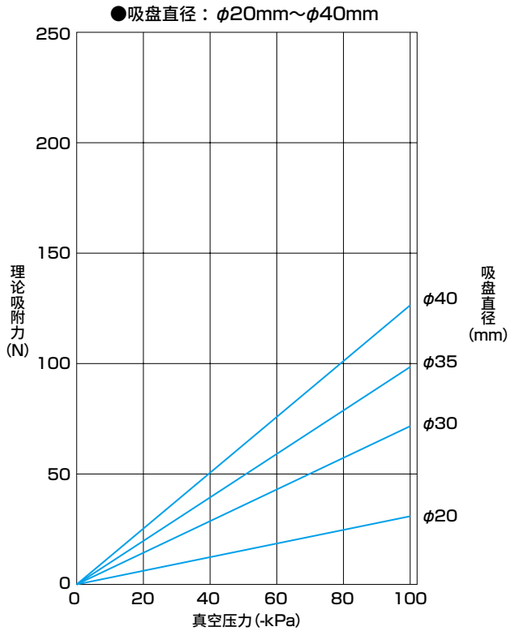
支架形状	吸盘直径	快插接头 ϕ1.8 2	ϕ4 4	ϕ6 6	倒钩接头 ϕ4 4T	ϕ6 6T
MA	ϕ4～ϕ15		●		●	
	ϕ20～ϕ40		●		●	●
MB	所有尺寸	●	●	●	●	●
MC	所有尺寸	●	●		●	●
MD	所有尺寸	●	●	●	●	●
LFC	ϕ4～ϕ15		●		●	●
	ϕ20～ϕ40		●	●	●	●
LFD	ϕ4～ϕ15		●		●	●
	ϕ20～ϕ40		●	●	●	●
HC	所有尺寸	●	●	●	●	●
HD	所有尺寸	●	●	●	●	●
HDW	所有尺寸	●	●	●	●	●
HE	所有尺寸	●	●	●	●	●
HEW	所有尺寸	●	●	●	●	●

理论吸附力

●吸盘直径：φ4mm～φ15mm



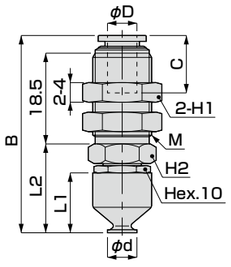
●吸盘直径：φ20mm～φ40mm



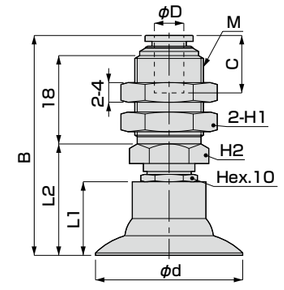
关于柔软型吸盘的吸附力，由于吸盘特性，受真空度、吸盘材质、吸附对象等因素影响，可能无法确保计算(理论吸附力×安全系数)所得吸附力。
选型时，请以《吸盘的选型方法》(第412页)中求得的吸附力为参考，并在实际设备上确认吸附能力是否存在问题。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型）

●VSP-A4～15L※-6



●VSP-A20～40L※-4/6

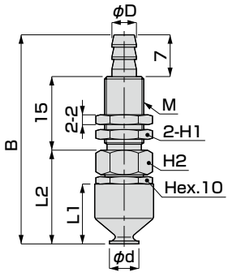


単位：mm

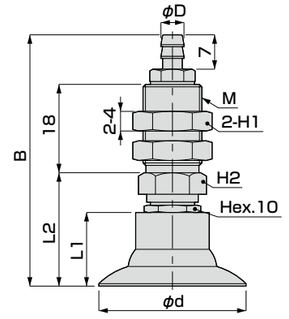
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A4L※-6	4	6	M12×1	40.6	12.2	18.3	11.9	14	12	24
VSP-A6L※-6	6	6	M12×1	40.6	12.2	18.3	11.9	14	12	24
VSP-A8L※-6	8	6	M12×1	40.6	12.2	18.3	11.9	14	12	24
VSP-A10L※-6	10	6	M12×1	42.4	14	20.1	11.9	14	12	25
VSP-A15L※-6	15	6	M12×1	42.4	14	20.1	11.9	14	12	25
VSP-A20L※-4	20	4	M12×1	53.9	15	23	11.2	14	12	35
VSP-A20L※-6		6	M14×1	44.9		22.6	11.9	17	14	41
VSP-A30L※-4	30	4	M12×1	53.9	15	23	11.2	14	12	38
VSP-A30L※-6		6	M14×1	44.9		22.6	11.9	17	14	44
VSP-A40L※-4	40	4	M12×1	53.9	15	23	11.2	14	12	44
VSP-A40L※-6		6	M14×1	44.9		22.6	11.9	17	14	50

外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型）

●VSP-A4～15L※-6T



●VSP-A20～40L※-4T/6T

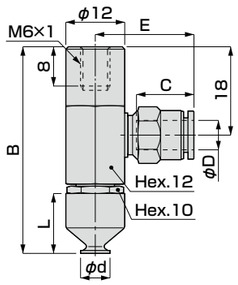


単位：mm

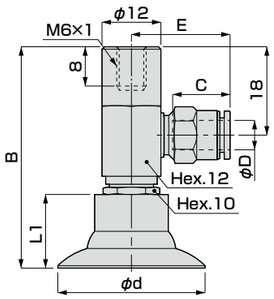
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A4L※-6T	4	4	M8×0.75	41.3	12.2	19.3	10	10	14
VSP-A6L※-6T	6	4	M8×0.75	41.3	12.2	19.3	10	10	14
VSP-A8L※-6T	8	4	M8×0.75	41.3	12.2	19.3	10	10	14
VSP-A10L※-6T	10	4	M8×0.75	43.1	14	21.1	10	10	15
VSP-A15L※-6T	15	4	M8×0.75	43.1	14	21.1	10	10	15
VSP-A20L※-4T	20	2.5	M12×1	51	15	23	14	12	34
VSP-A20L※-6T		4							
VSP-A30L※-4T	30	2.5	M12×1	51	15	23	14	12	37
VSP-A30L※-6T		4							
VSP-A40L※-4T	40	2.5	M12×1	51	15	23	14	12	44
VSP-A40L※-6T		4							

外形尺寸图（固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型）

●VSP-B4～15L※-4/6



●VSP-B20～40L※-4/6

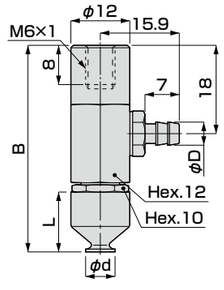


单位：mm

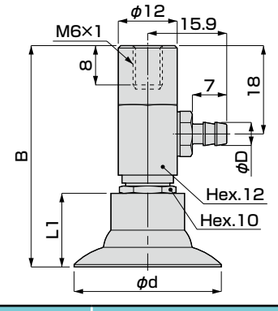
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-B4L※-4	4	4	42.3	12.2	11.2	18.8	32
VSP-B4L※-6		6			11.9	20.1	33
VSP-B6L※-4	6	4	42.3	12.2	11.2	18.8	32
VSP-B6L※-6		6			11.9	20.1	33
VSP-B8L※-4	8	4	42.3	12.2	11.2	18.8	32
VSP-B8L※-6		6			11.9	20.1	33
VSP-B10L※-4	10	4	44.1	14	11.2	18.8	33
VSP-B10L※-6		6			11.9	20.1	34
VSP-B15L※-4	15	4	44.1	14	11.2	18.8	33
VSP-B15L※-6		6			11.9	20.1	34
VSP-B20L※-4	20	4	45	15	11.2	18.8	37
VSP-B20L※-6		6			11.9	20.1	38
VSP-B30L※-4	30	4	45	15	11.2	18.8	40
VSP-B30L※-6		6			11.9	20.1	41
VSP-B40L※-4	40	4	45	15	11.2	18.8	47
VSP-B40L※-6		6			11.9	20.1	48

外形尺寸图（固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型）

●VSP-B4～15L※-4T/6T



●VSP-B20～40L※-4T/6T

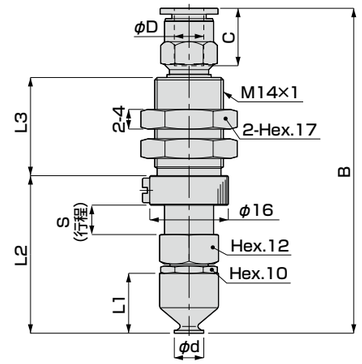


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-B4L※-4T	4	2.5	42.3	12.2	31
VSP-B4L※-6T		4			
VSP-B6L※-4T	6	2.5	42.3	12.2	32
VSP-B6L※-6T		4			
VSP-B8L※-4T	8	2.5	42.3	12.2	32
VSP-B8L※-6T		4			
VSP-B10L※-4T	10	2.5	44.1	14	32
VSP-B10L※-6T		4			
VSP-B15L※-4T	15	2.5	44.1	14	32
VSP-B15L※-6T		4			
VSP-B20L※-4T	20	2.5	45	15	36
VSP-B20L※-6T		4			
VSP-B30L※-4T	30	2.5	45	15	39
VSP-B30L※-6T		4			
VSP-B40L※-4T	40	2.5	45	15	46
VSP-B40L※-6T		4			

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型）

●VSP-C4～15L※-4/6
●VSP-C4～15-□L※-4/6

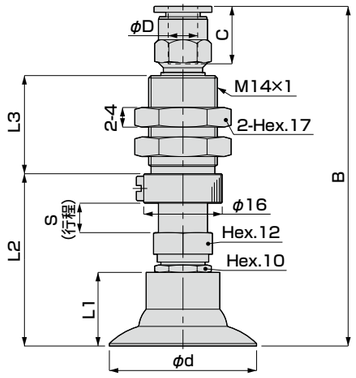


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C4L※-4	4	4	65.3	12.2	32.3	20	11.2	6	4.0～7.1	37
VSP-C4L※-6		6	66.6				11.9			38
VSP-C4-10L※-4		4	69.8		36.8		11.2	10	2.0～5.2	39
VSP-C4-10L※-6		6	71.1				11.9			40
VSP-C4-15L※-4		4	79.8		41.8	25	11.2	15	2.0～5.9	44
VSP-C4-15L※-6		6	81.1				11.9			45
VSP-C4-20L※-4		4	95.8		48.8	34	11.2	20	1.1～4.8	51
VSP-C4-20L※-6		6	97.1				11.9			52
VSP-C6L※-4	6	4	65.3	12.2	32.3	20	11.2	6	4.0～7.1	37
VSP-C6L※-6		6	66.6				11.9			38
VSP-C6-10L※-4		4	69.8		36.8		11.2	10	2.0～5.2	39
VSP-C6-10L※-6		6	71.1				11.9			40
VSP-C6-15L※-4		4	79.8		41.8	25	11.2	15	2.0～5.9	44
VSP-C6-15L※-6		6	81.1				11.9			45
VSP-C6-20L※-4		4	95.8		48.8	34	11.2	20	1.1～4.8	51
VSP-C6-20L※-6		6	97.1				11.9			52
VSP-C8L※-4	8	4	65.3	12.2	32.3	20	11.2	6	4.0～7.1	37
VSP-C8L※-6		6	66.6				11.9			38
VSP-C8-10L※-4		4	69.8		36.8		11.2	10	2.0～5.2	39
VSP-C8-10L※-6		6	71.1				11.9			40
VSP-C8-15L※-4		4	79.8		41.8	25	11.2	15	2.0～5.9	44
VSP-C8-15L※-6		6	81.1				11.9			45
VSP-C8-20L※-4		4	95.8		48.8	34	11.2	20	1.1～4.8	51
VSP-C8-20L※-6		6	97.1				11.9			52
VSP-C10L※-4	10	4	67.1	14	34.1	20	11.2	6	4.0～7.1	38
VSP-C10L※-6		6	68.5				11.9			39
VSP-C10-10L※-4		4	71.6		38.6		11.2	10	2.0～5.2	40
VSP-C10-10L※-6		6	72.9				11.9			41
VSP-C10-15L※-4		4	81.6		43.6	25	11.2	15	2.0～5.9	45
VSP-C10-15L※-6		6	82.9				11.9			46
VSP-C10-20L※-4		4	97.6		50.6	34	11.2	20	1.1～4.8	52
VSP-C10-20L※-6		6	98.9				11.9			53
VSP-C15L※-4	15	4	67.1	14	34.1	20	11.2	6	4.0～7.1	38
VSP-C15L※-6		6	68.5				11.9			39
VSP-C15-10L※-4		4	71.6		38.6		11.2	10	2.0～5.2	40
VSP-C15-10L※-6		6	72.9				11.9			41
VSP-C15-15L※-4		4	81.6		43.6	25	11.2	15	2.0～5.9	45
VSP-C15-15L※-6		6	82.9				11.9			46
VSP-C15-20L※-4		4	97.6		50.6	34	11.2	20	1.1～4.8	52
VSP-C15-20L※-6		6	98.9				11.9			53

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型）

●VSP-C20～40L※-4/6
●VSP-C20～40-□L※-4/6

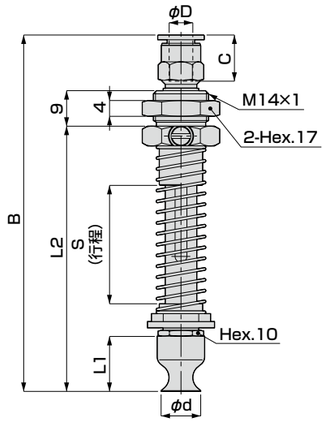


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20L※-4	20	4	68	15	35	20	11.2	6	7.0～12.6	43
VSP-C20L※-6		6	69.3				11.9			44
VSP-C20-10L※-4		4	74		41		11.2	10	3.3～10.0	47
VSP-C20-10L※-6		6	75.3				11.9			48
VSP-C20-15L※-4		4	84		46	25	11.2	15	3.3～10.4	52
VSP-C20-15L※-6		6	85.3				11.9			53
VSP-C20-20L※-4		4	100		53	34	11.2	20	2.0～8.7	58
VSP-C20-20L※-6		6	101.3				11.9			59
VSP-C30L※-4	30	4	68	15	35	20	11.2	6	7.0～12.6	46
VSP-C30L※-6		6	69.3				11.9			47
VSP-C30-10L※-4		4	74		41		11.2	10	3.3～10.0	50
VSP-C30-10L※-6		6	75.3				11.9			51
VSP-C30-15L※-4		4	84		46	25	11.2	15	3.3～10.4	55
VSP-C30-15L※-6		6	85.3				11.9			56
VSP-C30-20L※-4		4	100		53	34	11.2	20	2.0～8.7	61
VSP-C30-20L※-6		6	101.3				11.9			62
VSP-C40L※-4	40	4	68	15	35	20	11.2	6	7.0～12.6	53
VSP-C40L※-6		6	69.3				11.9			54
VSP-C40-10L※-4		4	74		41		11.2	10	3.3～10.0	57
VSP-C40-10L※-6		6	75.3				11.9			58
VSP-C40-15L※-4		4	84		46	25	11.2	15	3.3～10.4	62
VSP-C40-15L※-6		6	85.3				11.9			63
VSP-C40-20L※-4		4	100		53	34	11.2	20	2.0～8.7	68
VSP-C40-20L※-6		6	101.3				11.9			69

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-C4～15-□L※-4C/6C

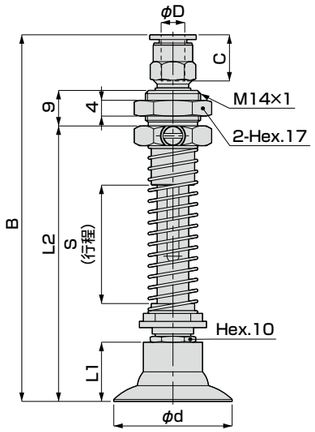


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C4-20L※-4C	4	4	72.8	12.2	50.8	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C4-20L※-6C		6	74.1			11.9			46
VSP-C4-30L※-4C		4	85.8		63.8	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C4-30L※-6C		6	87.1			11.9			52
VSP-C4-40L※-4C		4	98.8		76.8	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C4-40L※-6C		6	100.1			11.9			57
VSP-C4-50L※-4C		4	111.8		89.8	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C4-50L※-6C		6	113.1			11.9			62
VSP-C6-20L※-4C	6	4	72.8	12.2	50.8	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C6-20L※-6C		6	74.1			11.9			46
VSP-C6-30L※-4C		4	85.8		63.8	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C6-30L※-6C		6	87.1			11.9			52
VSP-C6-40L※-4C		4	98.8		76.8	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C6-40L※-6C		6	100.1			11.9			57
VSP-C6-50L※-4C		4	111.8		89.8	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C6-50L※-6C		6	113.1			11.9			62
VSP-C8-20L※-4C	8	4	72.8	12.2	50.8	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C8-20L※-6C		6	74.1			11.9			46
VSP-C8-30L※-4C		4	85.8		63.8	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C8-30L※-6C		6	87.1			11.9			52
VSP-C8-40L※-4C		4	98.8		76.8	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C8-40L※-6C		6	100.1			11.9			57
VSP-C8-50L※-4C		4	111.8		89.8	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C8-50L※-6C		6	113.1			11.9			62
VSP-C10-20L※-4C	10	4	74.6	14	52.6	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C10-20L※-6C		6	75.9			11.9			46
VSP-C10-30L※-4C		4	87.6		65.6	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C10-30L※-6C		6	88.9			11.9			52
VSP-C10-40L※-4C		4	100.6		78.6	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C10-40L※-6C		6	101.9			11.9			57
VSP-C10-50L※-4C		4	113.6		91.6	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C10-50L※-6C		6	114.9			11.9			62
VSP-C15-20L※-4C	15	4	74.6	14	52.6	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C15-20L※-6C		6	75.9			11.9			46
VSP-C15-30L※-4C		4	87.6		65.6	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C15-30L※-6C		6	88.9			11.9			52
VSP-C15-40L※-4C		4	100.6		78.6	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C15-40L※-6C		6	101.9			11.9			57
VSP-C15-50L※-4C		4	113.6		91.6	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C15-50L※-6C		6	114.9			11.9			62

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-C20～40-□L※-4C/6C

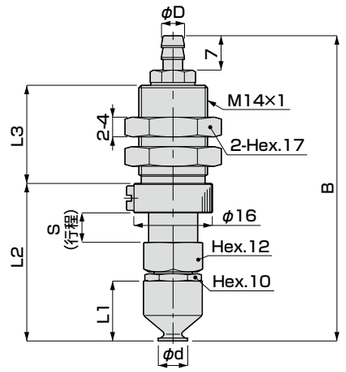


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20-20L※-4C	20	4	77	15	55	11.2	20	1.5～4.9	50
VSP-C20-20L※-6C		6	78.3			11.9			51
VSP-C20-30L※-4C		4	90		68	11.2	30	1.1～4.8	55
VSP-C20-30L※-6C		6	91.3			11.9			56
VSP-C20-40L※-4C		4	103		81	11.2	40	1.0～4.5	60
VSP-C20-40L※-6C		6	104.3			11.9			61
VSP-C20-50L※-4C		4	116		94	11.2	50	0.9～4.5	65
VSP-C20-50L※-6C		6	117.3			11.9			66
VSP-C30-20L※-4C	30	4	77	15	55	11.2	20	1.5～4.9	53
VSP-C30-20L※-6C		6	78.3			11.9			54
VSP-C30-30L※-4C		4	90		68	11.2	30	1.1～4.8	58
VSP-C30-30L※-6C		6	91.3			11.9			59
VSP-C30-40L※-4C		4	103		81	11.2	40	1.0～4.5	63
VSP-C30-40L※-6C		6	104.3			11.9			64
VSP-C30-50L※-4C		4	116		94	11.2	50	0.9～4.5	68
VSP-C30-50L※-6C		6	117.3			11.9			69
VSP-C40-20L※-4C	40	4	77	15	55	11.2	20	1.5～4.9	57
VSP-C40-20L※-6C		6	78.3			11.9			58
VSP-C40-30L※-4C		4	90		68	11.2	30	1.1～4.8	62
VSP-C40-30L※-6C		6	91.3			11.9			63
VSP-C40-40L※-4C		4	103		81	11.2	40	1.0～4.5	67
VSP-C40-40L※-6C		6	104.3			11.9			68
VSP-C40-50L※-4C		4	116		94	11.2	50	0.9～4.5	72
VSP-C40-50L※-6C		6	117.3			11.9			73

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型）

●VSP-C4～15L※-4T/6T
●VSP-C4～15-□L※-4T/6T

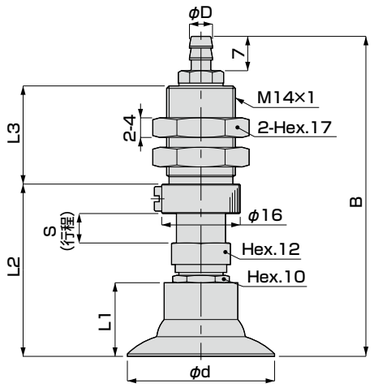


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C4L※-4T	4	4	62.4	12.2	32.3	20	6	4.0～7.1	37
VSP-C4L※-6T		6							
VSP-C4-10L※-4T		4	66.9		36.8		10	2.0～5.2	40
VSP-C4-10L※-6T		6							
VSP-C4-15L※-4T		4	76.9		41.8	25	15	2.0～5.9	45
VSP-C4-15L※-6T		6							
VSP-C4-20L※-4T		4	92.9		48.8	34	20	1.1～4.8	51
VSP-C4-20L※-6T		6							
VSP-C6L※-4T	6	4	62.4	12.2	32.3	20	6	4.0～7.1	37
VSP-C6L※-6T		6							
VSP-C6-10L※-4T		4	66.9		36.8		10	2.0～5.2	40
VSP-C6-10L※-6T		6							
VSP-C6-15L※-4T		4	76.9		41.8	25	15	2.0～5.9	45
VSP-C6-15L※-6T		6							
VSP-C6-20L※-4T		4	92.9		48.8	34	20	1.1～4.8	51
VSP-C6-20L※-6T		6							
VSP-C8L※-4T	8	4	62.4	12.2	32.3	20	6	4.0～7.1	37
VSP-C8L※-6T		6							
VSP-C8-10L※-4T		4	66.9		36.8		10	2.0～5.2	40
VSP-C8-10L※-6T		6							
VSP-C8-15L※-4T		4	76.9		41.8	25	15	2.0～5.9	45
VSP-C8-15L※-6T		6							
VSP-C8-20L※-4T		4	92.9		48.8	34	20	1.1～4.8	51
VSP-C8-20L※-6T		6							
VSP-C10L※-4T	10	4	64.2	14	34.1	20	6	4.0～7.1	37
VSP-C10L※-6T		6							
VSP-C10-10L※-4T		4	68.7		38.6		10	2.0～5.2	40
VSP-C10-10L※-6T		6							
VSP-C10-15L※-4T		4	78.7		43.6	25	15	2.0～5.9	45
VSP-C10-15L※-6T		6							
VSP-C10-20L※-4T		4	94.7		50.6	34	20	1.1～4.8	51
VSP-C10-20L※-6T		6							
VSP-C15L※-4T	15	4	64.2	14	34.1	20	6	4.0～7.1	37
VSP-C15L※-6T		6							
VSP-C15-10L※-4T		4	68.7		38.6		10	2.0～5.2	40
VSP-C15-10L※-6T		6							
VSP-C15-15L※-4T		4	78.7		43.6	25	15	2.0～5.9	45
VSP-C15-15L※-6T		6							
VSP-C15-20L※-4T		4	94.7		50.6	34	20	1.1～4.8	51
VSP-C15-20L※-6T		6							

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型）

●VSP-C20～40L※-4T/6T
●VSP-C20～40-□L※-4T/6T

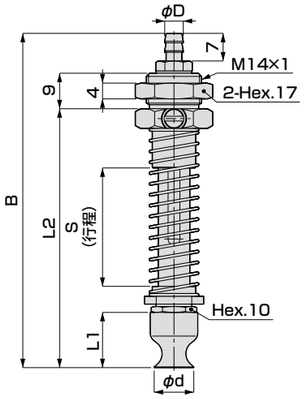


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20L※-4T	20	4	65.1	15	35	20	11.2	6	7.0～12.6	42
VSP-C20L※-6T		6					11.9			
VSP-C20-10L※-4T		4	71.1		41		11.2	10	3.3～10.0	46
VSP-C20-10L※-6T		6					11.9			
VSP-C20-15L※-4T		4	81.1		46	25	11.2	15	3.3～10.4	51
VSP-C20-15L※-6T		6					11.9			
VSP-C20-20L※-4T		4	97.1		53	34	11.2	20	2.0～8.7	57
VSP-C20-20L※-6T		6					11.9			
VSP-C30L※-4T	30	4	65.1	15	35	20	11.2	6	7.0～12.6	45
VSP-C30L※-6T		6					11.9			
VSP-C30-10L※-4T		4	71.1		41		11.2	10	3.3～10.0	49
VSP-C30-10L※-6T		6					11.9			
VSP-C30-15L※-4T		4	81.1		46	25	11.2	15	3.3～10.4	54
VSP-C30-15L※-6T		6					11.9			
VSP-C30-20L※-4T		4	97.1		53	34	11.2	20	2.0～8.7	60
VSP-C30-20L※-6T		6					11.9			
VSP-C40L※-4T	40	4	65.1	15	35	20	11.2	6	7.0～12.6	51
VSP-C40L※-6T		6					11.9			
VSP-C40-10L※-4T		4	71.1		41		11.2	10	3.3～10.0	55
VSP-C40-10L※-6T		6					11.9			
VSP-C40-15L※-4T		4	81.1		46	25	11.2	15	3.3～10.4	59
VSP-C40-15L※-6T		6					11.9			
VSP-C40-20L※-4T		4	97.1		53	34	11.2	20	2.0～8.7	65
VSP-C40-20L※-6T		6					11.9			

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-C4～15-□L※-4TC/6TC

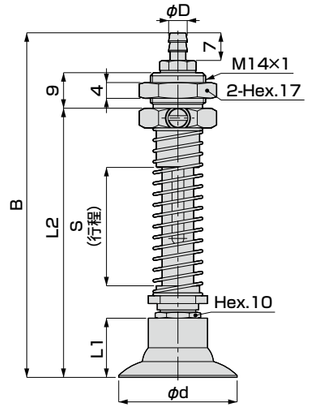


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C4-20L※-4TC	4	4	69.9	12.2	50.8	20	1.5～4.9	44
VSP-C4-20L※-6TC		6						
VSP-C4-30L※-4TC		4	82.9		63.8	30	1.1～4.8	50
VSP-C4-30L※-6TC		6						
VSP-C4-40L※-4TC		4	95.9		76.8	40	1.0～4.5	55
VSP-C4-40L※-6TC		6						
VSP-C4-50L※-4TC		4	108.9		89.8	50	0.9～4.5	60
VSP-C4-50L※-6TC		6						
VSP-C6-20L※-4TC	6	4	69.9	12.2	50.8	20	1.5～4.9	44
VSP-C6-20L※-6TC		6						
VSP-C6-30L※-4TC		4	82.9		63.8	30	1.1～4.8	50
VSP-C6-30L※-6TC		6						
VSP-C6-40L※-4TC		4	95.9		76.8	40	1.0～4.5	55
VSP-C6-40L※-6TC		6						
VSP-C6-50L※-4TC		4	108.9		89.8	50	0.9～4.5	60
VSP-C6-50L※-6TC		6						
VSP-C8-20L※-4TC	8	4	69.9	12.2	50.8	20	1.5～4.9	44
VSP-C8-20L※-6TC		6						
VSP-C8-30L※-4TC		4	82.9		63.8	30	1.1～4.8	50
VSP-C8-30L※-6TC		6						
VSP-C8-40L※-4TC		4	95.9		76.8	40	1.0～4.5	55
VSP-C8-40L※-6TC		6						
VSP-C8-50L※-4TC		4	108.9		89.8	50	0.9～4.5	60
VSP-C8-50L※-6TC		6						
VSP-C10-20L※-4TC	10	4	71.7	14	52.6	20	1.5～4.9	44
VSP-C10-20L※-6TC		6						
VSP-C10-30L※-4TC		4	84.7		65.6	30	1.1～4.8	50
VSP-C10-30L※-6TC		6						
VSP-C10-40L※-4TC		4	97.7		78.6	40	1.0～4.5	55
VSP-C10-40L※-6TC		6						
VSP-C10-50L※-4TC		4	110.7		91.6	50	0.9～4.5	60
VSP-C10-50L※-6TC		6						
VSP-C15-20L※-4TC	15	4	71.7	14	52.6	20	1.5～4.9	44
VSP-C15-20L※-6TC		6						
VSP-C15-30L※-4TC		4	84.7		65.6	30	1.1～4.8	50
VSP-C15-30L※-6TC		6						
VSP-C15-40L※-4TC		4	97.7		78.6	40	1.0～4.5	55
VSP-C15-40L※-6TC		6						
VSP-C15-50L※-4TC		4	110.7		91.6	50	0.9～4.5	60
VSP-C15-50L※-6TC		6						

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-C20～40-□L※-4TC/6TC

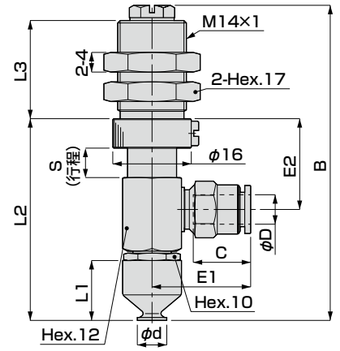


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C20-20L※-4TC	20	4	74.1	15	55	20	1.5～4.9	44
VSP-C20-20L※-6TC		6						
VSP-C20-30L※-4TC		4	87.1		68	30	1.1～4.8	50
VSP-C20-30L※-6TC		6						
VSP-C20-40L※-4TC		4	110.1		81	40	1.0～4.5	55
VSP-C20-40L※-6TC		6						
VSP-C20-50L※-4TC		4	123.1		94	50	0.9～4.5	60
VSP-C20-50L※-6TC		6						
VSP-C30-20L※-4TC	30	4	74.1	15	55	20	1.5～4.9	44
VSP-C30-20L※-6TC		6						
VSP-C30-30L※-4TC		4	87.1		68	30	1.1～4.8	50
VSP-C30-30L※-6TC		6						
VSP-C30-40L※-4TC		4	110.1		81	40	1.0～4.5	55
VSP-C30-40L※-6TC		6						
VSP-C30-50L※-4TC		4	123.1		94	50	0.9～4.5	60
VSP-C30-50L※-6TC		6						
VSP-C40-20L※-4TC	40	4	74.1	15	55	20	1.5～4.9	44
VSP-C40-20L※-6TC		6						
VSP-C40-30L※-4TC		4	87.1		68	30	1.1～4.8	50
VSP-C40-30L※-6TC		6						
VSP-C40-40L※-4TC		4	110.1		81	40	1.0～4.5	55
VSP-C40-40L※-6TC		6						
VSP-C40-50L※-4TC		4	123.1		94	50	0.9～4.5	60
VSP-C40-50L※-6TC		6						

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型）

●VSP-D4～15L※-4/6
●VSP-D4～15-□L※-4/6

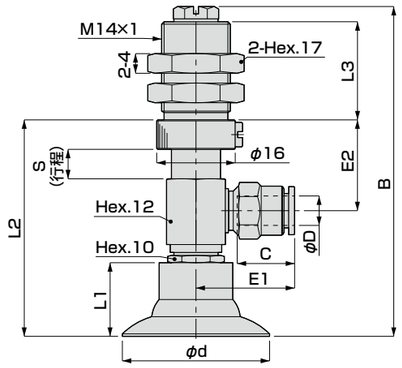


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D4L※-4	4	4	64.4	12.2	41.3	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D4L※-6		6					11.9	20.1				50
VSP-D4-10L※-4		4	69.4		46.3		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	52
VSP-D4-10L※-6		6					11.9	20.1				53
VSP-D4-15L※-4		4	79.4		51.3	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	58
VSP-D4-20L※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D4-20L※-4		4	95.4		58.3	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	68
VSP-D4-20L※-6		6					11.9	20.1				69
VSP-D6L※-4	6	4	64.4	12.2	41.3	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D6L※-6		6					11.9	20.1				50
VSP-D6-10L※-4		4	69.4		46.3		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	52
VSP-D6-10L※-6		6					11.9	20.1				53
VSP-D6-15L※-4		4	79.4		51.3	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	58
VSP-D6-20L※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D6-20L※-4		4	95.4		58.3	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	68
VSP-D6-20L※-6		6					11.9	20.1				69
VSP-D8L※-4	8	4	64.4	12.2	41.3	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D8L※-6		6					11.9	20.1				50
VSP-D8-10L※-4		4	69.4		46.3		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	52
VSP-D8-10L※-6		6					11.9	20.1				53
VSP-D8-15L※-4		4	79.4		51.3	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	58
VSP-D8-20L※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D8-20L※-4		4	95.4		58.3	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	68
VSP-D8-20L※-6		6					11.9	20.1				69
VSP-D10L※-4	10	4	66.2	14	43.1	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	50
VSP-D10L※-6		6					11.9	20.1				51
VSP-D10-10L※-4		4	71.2		48.1		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	53
VSP-D10-10L※-6		6					11.9	20.1				54
VSP-D10-15L※-4		4	81.2		53.1	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	59
VSP-D10-20L※-6		6					11.9	20.1				60
VSP-D10-20L※-4		4	97.2		60.1	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	69
VSP-D10-20L※-6		6					11.9	20.1				70
VSP-D15L※-4	15	4	66.2	14	43.1	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	50
VSP-D15L※-6		6					11.9	20.1				51
VSP-D15-10L※-4		4	71.2		48.1		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	53
VSP-D15-10L※-6		6					11.9	20.1				54
VSP-D15-15L※-4		4	81.2		53.1	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	59
VSP-D15-20L※-6		6					11.9	20.1				60
VSP-D15-20L※-4		4	97.2		60.1	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	69
VSP-D15-20L※-6		6					11.9	20.1				70

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型）

●VSP-D20～40L※-4/6
●VSP-D20～40-□L※-4/6

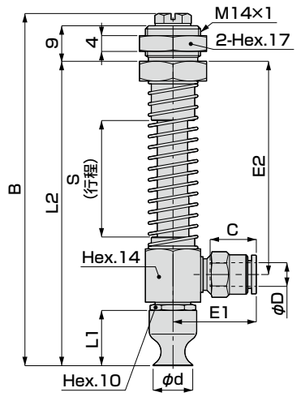


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20L※-4	20	4	67.1	15	44	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	55
VSP-D20L※-6		6					11.9	20.1				56
VSP-D20-10L※-4		4	73.1		50		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	58
VSP-D20-10L※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D20-15L※-4		4	83.1		55	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	63
VSP-D20-15L※-6		6					11.9	20.1				64
VSP-D20-20L※-4		4	99.1		62	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	73
VSP-D20-20L※-6		6					11.9	20.1				74
VSP-D30L※-4	30	4	67.1	15	44	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	58
VSP-D30L※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D30-10L※-4		4	73.1		50		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	61
VSP-D30-10L※-6		6					11.9	20.1				62
VSP-D30-15L※-4		4	83.1		55	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	66
VSP-D30-15L※-6		6					11.9	20.1				67
VSP-D30-20L※-4		4	99.1		62	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	76
VSP-D30-20L※-6		6					11.9	20.1				77
VSP-D40L※-4	40	4	67.1	15	44	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	59
VSP-D40L※-6		6					11.9	20.1				60
VSP-D40-10L※-4		4	73.1		50		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	62
VSP-D40-10L※-6		6					11.9	20.1				63
VSP-D40-15L※-4		4	83.1		55	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	67
VSP-D40-15L※-6		6					11.9	20.1				68
VSP-D40-20L※-4		4	99.1		62	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	77
VSP-D40-20L※-6		6					11.9	20.1				78

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-D4～15-□L※-4C/6C

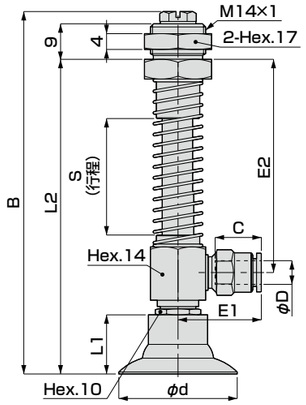


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D4-20L※-4C	4	4	74.4	12.2	62.3	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71
VSP-D4-20L※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D4-30L※-4C		4	87.4		75.3	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	77
VSP-D4-30L※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D4-40L※-4C		4	100.4		88.3	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84
VSP-D4-40L※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D4-50L※-4C		4	113.4		101.3	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91
VSP-D4-50L※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D6-20L※-4C	6	4	74.4	12.2	62.3	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71
VSP-D6-20L※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D6-30L※-4C		4	87.4		75.3	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	77
VSP-D6-30L※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D6-40L※-4C		4	100.4		88.3	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84
VSP-D6-40L※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D6-50L※-4C		4	113.4		101.3	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91
VSP-D6-50L※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D8-20L※-4C	8	4	74.4	12.2	62.3	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71
VSP-D8-20L※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D8-30L※-4C		4	87.4		75.3	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	77
VSP-D8-30L※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D8-40L※-4C		4	100.4		88.3	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84
VSP-D8-40L※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D8-50L※-4C		4	113.4		101.3	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91
VSP-D8-50L※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D10-20L※-4C	10	4	76.2	14	64.1	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71
VSP-D10-20L※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D10-30L※-4C		4	89.2		77.1	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	77
VSP-D10-30L※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D10-40L※-4C		4	102.2		90.1	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84
VSP-D10-40L※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D10-50L※-4C		4	115.2		103.1	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91
VSP-D10-50L※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D15-20L※-4C	15	4	76.2	14	64.1	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71
VSP-D15-20L※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D15-30L※-4C		4	89.2		77.1	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	77
VSP-D15-30L※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D15-40L※-4C		4	102.2		90.1	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84
VSP-D15-40L※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D15-50L※-4C		4	115.2		103.1	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91
VSP-D15-50L※-6C		6				11.9	21.1				92

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩）

●VSP-D20～40-□L※-4C/6C

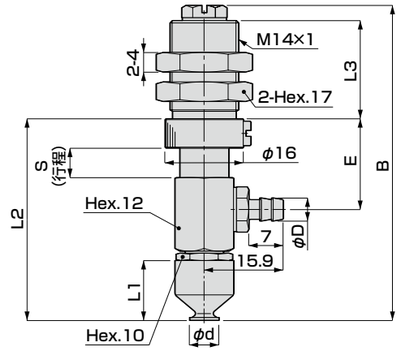


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20-20L※-4C	20	4	78.6	15	66.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	72
VSP-D20-20L※-6C		6				11.9	21.1				73
VSP-D20-30L※-4C		4	91.6		79.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	79
VSP-D20-30L※-6C		6				11.9	21.1				80
VSP-D20-40L※-4C		4	104.6		92.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	84
VSP-D20-40L※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D20-50L※-4C		4	117.6		105.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	92
VSP-D20-50L※-6C		6				11.9	21.1				93
VSP-D30-20L※-4C	30	4	78.6	15	66.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	75
VSP-D30-20L※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D30-30L※-4C		4	91.6		79.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	82
VSP-D30-30L※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D30-40L※-4C		4	104.6		92.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	87
VSP-D30-40L※-6C		6				11.9	21.1				88
VSP-D30-50L※-4C		4	117.6		105.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	95
VSP-D30-50L※-6C		6				11.9	21.1				96
VSP-D40-20L※-4C	40	4	78.6	15	66.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	79
VSP-D40-20L※-6C		6				11.9	21.1				80
VSP-D40-30L※-4C		4	91.6		79.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	86
VSP-D40-30L※-6C		6				11.9	21.1				87
VSP-D40-40L※-4C		4	104.6		92.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	91
VSP-D40-40L※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D40-50L※-4C		4	117.6		105.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	99
VSP-D40-50L※-6C		6				11.9	21.1				100

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型）

●VSP-D4～15L※-4T/6T
●VSP-D4～15-□L※-4T/6T

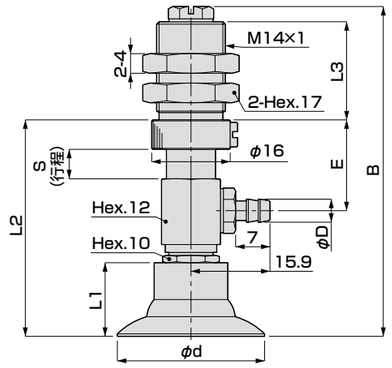


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D4L※-4T	4	2.5	64.4	12.2	41.3	20	18.5	6	4.0～7.1	48
VSP-D4L※-6T		4								
VSP-D4-10L※-4T		2.5	69.4		46.3		25	10	2.0～5.2	49
VSP-D4-10L※-6T		4								
VSP-D4-15L※-4T		2.5	79.4		51.3	25	30	15	2.0～5.9	55
VSP-D4-15L※-6T		4								
VSP-D4-20L※-4T		2.5	95.4		58.3	34	37	20	1.1～4.8	65
VSP-D4-20L※-6T		4								
VSP-D6L※-4T	6	2.5	64.4	12.2	41.3	20	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D6L※-6T		4								
VSP-D6-10L※-4T		2.5	69.4		46.3		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D6-10L※-6T		4								
VSP-D6-15L※-4T		2.5	79.4		51.3	25	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D6-15L※-6T		4								
VSP-D6-20L※-4T		2.5	95.4		58.3	34	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D6-20L※-6T		4								
VSP-D8L※-4T	8	2.5	64.4	12.2	41.3	20	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D8L※-6T		4								
VSP-D8-10L※-4T		2.5	69.4		46.3		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D8-10L※-6T		4								
VSP-D8-15L※-4T		2.5	79.4		51.3	25	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D8-15L※-6T		4								
VSP-D8-20L※-4T		2.5	95.4		58.3	34	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D8-20L※-6T		4								
VSP-D10L※-4T	10	2.5	66.2	14	43.1	20	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D10L※-6T		4								
VSP-D10-10L※-4T		2.5	71.2		48.1		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D10-10L※-6T		4								
VSP-D10-15L※-4T		2.5	81.2		53.1	25	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D10-15L※-6T		4								
VSP-D10-20L※-4T		2.5	97.2		60.1	34	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D10-20L※-6T		4								
VSP-D15L※-4T	15	2.5	66.2	14	43.1	20	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D15L※-6T		4								
VSP-D15-10L※-4T		2.5	71.2		48.1		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D15-10L※-6T		4								
VSP-D15-15L※-4T		2.5	81.2		53.1	25	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D15-15L※-6T		4								
VSP-D15-20L※-4T		2.5	97.2		60.1	34	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D15-20L※-6T		4								

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型）

●VSP-D20～40L※-4T/6T
●VSP-D20～40-□L※-4T/6T

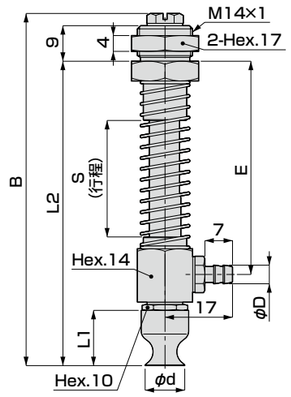


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20L※-4T	20	2.5	67.1	15	44	20	18.5	6	7.0～12.6	53
VSP-D20L※-6T		4								
VSP-D20-10L※-4T		2.5	73.1		50		24.5	10	3.3～10.0	54
VSP-D20-10L※-6T		4								
VSP-D20-15L※-4T		2.5	83.1		55	25	29.5	15	3.3～10.4	61
VSP-D20-15L※-6T		4								
VSP-D20-20L※-4T		2.5	99.1		62	34	36.5	20	2.0～8.7	71
VSP-D20-20L※-6T		4								
VSP-D30L※-4T	30	2.5	67.1	15	44	20	18.5	6	7.0～12.6	56
VSP-D30L※-6T		4								
VSP-D30-10L※-4T		2.5	73.1		50		24.5	10	3.3～10.0	57
VSP-D30-10L※-6T		4								
VSP-D30-15L※-4T		2.5	83.1		55	25	29.5	15	3.3～10.4	64
VSP-D30-15L※-6T		4								
VSP-D30-20L※-4T		2.5	99.1		62	34	36.5	20	2.0～8.7	74
VSP-D30-20L※-6T		4								
VSP-D40L※-4T	40	2.5	67.1	15	44	20	18.5	6	7.0～12.6	61
VSP-D40L※-6T		4								
VSP-D40-10L※-4T		2.5	73.1		50		24.5	10	3.3～10.0	62
VSP-D40-10L※-6T		4								
VSP-D40-15L※-4T		2.5	83.1		55	25	29.5	15	3.3～10.4	69
VSP-D40-15L※-6T		4								
VSP-D40-20L※-4T		2.5	99.1		62	34	36.5	20	2.0～8.7	79
VSP-D40-20L※-6T		4								

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-D4～15-□L※-4TC/6TC

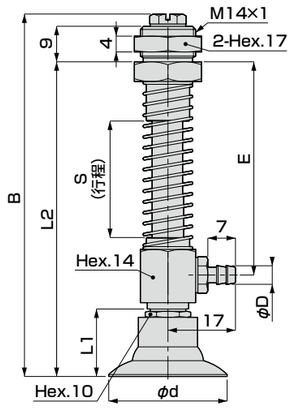


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D4-20L※-4TC	4	2.5	74.4	12.2	62.3	40.5	20	1.5～4.9	67
VSP-D4-20L※-6TC		4							
VSP-D4-30L※-4TC		2.5	87.4		75.3	53.5	30	1.1～4.8	74
VSP-D4-30L※-6TC		4							
VSP-D4-40L※-4TC		2.5	100.4		88.3	66.5	40	1.0～4.5	81
VSP-D4-40L※-6TC		4							
VSP-D4-50L※-4TC		2.5	113.4		101.3	79.5	50	0.9～4.5	87
VSP-D4-50L※-6TC		4							
VSP-D6-20L※-4TC	6	2.5	74.4	12.2	62.3	40.5	20	1.5～4.9	68
VSP-D6-20L※-6TC		4							
VSP-D6-30L※-4TC		2.5	87.4		75.3	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D6-30L※-6TC		4							
VSP-D6-40L※-4TC		2.5	100.4		88.3	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D6-40L※-6TC		4							
VSP-D6-50L※-4TC		2.5	113.4		101.3	79.5	50	0.9～4.5	88
VSP-D6-50L※-6TC		4							
VSP-D8-20L※-4TC	8	2.5	74.4	12.2	62.3	40.5	20	1.5～4.9	68
VSP-D8-20L※-6TC		4							
VSP-D8-30L※-4TC		2.5	87.4		75.3	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D8-30L※-6TC		4							
VSP-D8-40L※-4TC		2.5	100.4		88.3	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D8-40L※-6TC		4							
VSP-D8-50L※-4TC		2.5	113.4		101.3	79.5	50	0.9～4.5	88
VSP-D8-50L※-6TC		4							
VSP-D10-20L※-4TC	10	2.5	76.2	14	64.1	40.5	20	1.5～4.9	68
VSP-D10-20L※-6TC		4							
VSP-D10-30L※-4TC		2.5	89.4		77.1	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D10-30L※-6TC		4							
VSP-D10-40L※-4TC		2.5	102.4		90.1	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D10-40L※-6TC		4							
VSP-D10-50L※-4TC		2.5	115.4		103.1	79.5	50	0.9～4.5	88
VSP-D10-50L※-6TC		4							
VSP-D15-20L※-4TC	15	2.5	76.2	14	64.1	40.5	20	1.5～4.9	68
VSP-D15-20L※-6TC		4							
VSP-D15-30L※-4TC		2.5	89.4		77.1	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D15-30L※-6TC		4							
VSP-D15-40L※-4TC		2.5	102.4		90.1	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D15-40L※-6TC		4							
VSP-D15-50L※-4TC		2.5	115.4		103.1	79.5	50	0.9～4.5	88
VSP-D15-50L※-6TC		4							

外形尺寸图（缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩）

●VSP-D20～50-□L※-4TC/6TC

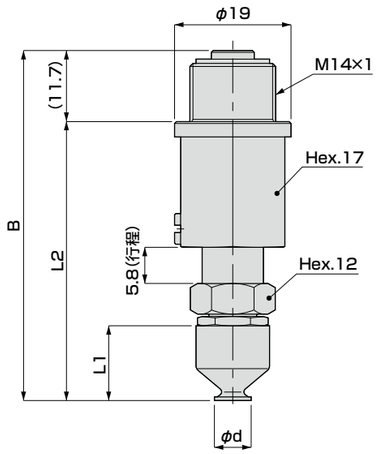


单位：mm

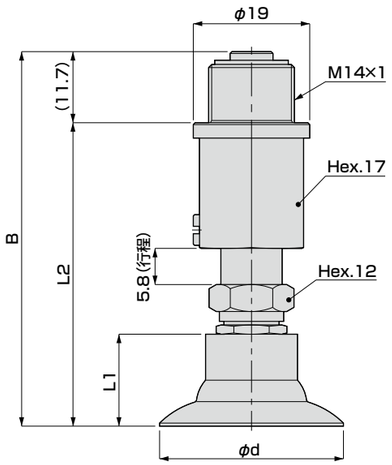
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D20-20L※-4TC	20	4	78.6	15	66.5	41	20	1.5～4.9	70
VSP-D20-20L※-6TC		6							
VSP-D20-30L※-4TC		4	91.6		79.5	54	30	1.1～4.8	77
VSP-D20-30L※-6TC		6							
VSP-D20-40L※-4TC		4	104.6		92.5	67	40	1.0～4.5	84
VSP-D20-40L※-6TC		6							
VSP-D20-50L※-4TC		4	117.6		105.5	80	50	0.9～4.5	90
VSP-D20-50L※-6TC		6							
VSP-D30-20L※-4TC	30	4	78.6	15	66.5	41	20	1.5～4.9	70
VSP-D30-20L※-6TC		6							
VSP-D30-30L※-4TC		4	91.6		79.5	54	30	1.1～4.8	77
VSP-D30-30L※-6TC		6							
VSP-D30-40L※-4TC		4	104.6		92.5	67	40	1.0～4.5	84
VSP-D30-40L※-6TC		6							
VSP-D30-50L※-4TC		4	117.6		105.5	80	50	0.9～4.5	90
VSP-D30-50L※-6TC		6							
VSP-D40-20L※-4TC	40	4	78.6	15	66.5	41	20	1.5～4.9	70
VSP-D40-20L※-6TC		6							
VSP-D40-30L※-4TC		4	91.6		79.5	54	30	1.1～4.8	77
VSP-D40-30L※-6TC		6							
VSP-D40-40L※-4TC		4	104.6		92.5	67	40	1.0～4.5	84
VSP-D40-40L※-6TC		6							
VSP-D40-50L※-4TC		4	117.6		105.5	80	50	0.9～4.5	90
VSP-D40-50L※-6TC		6							

外形尺寸图（直连型　缓冲式　VSP-F　外螺纹型）

●VSP-F4～15L※



●VSP-F20～40L※

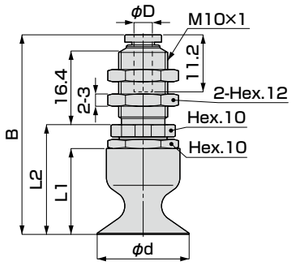


单位：mm

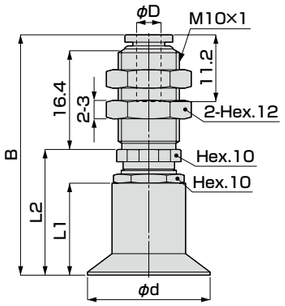
型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F4L※	4	57.3	12.2	45.6	7.9～15	58
VSP-F6L※	6	57.3	12.2	45.6	7.9～15	58
VSP-F8L※	8	57.3	12.2	45.6	7.9～15	58
VSP-F10L※	10	59.1	14	47.4	7.9～15	59
VSP-F15L※	15	59.1	14	47.4	7.9～15	59
VSP-F20L※	20	61.2	15	49.5	7.9～15	63
VSP-F30L※	30	61.2	15	49.5	7.9～15	66
VSP-F40L※	40	61.2	15	49.5	7.9～15	72

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　快插接头型）

●VSP-MA4～15L※-4



●VSP-MA20～40L※-4

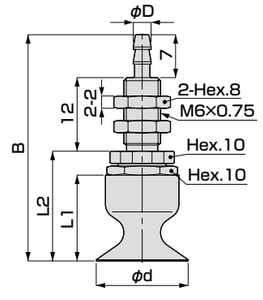


単位：mm

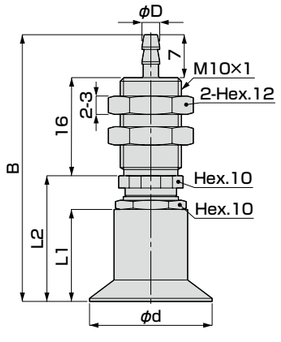
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA4L※-4	4	4	35.3	12.2	16.3	8.7
VSP-MA6L※-4	6	4	35.3	12.2	16.3	8.6
VSP-MA8L※-4	8	4	35.3	12.2	16.3	8.5
VSP-MA10L※-4	10	4	37.1	14	18.1	8.6
VSP-MA15L※-4	15	4	37.1	14	18.1	8.6
VSP-MA20L※-4	20	4	39.6	15	20.6	11
VSP-MA30L※-4	30	4	39.6	15	20.6	13
VSP-MA40L※-4	40	4	39.6	15	20.6	19

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型）

●VSP-MA4～15L※-4T



●VSP-MA20～40L※-4T/6T

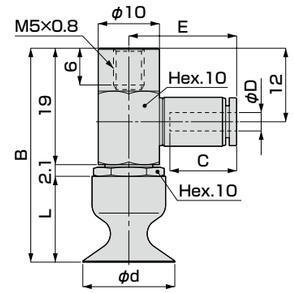


単位：mm

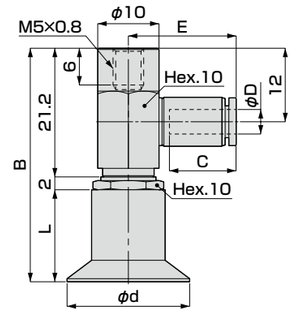
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA4L※-4T	4	2.5	35.3	12.2	16.3	5.9
VSP-MA6L※-4T	6	2.5	35.3	12.2	16.3	5.8
VSP-MA8L※-4T	8	2.5	35.3	12.2	16.3	5.7
VSP-MA10L※-4T	10	2.5	37.1	14	18.1	5.8
VSP-MA15L※-4T	15	2.5	37.1	14	18.1	5.8
VSP-MA20L※-4T	20	2.5	43.6	15	20.6	11
VSP-MA20L※-6T		4				
VSP-MA30L※-4T	30	2.5	43.6	15	20.6	13
VSP-MA30L※-6T		4				
VSP-MA40L※-4T	40	2.5	43.6	15	20.6	19
VSP-MA40L※-6T		4				

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型）

●VSP-MB4～15L※-2/4/6



●VSP-MB20～40L※-2/4/6

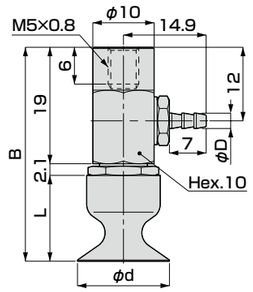


単位：mm

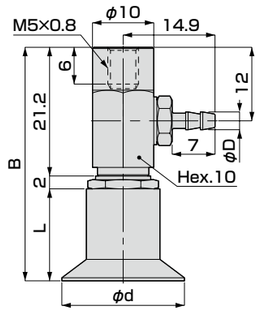
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB4L※-2	4	1.8	33.3	12.2	8.4	13.7	10
VSP-MB4L※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB4L※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB6L※-2	6	1.8	33.3	12.2	8.4	13.7	10
VSP-MB6L※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB6L※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB8L※-2	8	1.8	33.3	12.2	8.4	13.7	10
VSP-MB8L※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB8L※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB10L※-2	10	1.8	35.1	14	8.4	13.7	10
VSP-MB10L※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB10L※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB15L※-2	15	1.8	35.1	14	8.4	13.7	10
VSP-MB15L※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB15L※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB20L※-2	20	1.8	38.2	15	8.4	13.7	11
VSP-MB20L※-4		4			11.2	17.8	12
VSP-MB20L※-6		6			11.9	19.6	13
VSP-MB30L※-2	30	1.8	38.2	15	8.4	13.7	13
VSP-MB30L※-4		4			11.2	17.8	14
VSP-MB30L※-6		6			11.9	19.6	15
VSP-MB40L※-2	40	1.8	38.2	15	8.4	13.7	19
VSP-MB40L※-4		4			11.2	17.8	20
VSP-MB40L※-6		6			11.9	19.6	21

外形尺寸图（小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型）

●VSP-MB4～15L※-4T/6T



●VSP-MB20～40L※-4T/6T

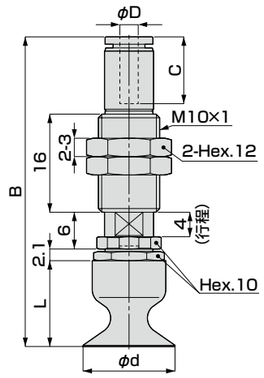


单位：mm

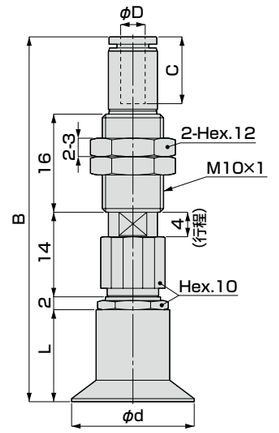
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB4L※-4T	4	2.5	33.3	12.2	9
VSP-MB4L※-6T		4			
VSP-MB6L※-4T	6	2.5	33.3	12.2	8.9
VSP-MB6L※-6T		4			
VSP-MB8L※-4T	8	2.5	33.3	12.2	8.8
VSP-MB8L※-6T		4			
VSP-MB10L※-4T	10	2.5	35.1	14	8.9
VSP-MB10L※-6T		4			
VSP-MB15L※-4T	15	2.5	35.1	14	8.9
VSP-MB15L※-6T		4			
VSP-MB20L※-4T	20	2.5	38.2	15	11
VSP-MB20L※-6T		4			
VSP-MB30L※-4T	30	2.5	38.2	15	13
VSP-MB30L※-6T		4			
VSP-MB40L※-4T	40	2.5	38.2	15	19
VSP-MB40L※-6T		4			

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型）

●VSP-MC4～15L※-2/4



●VSP-MC20～40L※-2/4

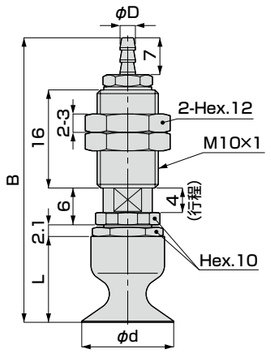


单位：mm

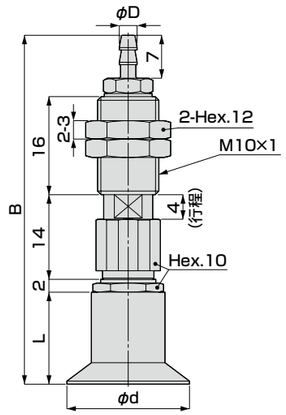
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC4L※-2	4	1.8	45.2	12.2	8.4	1～1.3	17
VSP-MC4L※-4		4	49.3		11.2		18
VSP-MC6L※-2	6	1.8	45.2	12.2	8.4	1～1.3	17
VSP-MC6L※-4		4	49.3		11.2		18
VSP-MC8L※-2	8	1.8	45.2	12.2	8.4	1～1.3	17
VSP-MC8L※-4		4	49.3		11.2		18
VSP-MC10L※-2	10	1.8	47	14	8.4	1～1.3	17
VSP-MC10L※-4		4	51.1		11.2		18
VSP-MC15L※-2	15	1.8	47	14	8.4	1～1.3	17
VSP-MC15L※-4		4	51.1		11.2		18
VSP-MC20L※-2	20	1.8	55.9	15	8.4	1～1.3	22
VSP-MC20L※-4		4	60		11.2		23
VSP-MC30L※-2	30	1.8	55.9	15	8.4	1～1.3	22
VSP-MC30L※-4		4	60		11.2		23
VSP-MC40L※-2	40	1.8	55.9	15	8.4	1～1.3	28
VSP-MC40L※-4		4	60		11.2		29

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型）

●VSP-MC4～15L※-4T/6T



●VSP-MC20～40L※-4T/6T

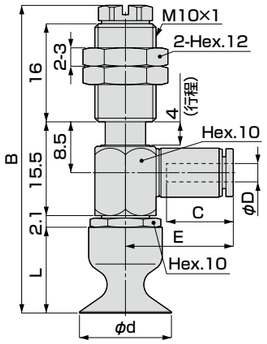


单位：mm

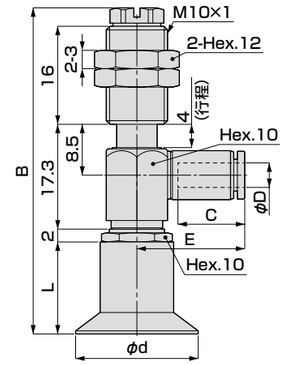
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力(N)	重量 (g)
VSP-MC4L※-4T	4	2.5	46.4	12.2	0.5～0.6	17
VSP-MC4L※-6T		4				
VSP-MC6L※-4T	6	2.5	46.4	12.2	0.5～0.6	17
VSP-MC6L※-6T		4				
VSP-MC8L※-4T	8	2.5	46.4	12.2	0.5～0.6	17
VSP-MC8L※-6T		4				
VSP-MC10L※-4T	10	2.5	48.2	14	0.5～0.6	17
VSP-MC10L※-6T		4				
VSP-MC15L※-4T	15	2.5	48.2	14	0.5～0.6	17
VSP-MC15L※-6T		4				
VSP-MC20L※-4T	20	2.5	57.1	15	1～1.3	22
VSP-MC20L※-6T		4				
VSP-MC30L※-4T	30	2.5	57.1	15	1～1.3	24
VSP-MC30L※-6T		4				
VSP-MC40L※-4T	40	2.5	57.1	15	1～1.3	30
VSP-MC40L※-6T		4				

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型）

●VSP-MD4～15L※-2/4/6



●VSP-MD20～40L※-2/4/6

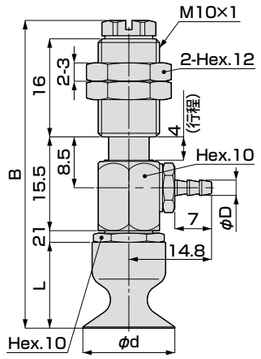


单位：mm

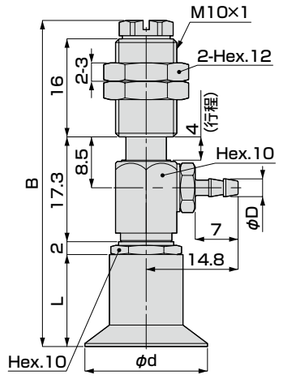
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD4L※-2	4	1.8	48.8	12.2	8.4	13.6	1～1.3	25
VSP-MD4L※-4		4			11.2	17.7		26
VSP-MD4L※-6		6			11.9	19.5		27
VSP-MD6L※-2	6	1.8	48.8	12.2	8.4	13.6	1～1.3	25
VSP-MD6L※-4		4			11.2	17.7		26
VSP-MD6L※-6		6			11.9	19.5		27
VSP-MD8L※-2	8	1.8	48.8	12.2	8.4	13.6	1～1.3	25
VSP-MD8L※-4		4			11.2	17.7		26
VSP-MD8L※-6		6			11.9	19.5		27
VSP-MD10L※-2	10	1.8	50.6	14	8.4	13.6	1～1.3	25
VSP-MD10L※-4		4			11.2	17.7		26
VSP-MD10L※-6		6			11.9	19.5		27
VSP-MD15L※-2	15	1.8	50.6	14	8.4	13.6	1～1.3	25
VSP-MD15L※-4		4			11.2	17.7		26
VSP-MD15L※-6		6			11.9	19.5		27
VSP-MD20L※-2	20	1.8	53.3	15	8.4	13.6	1～1.3	26
VSP-MD20L※-4		4			11.2	17.7		27
VSP-MD20L※-6		6			11.9	19.5		28
VSP-MD30L※-2	30	1.8	53.3	15	8.4	13.6	1～1.3	27
VSP-MD30L※-4		4			11.2	17.7		28
VSP-MD30L※-6		6			11.9	19.5		29
VSP-MD40L※-2	40	1.8	53.3	15	8.4	13.6	1～1.3	33
VSP-MD40L※-4		4			11.2	17.7		34
VSP-MD40L※-6		6			11.9	19.5		35

外形尺寸图（小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型）

●VSP-MD4～15L※-4T/6T



●VSP-MD20～40L※-4T/6T

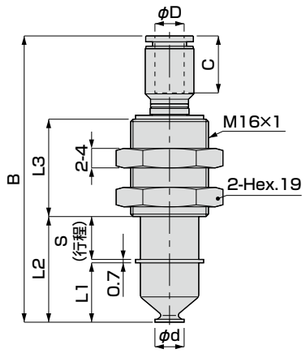


单位：mm

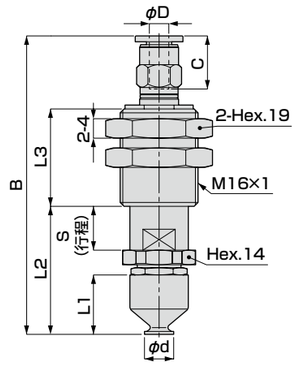
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	弹簧力(N)	重量 (g)
VSP-MD4L※-4T	4	2.5	48.8	12.2	1～1.3	24
VSP-MD4L※-6T		4				
VSP-MD6L※-4T	6	2.5	48.8	12.2	1～1.3	24
VSP-MD6L※-6T		4				
VSP-MD8L※-4T	8	2.5	48.8	12.2	1～1.3	24
VSP-MD8L※-6T		4				
VSP-MD10L※-4T	10	2.5	50.6	14	1～1.3	24
VSP-MD10L※-6T		4				
VSP-MD15L※-4T	15	2.5	50.6	14	1～1.3	24
VSP-MD15L※-6T		4				
VSP-MD20L※-4T	20	2.5	53.3	15	1～1.3	26
VSP-MD20L※-6T		4				
VSP-MD30L※-4T	30	2.5	53.3	15	1～1.3	27
VSP-MD30L※-6T		4				
VSP-MD40L※-4T	40	2.5	53.3	15	1～1.3	33
VSP-MD40L※-6T		4				

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC4L※-2/4/6



●VSP-HC4-□L※-2/4/6

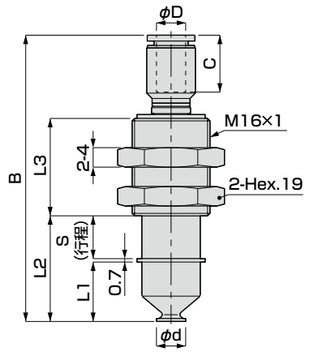


单位：mm

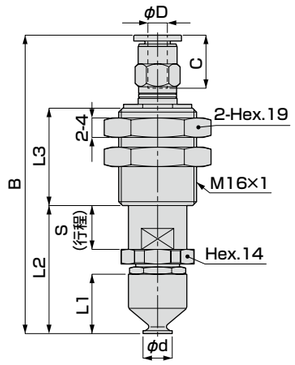
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC4L※-2	4	1.8	53.1	12.2	21.9	20	8.4	9	0.9～2.7	19
VSP-HC4L※-4		4	57.1				11.2			20
VSP-HC4L※-6		6	58.4				11.9			21
VSP-HC4-10L※-2		1.8	59.9		27.3	21.5	8.4	10	1.0～2.4	24
VSP-HC4-10L※-4		4	64				11.2			25
VSP-HC4-10L※-6		6	65.3				11.9			26
VSP-HC4-15L※-2		1.8	69.9		32.3	26.5	8.4	15	1.0～2.7	26
VSP-HC4-15L※-4		4	74				11.2			27
VSP-HC4-15L※-6		6	75.3				11.9			28
VSP-HC4-20L※-2		1.8	79.9		37.3	31.5	8.4	20	1.0～3.0	28
VSP-HC4-20L※-4		4	84				11.2			29
VSP-HC4-20L※-6		6	85.3				11.9			30
VSP-HC4-25L※-2		1.8	90.4		42.3	37	8.4	25	1.0～3.0	30
VSP-HC4-25L※-4		4	94.5				11.2			31
VSP-HC4-25L※-6		6	95.8				11.9			32
VSP-HC4-30L※-2		1.8	101.4		47.3	43	8.4	30	1.0～3.0	32
VSP-HC4-30L※-4		4	105.5				11.2			33
VSP-HC4-30L※-6		6	106.8				11.9			34
VSP-HC4-40L※-2		1.8	123.4		57.3	55	8.4	40	1.0～3.0	35
VSP-HC4-40L※-4		4	127.5				11.2			36
VSP-HC4-40L※-6		6	128.8				11.9			37
VSP-HC4-50L※-2		1.8	144.9		67.3	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC4-50L※-4		4	149				11.2			40
VSP-HC4-50L※-6		6	150.3				11.9			41

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC6、8L※-2/4/6



●VSP-HC6、8-□L※-2/4/6

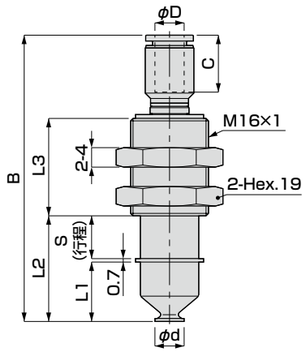


单位：mm

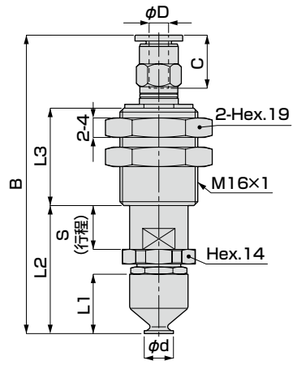
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC6L※-2	6	1.8	53.1	12.2	21.9	20	8.4	9	0.9～2.7	20
VSP-HC6L※-4		4	57.1				11.2			21
VSP-HC6L※-6		6	58.4				11.9			22
VSP-HC6-10L※-2		1.8	59.9		27.3	21.5	8.4	10	1.0～2.4	24
VSP-HC6-10L※-4		4	64				11.2			25
VSP-HC6-10L※-6		6	65.3				11.9			26
VSP-HC6-15L※-2		1.8	69.9		32.3	26.5	8.4	15	1.0～2.7	26
VSP-HC6-15L※-4		4	74				11.2			27
VSP-HC6-15L※-6		6	75.3				11.9			28
VSP-HC6-20L※-2		1.8	79.9		37.3	31.5	8.4	20	1.0～3.0	28
VSP-HC6-20L※-4		4	84				11.2			29
VSP-HC6-20L※-6		6	85.3				11.9			30
VSP-HC6-25L※-2		1.8	90.4		42.3	37	8.4	25	1.0～3.0	30
VSP-HC6-25L※-4		4	94.5				11.2			31
VSP-HC6-25L※-6		6	95.8				11.9			32
VSP-HC6-30L※-2		1.8	101.4		47.3	43	8.4	30	1.0～3.0	32
VSP-HC6-30L※-4		4	105.5				11.2			33
VSP-HC6-30L※-6		6	106.8				11.9			34
VSP-HC6-40L※-2		1.8	123.4		57.3	55	8.4	40	1.0～3.0	35
VSP-HC6-40L※-4		4	127.5				11.2			36
VSP-HC6-40L※-6		6	128.8				11.9			37
VSP-HC6-50L※-2		1.8	144.9		67.3	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC6-50L※-4		4	149				11.2			40
VSP-HC6-50L※-6		6	150.3				11.9			41
VSP-HC8L※-2	8	1.8	53.1	12.2	21.9	20	8.4	9	0.9～2.7	20
VSP-HC8L※-4		4	57.1				11.2			21
VSP-HC8L※-6		6	58.4				11.9			22
VSP-HC8-10L※-2		1.8	59.9		27.3	21.5	8.4	10	1.0～2.4	24
VSP-HC8-10L※-4		4	64				11.2			25
VSP-HC8-10L※-6		6	65.3				11.9			26
VSP-HC8-15L※-2		1.8	69.9		32.3	26.5	8.4	15	1.0～2.7	26
VSP-HC8-15L※-4		4	74				11.2			27
VSP-HC8-15L※-6		6	75.3				11.9			28
VSP-HC8-20L※-2		1.8	79.9		37.3	31.5	8.4	20	1.0～3.0	28
VSP-HC8-20L※-4		4	84				11.2			29
VSP-HC8-20L※-6		6	85.3				11.9			30
VSP-HC8-25L※-2		1.8	90.4		42.3	37	8.4	25	1.0～3.0	30
VSP-HC8-25L※-4		4	94.5				11.2			31
VSP-HC8-25L※-6		6	95.8				11.9			32
VSP-HC8-30L※-2		1.8	101.4		47.3	43	8.4	30	1.0～3.0	32
VSP-HC8-30L※-4		4	105.5				11.2			33
VSP-HC8-30L※-6		6	106.8				11.9			34
VSP-HC8-40L※-2		1.8	123.4		57.3	55	8.4	40	1.0～3.0	35
VSP-HC8-40L※-4		4	127.5				11.2			36
VSP-HC8-40L※-6		6	128.8				11.9			37
VSP-HC8-50L※-2		1.8	144.9		67.3	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC8-50L※-4		4	149				11.2			40
VSP-HC8-50L※-6		6	150.3				11.9			41

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC10、15L※-2/4/6



●VSP-HC10、15-□L※-2/4/6

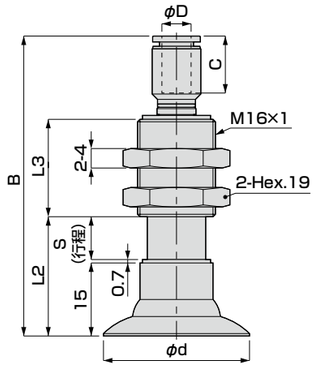


单位：mm

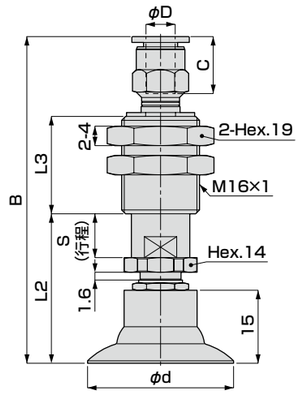
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10L※-2	10	1.8	54.9	14	23.7	20	8.4	9	0.9～2.7	20
VSP-HC10L※-4		4	58.9				11.2			21
VSP-HC10L※-6		6	60.2				11.9			22
VSP-HC10-10L※-2		1.8	61.7		29.1	21.5	8.4	10	1.0～2.4	24
VSP-HC10-10L※-4		4	65.8				11.2			25
VSP-HC10-10L※-6		6	67.1				11.9			26
VSP-HC10-15L※-2		1.8	71.7		34.1	26.5	8.4	15	1.0～2.7	26
VSP-HC10-15L※-4		4	75.8				11.2			27
VSP-HC10-15L※-6		6	77.1				11.9			28
VSP-HC10-20L※-2		1.8	81.7		39.1	31.5	8.4	20	1.0～3.0	28
VSP-HC10-20L※-4		4	85.8				11.2			29
VSP-HC10-20L※-6		6	87.1				11.9			30
VSP-HC10-25L※-2		1.8	92.2		44.1	37	8.4	25	1.0～3.0	30
VSP-HC10-25L※-4		4	96.3				11.2			31
VSP-HC10-25L※-6		6	97.6				11.9			32
VSP-HC10-30L※-2		1.8	103.2		49.1	43	8.4	30	1.0～3.0	32
VSP-HC10-30L※-4		4	107.3				11.2			33
VSP-HC10-30L※-6		6	108.6				11.9			34
VSP-HC10-40L※-2		1.8	125.2		59.1	55	8.4	40	1.0～3.0	35
VSP-HC10-40L※-4		4	129.3				11.2			36
VSP-HC10-40L※-6		6	130.6				11.9			37
VSP-HC10-50L※-2		1.8	146.7		69.1	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC10-50L※-4		4	150.8				11.2			40
VSP-HC10-50L※-6		6	152.1				11.9			41
VSP-HC15L※-2	15	1.8	54.9	14	23.7	20	8.4	9	0.9～2.7	20
VSP-HC15L※-4		4	58.9				11.2			21
VSP-HC15L※-6		6	60.2				11.9			22
VSP-HC15-10L※-2		1.8	61.7		29.1	21.5	8.4	10	1.0～2.4	24
VSP-HC15-10L※-4		4	65.8				11.2			25
VSP-HC15-10L※-6		6	67.1				11.9			26
VSP-HC15-15L※-2		1.8	71.7		34.1	26.5	8.4	15	1.0～2.7	26
VSP-HC15-15L※-4		4	75.8				11.2			27
VSP-HC15-15L※-6		6	77.1				11.9			28
VSP-HC15-20L※-2		1.8	81.7		39.1	31.5	8.4	20	1.0～3.0	28
VSP-HC15-20L※-4		4	85.8				11.2			29
VSP-HC15-20L※-6		6	87.1				11.9			30
VSP-HC15-25L※-2		1.8	92.2		44.1	37	8.4	25	1.0～3.0	30
VSP-HC15-25L※-4		4	96.3				11.2			31
VSP-HC15-25L※-6		6	97.6				11.9			32
VSP-HC15-30L※-2		1.8	103.2		49.1	43	8.4	30	1.0～3.0	32
VSP-HC15-30L※-4		4	107.3				11.2			33
VSP-HC15-30L※-6		6	108.6				11.9			34
VSP-HC15-40L※-2		1.8	125.2		59.1	55	8.4	40	1.0～3.0	35
VSP-HC15-40L※-4		4	129.3				11.2			36
VSP-HC15-40L※-6		6	130.6				11.9			37
VSP-HC15-50L※-2		1.8	146.7		69.1	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC15-50L※-4		4	150.8				11.2			40
VSP-HC15-50L※-6		6	152.1				11.9			41

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC20、30L※-2/4/6



●VSP-HC20、30-□L※-2/4/6

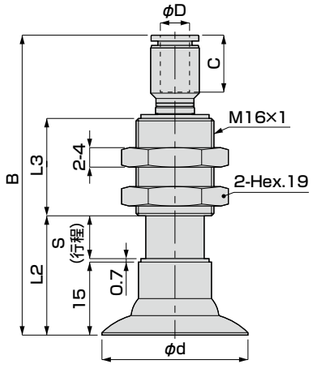


单位：mm

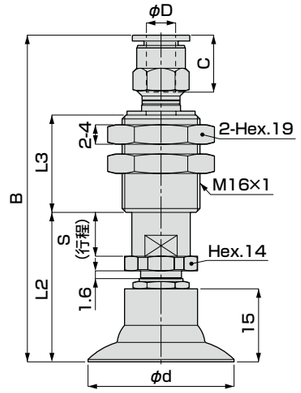
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20L※-2	20	1.8	55.9	15	24.7	20	8.4	9	0.9～2.7	21
VSP-HC20L※-4		4	59.9				11.2			22
VSP-HC20L※-6		6	61.2				11.9			23
VSP-HC20-10L※-2		1.8	64.2		30	21.5	8.4	10	1.0～2.4	27
VSP-HC20-10L※-4		4	68.3				11.2			28
VSP-HC20-10L※-6		6	69.6				11.9			29
VSP-HC20-15L※-2		1.8	74.2		35	26.5	8.4	15	1.0～2.7	29
VSP-HC20-15L※-4		4	78.3				11.2			30
VSP-HC20-15L※-6		6	79.6				11.9			31
VSP-HC20-20L※-2		1.8	84.2		40	31.5	8.4	20	1.0～3.0	31
VSP-HC20-20L※-4		4	88.3				11.2			32
VSP-HC20-20L※-6		6	89.6				11.9			33
VSP-HC20-25L※-2		1.8	94.7		45	37	8.4	25	1.0～3.0	33
VSP-HC20-25L※-4		4	98.8				11.2			34
VSP-HC20-25L※-6		6	100.1				11.9			35
VSP-HC20-30L※-2		1.8	105.7		50	43	8.4	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30L※-4		4	109.8				11.2			36
VSP-HC20-30L※-6		6	111.1				11.9			37
VSP-HC20-40L※-2		1.8	127.7		60	55	8.4	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40L※-4		4	131.8				11.2			40
VSP-HC20-40L※-6		6	133.1				11.9			41
VSP-HC20-50L※-2		1.8	149.2		70	66.5	8.4	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50L※-4		4	153.3				11.2			44
VSP-HC20-50L※-6		6	154.6				11.9			45
VSP-HC30L※-2	30	1.8	55.9	15	24.7	20	8.4	9	0.9～2.7	22
VSP-HC30L※-4		4	59.9				11.2			23
VSP-HC30L※-6		6	61.2				11.9			24
VSP-HC30-10L※-2		1.8	64.2		30	21.5	8.4	10	1.0～2.4	29
VSP-HC30-10L※-4		4	68.3				11.2			30
VSP-HC30-10L※-6		6	69.6				11.9			31
VSP-HC30-15L※-2		1.8	74.2		35	26.5	8.4	15	1.0～2.7	31
VSP-HC30-15L※-4		4	78.3				11.2			32
VSP-HC30-15L※-6		6	79.6				11.9			33
VSP-HC30-20L※-2		1.8	84.2		40	31.5	8.4	20	1.0～3.0	33
VSP-HC30-20L※-4		4	88.3				11.2			34
VSP-HC30-20L※-6		6	89.6				11.9			35
VSP-HC30-25L※-2		1.8	94.7		45	37	8.4	25	1.0～3.0	35
VSP-HC30-25L※-4		4	98.8				11.2			36
VSP-HC30-25L※-6		6	100.1				11.9			37
VSP-HC30-30L※-2		1.8	105.7		50	43	8.4	30	1.0～3.0	37
VSP-HC30-30L※-4		4	109.8				11.2			38
VSP-HC30-30L※-6		6	111.1				11.9			39
VSP-HC30-40L※-2		1.8	127.7		60	55	8.4	40	1.0～3.0	41
VSP-HC30-40L※-4		4	131.8				11.2			42
VSP-HC30-40L※-6		6	133.1				11.9			43
VSP-HC30-50L※-2		1.8	149.2		70	66.5	8.4	50	1.0～3.1	45
VSP-HC30-50L※-4		4	153.3				11.2			46
VSP-HC30-50L※-6		6	154.6				11.9			47

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型）

●VSP-HC40L※-2/4/6



●VSP-HC40-□L※-2/4/6

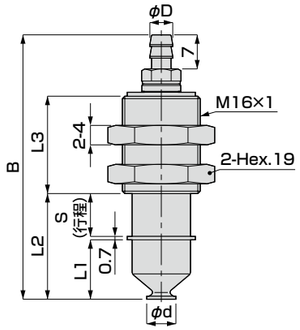


单位：mm

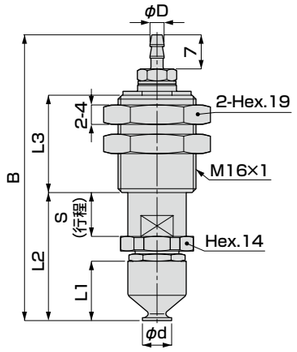
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC40L※-2	40	1.8	55.9	15	24.7	20	8.4	9	0.9～2.7	26
VSP-HC40L※-4		4	59.9				11.2			27
VSP-HC40L※-6		6	61.2				11.9			28
VSP-HC40-10L※-2		1.8	64.2		30	21.5	8.4	10	1.0～2.4	33
VSP-HC40-10L※-4		4	68.3				11.2			34
VSP-HC40-10L※-6		6	69.6				11.9			35
VSP-HC40-15L※-2		1.8	74.2		35	26.5	8.4	15	1.0～2.7	35
VSP-HC40-15L※-4		4	78.3				11.2			36
VSP-HC40-15L※-6		6	79.6				11.9			37
VSP-HC40-20L※-2		1.8	84.2		40	31.5	8.4	20	1.0～3.0	37
VSP-HC40-20L※-4		4	88.3				11.2			38
VSP-HC40-20L※-6		6	89.6				11.9			39
VSP-HC40-25L※-2		1.8	94.7		45	37	8.4	25	1.0～3.0	39
VSP-HC40-25L※-4		4	98.8				11.2			40
VSP-HC40-25L※-6		6	100.1				11.9			41
VSP-HC40-30L※-2		1.8	105.7		50	43	8.4	30	1.0～3.0	41
VSP-HC40-30L※-4		4	109.8				11.2			42
VSP-HC40-30L※-6		6	111.1				11.9			43
VSP-HC40-40L※-2		1.8	127.7		60	55	8.4	40	1.0～3.0	45
VSP-HC40-40L※-4		4	131.8				11.2			46
VSP-HC40-40L※-6		6	133.1				11.9			47
VSP-HC40-50L※-2		1.8	149.2		70	66.5	8.4	50	1.0～3.1	49
VSP-HC40-50L※-4		4	153.3				11.2			50
VSP-HC40-50L※-6		6	154.6				11.9			51

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC4～8L※-4T/6T



●VSP-HC4～8-□L※-4T/6T

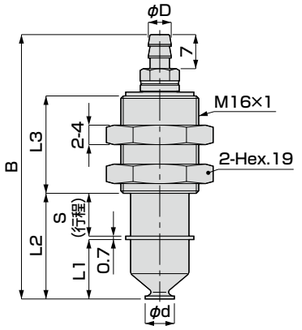


单位：mm

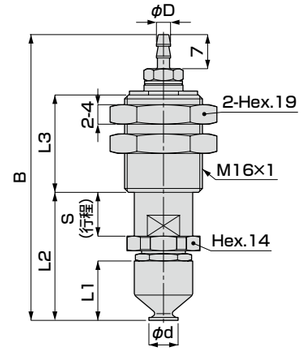
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC4L※-4T	4	2.5	54.3	12.2	21.9	20	9	0.9～2.7	18
VSP-HC4L※-6T		4							
VSP-HC4-10L※-4T		2.5	61.1		27.3	21.5	10	1.0～2.4	23
VSP-HC4-10L※-6T		4							
VSP-HC4-15L※-4T		2.5	71.1		32.3	26.5	15	1.0～2.7	25
VSP-HC4-15L※-6T		4							
VSP-HC4-20L※-4T		2.5	81.1		37.3	31.5	20	1.0～3.0	27
VSP-HC4-20L※-6T		4							
VSP-HC4-25L※-4T		2.5	91.6		42.3	37	25	1.0～3.0	30
VSP-HC4-25L※-6T		4							
VSP-HC4-30L※-4T		2.5	102.6		47.3	43	30	1.0～3.0	32
VSP-HC4-30L※-6T		4							
VSP-HC4-40L※-4T		2.5	124.6		57.3	55	40	1.0～3.0	36
VSP-HC4-40L※-6T		4							
VSP-HC4-50L※-4T		2.5	146.1		67.3	66.5	50	1.0～3.1	40
VSP-HC4-50L※-6T		4							
VSP-HC6L※-4T	6	2.5	54.3	12.2	21.9	20	9	0.9～2.7	20
VSP-HC6L※-6T		4							
VSP-HC6-10L※-4T		2.5	61.1		27.3	21.5	10	1.0～2.4	24
VSP-HC6-10L※-6T		4							
VSP-HC6-15L※-4T		2.5	71.1		32.3	26.5	15	1.0～2.7	26
VSP-HC6-15L※-6T		4							
VSP-HC6-20L※-4T		2.5	81.1		37.3	31.5	20	1.0～3.0	28
VSP-HC6-20L※-6T		4							
VSP-HC6-25L※-4T		2.5	91.6		42.3	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC6-25L※-6T		4							
VSP-HC6-30L※-4T		2.5	102.6		47.3	43	30	1.0～3.0	33
VSP-HC6-30L※-6T		4							
VSP-HC6-40L※-4T		2.5	124.6		57.3	55	40	1.0～3.0	37
VSP-HC6-40L※-6T		4							
VSP-HC6-50L※-4T		2.5	146.1		67.3	66.5	50	1.0～3.1	41
VSP-HC6-50L※-6T		4							
VSP-HC8L※-4T	8	2.5	54.3	12.2	21.9	20	9	0.9～2.7	20
VSP-HC8L※-6T		4							
VSP-HC8-10L※-4T		2.5	61.1		27.3	21.5	10	1.0～2.4	24
VSP-HC8-10L※-6T		4							
VSP-HC8-15L※-4T		2.5	71.1		32.3	26.5	15	1.0～2.7	26
VSP-HC8-15L※-6T		4							
VSP-HC8-20L※-4T		2.5	81.1		37.3	31.5	20	1.0～3.0	28
VSP-HC8-20L※-6T		4							
VSP-HC8-25L※-4T		2.5	91.6		42.3	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC8-25L※-6T		4							
VSP-HC8-30L※-4T		2.5	102.6		47.3	43	30	1.0～3.0	33
VSP-HC8-30L※-6T		4							
VSP-HC8-40L※-4T		2.5	124.6		57.3	55	40	1.0～3.0	37
VSP-HC8-40L※-6T		4							
VSP-HC8-50L※-4T		2.5	146.1		67.3	66.5	50	1.0～3.1	41
VSP-HC8-50L※-6T		4							

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC10、15L※-4T/6T



●VSP-HC10、15-□L※-4T/6T

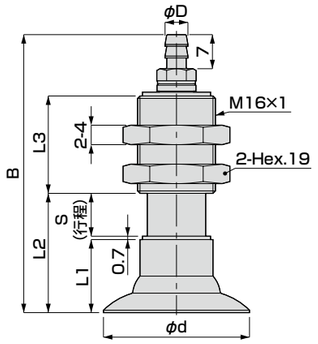


单位：mm

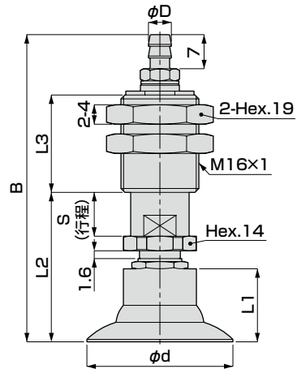
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10L※-4T	10	2.5	56.1	14	23.7	20	9	0.9～2.7	20
VSP-HC10L※-6T		4							
VSP-HC10-10L※-4T		2.5	62.9		29.1	21.5	10	1.0～2.4	24
VSP-HC10-10L※-6T		4							
VSP-HC10-15L※-4T		2.5	72.9		34.1	26.5	15	1.0～2.7	26
VSP-HC10-15L※-6T		4							
VSP-HC10-20L※-4T		2.5	82.9		39.1	31.5	20	1.0～3.0	28
VSP-HC10-20L※-6T		4							
VSP-HC10-25L※-4T		2.5	93.4		44.1	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC10-25L※-6T		4							
VSP-HC10-30L※-4T		2.5	104.4		49.1	43	30	1.0～3.0	33
VSP-HC10-30L※-6T		4							
VSP-HC10-40L※-4T		2.5	126.4		59.1	55	40	1.0～3.0	37
VSP-HC10-40L※-6T		4							
VSP-HC10-50L※-4T		2.5	147.9		69.1	66.5	50	1.0～3.1	41
VSP-HC10-50L※-6T		4							
VSP-HC15L※-4T	15	2.5	56.1	14	23.7	20	9	0.9～2.7	20
VSP-HC15L※-6T		4							
VSP-HC15-10L※-4T		2.5	62.9		29.1	21.5	10	1.0～2.4	24
VSP-HC15-10L※-6T		4							
VSP-HC15-15L※-4T		2.5	72.9		34.1	26.5	15	1.0～2.7	26
VSP-HC15-15L※-6T		4							
VSP-HC15-20L※-4T		2.5	82.9		39.1	31.5	20	1.0～3.0	28
VSP-HC15-20L※-6T		4							
VSP-HC15-25L※-4T		2.5	93.4		44.1	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC15-25L※-6T		4							
VSP-HC15-30L※-4T		2.5	104.4		49.1	43	30	1.0～3.0	33
VSP-HC15-30L※-6T		4							
VSP-HC15-40L※-4T		2.5	126.4		59.1	55	40	1.0～3.0	37
VSP-HC15-40L※-6T		4							
VSP-HC15-50L※-4T		2.5	147.9		69.1	66.5	50	1.0～3.1	41
VSP-HC15-50L※-6T		4							

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型）

●VSP-HC20～40L※-4T/6T



●VSP-HC20～40-□L※-4T/6T

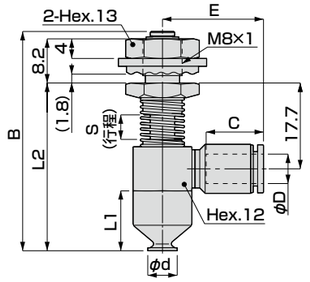


单位：mm

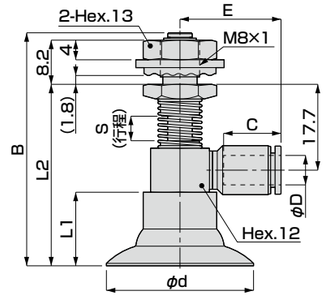
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20L※-4T	20	2.5	57.1	15	24.7	20	9	0.9～2.7	21
VSP-HC20L※-6T		4							
VSP-HC20-10L※-4T		2.5	65.4		30	21.5	10	1.0～2.4	26
VSP-HC20-10L※-6T		4							
VSP-HC20-15L※-4T		2.5	75.4		35	26.5	15	1.0～2.7	28
VSP-HC20-15L※-6T		4							
VSP-HC20-20L※-4T		2.5	85.4		40	31.5	20	1.0～3.0	30
VSP-HC20-20L※-6T		4							
VSP-HC20-25L※-4T		2.5	95.9		45	37	25	1.0～3.0	32
VSP-HC20-25L※-6T		4							
VSP-HC20-30L※-4T		2.5	106.9		50	43	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30L※-6T		4							
VSP-HC20-40L※-4T		2.5	128.9		60	55	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40L※-6T		4							
VSP-HC20-50L※-4T		2.5	150.4		70	66.5	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50L※-6T		4							
VSP-HC30L※-4T	30	2.5	57.1	15	24.7	20	9	0.9～2.7	23
VSP-HC30L※-6T		4							
VSP-HC30-10L※-4T		2.5	65.4		30	21.5	10	1.0～2.4	28
VSP-HC30-10L※-6T		4							
VSP-HC30-15L※-4T		2.5	75.4		35	26.5	15	1.0～2.7	30
VSP-HC30-15L※-6T		4							
VSP-HC30-20L※-4T		2.5	85.4		40	31.5	20	1.0～3.0	32
VSP-HC30-20L※-6T		4							
VSP-HC30-25L※-4T		2.5	95.9		45	37	25	1.0～3.0	34
VSP-HC30-25L※-6T		4							
VSP-HC30-30L※-4T		2.5	106.9		50	43	30	1.0～3.0	37
VSP-HC30-30L※-6T		4							
VSP-HC30-40L※-4T		2.5	128.9		60	55	40	1.0～3.0	41
VSP-HC30-40L※-6T		4							
VSP-HC30-50L※-4T		2.5	150.4		70	66.5	50	1.0～3.1	45
VSP-HC30-50L※-6T		4							
VSP-HC40L※-4T	40	2.5	57.1	15	24.7	20	9	0.9～2.7	27
VSP-HC40L※-6T		4							
VSP-HC40-10L※-4T		2.5	65.4		30	21.5	10	1.0～2.4	32
VSP-HC40-10L※-6T		4							
VSP-HC40-15L※-4T		2.5	75.4		35	26.5	15	1.0～2.7	34
VSP-HC40-15L※-6T		4							
VSP-HC40-20L※-4T		2.5	85.4		40	31.5	20	1.0～3.0	36
VSP-HC40-20L※-6T		4							
VSP-HC40-25L※-4T		2.5	95.9		45	37	25	1.0～3.0	38
VSP-HC40-25L※-6T		4							
VSP-HC40-30L※-4T		2.5	106.9		50	43	30	1.0～3.0	41
VSP-HC40-30L※-6T		4							
VSP-HC40-40L※-4T		2.5	128.9		60	55	40	1.0～3.0	45
VSP-HC40-40L※-6T		4							
VSP-HC40-50L※-4T		2.5	150.4		70	66.5	50	1.0～3.1	49
VSP-HC40-50L※-6T		4							

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型）

●VSP-HD4～15L※-2/4/6



●VSP-HD20～40L※-2/4/6

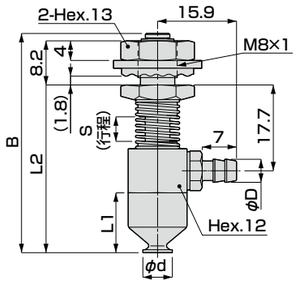


单位：mm

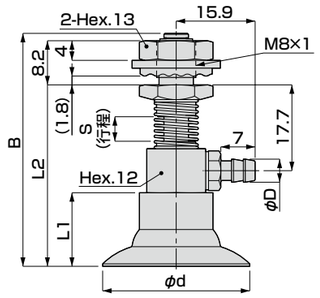
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD4L※-2	4	1.8	44.7	12.2	34.4	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD4L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD4L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD6L※-2	6	1.8	44.7	12.2	34.4	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD6L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD6L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD8L※-2	8	1.8	44.7	12.2	34.4	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD8L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD8L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD10L※-2	10	1.8	46.5	14	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD10L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD10L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD15L※-2	15	1.8	46.5	14	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD15L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD15L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD20L※-2	20	1.8	47.5	15	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD20L※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HD20L※-6		6				11.9	20.6			33
VSP-HD30L※-2	30	1.8	47.5	15	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HD30L※-4		4				11.2	18.8			34
VSP-HD30L※-6		6				11.9	20.6			35
VSP-HD40L※-2	40	1.8	47.5	15	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HD40L※-4		4				11.2	18.8			38
VSP-HD40L※-6		6				11.9	20.6			39

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型）

●VSP-HD4～15L※-4T/6T



●VSP-HD20～40L※-4T/6T

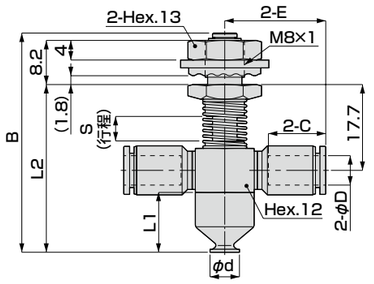


单位：mm

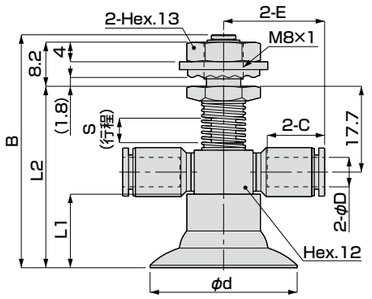
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD4L※-4T	4	2.5	44.7	12.2	34.4	5.2	1.6～2.9	27
VSP-HD4L※-6T		4						
VSP-HD6L※-4T	6	2.5	44.7	12.2	34.4	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD6L※-6T		4						
VSP-HD8L※-4T	8	2.5	44.7	12.2	34.4	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD8L※-6T		4						
VSP-HD10L※-4T	10	2.5	46.5	14	36.2	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD10L※-6T		4						
VSP-HD15L※-4T	15	2.5	46.5	14	36.2	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD15L※-6T		4						
VSP-HD20L※-4T	20	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HD20L※-6T		4						
VSP-HD30L※-4T	30	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HD30L※-6T		4						
VSP-HD40L※-4T	40	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HD40L※-6T		4						

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型）

●VSP-HDW4～15L※-2/4/6



●VSP-HDW20～40L※-2/4/6

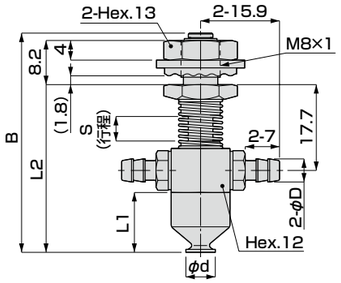


单位：mm

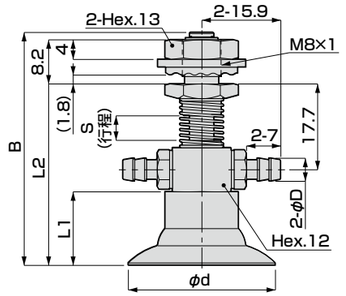
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW4L※-2	4	1.8	44.7	12.2	34.4	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW4L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HDW4L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HDW6L※-2	6	1.8	44.7	12.2	34.4	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW6L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HDW6L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HDW8L※-2	8	1.8	44.7	12.2	34.4	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW8L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HDW8L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HDW10L※-2	10	1.8	46.5	14	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW10L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HDW10L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HDW15L※-2	15	1.8	46.5	14	36.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW15L※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HDW15L※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HDW20L※-2	20	1.8	47.5	15	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HDW20L※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HDW20L※-6		6				11.9	20.6			33
VSP-HDW30L※-2	30	1.8	47.5	15	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW30L※-4		4				11.2	18.8			34
VSP-HDW30L※-6		6				11.9	20.6			35
VSP-HDW40L※-2	40	1.8	47.5	15	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW40L※-4		4				11.2	18.8			38
VSP-HDW40L※-6		6				11.9	20.6			39

外形尺寸图（轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型）

●VSP-HDW4～15L※-4T/6T



●VSP-HDW20～40L※-4T/6T

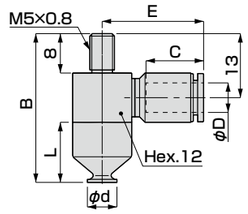


单位：mm

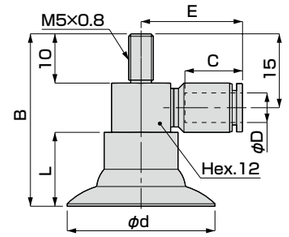
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW4L※-4T	4	2.5	44.7	12.2	34.4	5.2	1.6～2.9	27
VSP-HDW4L※-6T		4						
VSP-HDW6L※-4T	6	2.5	44.7	12.2	34.4	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW6L※-6T		4						
VSP-HDW8L※-4T	8	2.5	44.7	12.2	34.4	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW8L※-6T		4						
VSP-HDW10L※-4T	10	2.5	46.5	14	36.2	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW10L※-6T		4						
VSP-HDW15L※-4T	15	2.5	46.5	14	36.2	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW15L※-6T		4						
VSP-HDW20L※-4T	20	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW20L※-6T		4						
VSP-HDW30L※-4T	30	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW30L※-6T		4						
VSP-HDW40L※-4T	40	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW40L※-6T		4						

外形尺寸图（薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型）

●VSP-HE4～15L※-2/4/6



●VSP-HE20～40L※-2/4/6

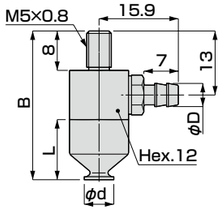


单位：mm

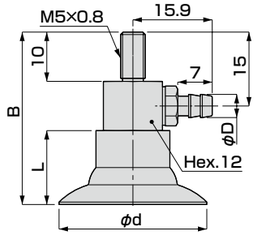
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE4L※-2	4	1.8	30.2	12.2	8.4	14.7	14
VSP-HE4L※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HE4L※-6		6			11.9	20.6	16
VSP-HE6L※-2	6	1.8	30.2	12.2	8.4	14.7	15
VSP-HE6L※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE6L※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE8L※-2	8	1.8	30.2	12.2	8.4	14.7	15
VSP-HE8L※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE8L※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE10L※-2	10	1.8	32	12.2	8.4	14.7	14
VSP-HE10L※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HE10L※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE15L※-2	15	1.8	32	14	8.4	14.7	14
VSP-HE15L※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HE15L※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE20L※-2	20	1.8	35	14	8.4	14.7	17
VSP-HE20L※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HE20L※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HE30L※-2	30	1.8	35	15	8.4	14.7	19
VSP-HE30L※-4		4			11.2	18.8	20
VSP-HE30L※-6		6			11.9	20.6	21
VSP-HE40L※-2	40	1.8	35	15	8.4	14.7	23
VSP-HE40L※-4		4			11.2	18.8	24
VSP-HE40L※-6		6			11.9	20.6	25

外形尺寸图（薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型）

●VSP-HE4～15L※-4T/6T



●VSP-HE20～40L※-4T/6T

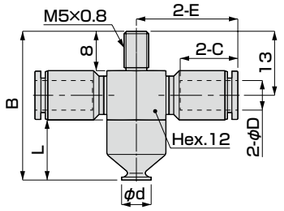


单位：mm

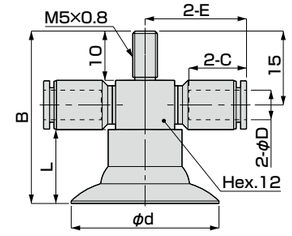
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	重量 (g)
VSP-HE4L※-4T	4	2.5	30.2	12.2	13
VSP-HE4L※-6T		4			
VSP-HE6L※-4T	6	2.5	30.2	12.2	15
VSP-HE6L※-6T		4			
VSP-HE8L※-4T	8	2.5	30.2	12.2	15
VSP-HE8L※-6T		4			
VSP-HE10L※-4T	10	2.5	32	14	15
VSP-HE10L※-6T		4			
VSP-HE15L※-4T	15	2.5	32	14	15
VSP-HE15L※-6T		4			
VSP-HE20L※-4T	20	2.5	35	15	18
VSP-HE20L※-6T		4			
VSP-HE30L※-4T	30	2.5	35	15	19
VSP-HE30L※-6T		4			
VSP-HE40L※-4T	40	2.5	35	15	23
VSP-HE40L※-6T		4			

外形尺寸图（薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　快插接头型）

●VSP-HEW4～15L※-2/4/6



●VSP-HEW20～40L※-2/4/6

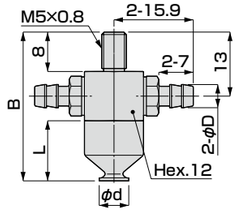


单位：mm

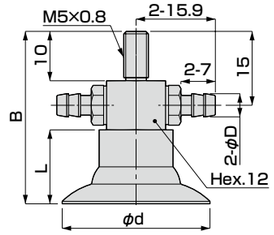
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW4L※-2	4	1.8	30.2	12.2	8.4	14.7	14
VSP-HEW4L※-4		4			11.2	18.8	15
VSP-HEW4L※-6		6			11.9	20.6	16
VSP-HEW6L※-2	6	1.8	30.2	12.2	8.4	14.7	15
VSP-HEW6L※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HEW6L※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HEW8L※-2	8	1.8	30.2	12.2	8.4	14.7	15
VSP-HEW8L※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HEW8L※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HEW10L※-2	10	1.8	32	12.2	8.4	14.7	15
VSP-HEW10L※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HEW10L※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HEW15L※-2	15	1.8	32	14	8.4	14.7	15
VSP-HEW15L※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HEW15L※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HEW20L※-2	20	1.8	35	14	8.4	14.7	17
VSP-HEW20L※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW20L※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HEW30L※-2	30	1.8	35	15	8.4	14.7	19
VSP-HEW30L※-4		4			11.2	18.8	20
VSP-HEW30L※-6		6			11.9	20.6	21
VSP-HEW40L※-2	40	1.8	35	15	8.4	14.7	23
VSP-HEW40L※-4		4			11.2	18.8	24
VSP-HEW40L※-6		6			11.9	20.6	25

外形尺寸图（薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型）

●VSP-HEW4～15L※-4T/6T



●VSP-HEW20～40L※-4T/6T

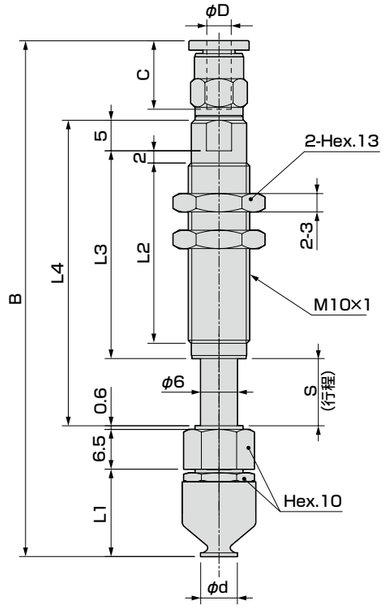


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW4L※-4T	4	2.5	30.2	12.2	13
VSP-HEW4L※-6T		4			
VSP-HEW6L※-4T	6	2.5	30.2	12.2	15
VSP-HEW6L※-6T		4			
VSP-HEW8L※-4T	8	2.5	30.2	12.2	15
VSP-HEW8L※-6T		4			
VSP-HEW10L※-4T	10	2.5	32	14	15
VSP-HEW10L※-6T		4			
VSP-HEW15L※-4T	15	2.5	32	14	15
VSP-HEW15L※-6T		4			
VSP-HEW20L※-4T	20	2.5	35	15	18
VSP-HEW20L※-6T		4			
VSP-HEW30L※-4T	30	2.5	35	15	19
VSP-HEW30L※-6T		4			
VSP-HEW40L※-4T	40	2.5	35	15	23
VSP-HEW40L※-6T		4			

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型）

●VSP-LFC4～15-□L※-4



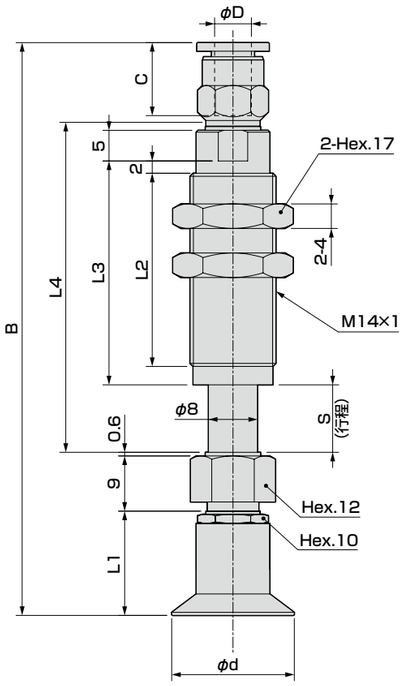
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC4-2L※-4	4	4	68.4	12.2	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	30
VSP-LFC4-5L※-4			74.4		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32
VSP-LFC4-10L※-4			84.4		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34
VSP-LFC4-15L※-4			94.4		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36
VSP-LFC4-20L※-4			104.4		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38
VSP-LFC6-2L※-4	6	4	68.4	12.2	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	30
VSP-LFC6-5L※-4			74.4		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32
VSP-LFC6-10L※-4			84.4		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34
VSP-LFC6-15L※-4			94.4		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36
VSP-LFC6-20L※-4			104.4		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38
VSP-LFC8-2L※-4	8	4	68.4	12.2	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	30
VSP-LFC8-5L※-4			74.4		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32
VSP-LFC8-10L※-4			84.4		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34
VSP-LFC8-15L※-4			94.4		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36
VSP-LFC8-20L※-4			104.4		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38
VSP-LFC10-2L※-4	10	4	70.2	14	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	30
VSP-LFC10-5L※-4			76.2		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32
VSP-LFC10-10L※-4			86.2		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34
VSP-LFC10-15L※-4			96.2		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36
VSP-LFC10-20L※-4			106.2		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38
VSP-LFC15-2L※-4	15	4	70.2	14	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	30
VSP-LFC15-5L※-4			76.2		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32
VSP-LFC15-10L※-4			86.2		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34
VSP-LFC15-15L※-4			96.2		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36
VSP-LFC15-20L※-4			106.2		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38

注：[　] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型）

●VSP-LFC20～40-□L※-4/6



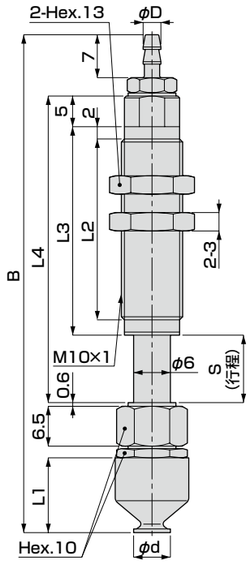
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC20-5L※-4	20	4	82.1	15	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	57
VSP-LFC20-5L※-6		6	83.4					11.9			58
VSP-LFC20-10L※-4		4	92.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	59
VSP-LFC20-10L※-6		6	93.4					11.9			60
VSP-LFC20-15L※-4		4	102.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	62
VSP-LFC20-15L※-6		6	103.4					11.9			63
VSP-LFC20-20L※-4		4	112.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	65
VSP-LFC20-20L※-6		6	113.4					11.9			66
VSP-LFC30-5L※-4	30	4	82.1	15	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	59
VSP-LFC30-5L※-6		6	83.4					11.9			60
VSP-LFC30-10L※-4		4	92.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	61
VSP-LFC30-10L※-6		6	93.4					11.9			62
VSP-LFC30-15L※-4		4	102.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	64
VSP-LFC30-15L※-6		6	103.4					11.9			65
VSP-LFC30-20L※-4		4	112.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	67
VSP-LFC30-20L※-6		6	113.4					11.9			68
VSP-LFC40-5L※-4	40	4	82.1	15	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	64
VSP-LFC40-5L※-6		6	83.4					11.9			65
VSP-LFC40-10L※-4		4	92.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	66
VSP-LFC40-10L※-6		6	93.4					11.9			67
VSP-LFC40-15L※-4		4	102.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	69
VSP-LFC40-15L※-6		6	103.4					11.9			70
VSP-LFC40-20L※-4		4	112.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	72
VSP-LFC40-20L※-6		6	113.4					11.9			73

注：[　] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型）

●VSP-LFC4～8-□L※-4T/6T



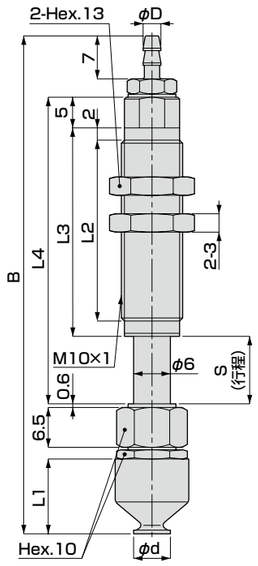
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC4-2L※-4T	4	2.5	65.5	12.2	21.5	26	34	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC4-2L※-6T		4								
VSP-LFC4-5L※-4T		2.5	71.5		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC4-5L※-6T		4								
VSP-LFC4-10L※-4T		2.5	81.5		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC4-10L※-6T		4								
VSP-LFC4-15L※-4T		2.5	91.5		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC4-15L※-6T		4								
VSP-LFC4-20L※-4T		2.5	101.5		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC4-20L※-6T		4								
VSP-LFC6-2L※-4T	6	2.5	65.5	12.2	21.5	26	34	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC6-2L※-6T		4								
VSP-LFC6-5L※-4T		2.5	71.5		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC6-5L※-6T		4								
VSP-LFC6-10L※-4T		2.5	81.5		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC6-10L※-6T		4								
VSP-LFC6-15L※-4T		2.5	91.5		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC6-15L※-6T		4								
VSP-LFC6-20L※-4T		2.5	101.5		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC6-20L※-6T		4								
VSP-LFC8-2L※-4T	8	2.5	65.5	12.2	21.5	26	34	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC8-2L※-6T		4								
VSP-LFC8-5L※-4T		2.5	71.5		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC8-5L※-6T		4								
VSP-LFC8-10L※-4T		2.5	81.5		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC8-10L※-6T		4								
VSP-LFC8-15L※-4T		2.5	91.5		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC8-15L※-6T		4								
VSP-LFC8-20L※-4T		2.5	101.5		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC8-20L※-6T		4								

注：[　] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型）

●VSP-LFC10、15-□L※-4T/6T



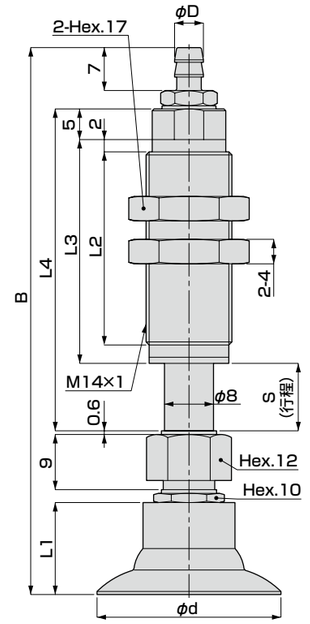
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2L※-4T	10	2.5	67.3	14	21.5	26	34	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC10-2L※-6T		4								
VSP-LFC10-5L※-4T		2.5	73.3		24.5	29	40	5	1.3～2.4 [0.33～0.6]	30
VSP-LFC10-5L※-6T		4								
VSP-LFC10-10L※-4T		2.5	83.3		29.5	34	50	10	1.3～3.3 [0.33～0.83]	32
VSP-LFC10-10L※-6T		4								
VSP-LFC10-15L※-4T		2.5	93.3		34.5	39	60	15	1.3～4.2 [0.33～1.05]	34
VSP-LFC10-15L※-6T		4								
VSP-LFC10-20L※-4T		2.5	103.3		39.5	44	70	20	1.3～5.1 [0.33～1.28]	36
VSP-LFC10-20L※-6T		4								
VSP-LFC15-2L※-4T	15	2.5	67.3	14	21.5	26	34	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC15-2L※-6T		4								
VSP-LFC15-5L※-4T		2.5	73.3		24.5	29	40	5	1.3～2.4 [0.33～0.6]	30
VSP-LFC15-5L※-6T		4								
VSP-LFC15-10L※-4T		2.5	83.3		29.5	34	50	10	1.3～3.3 [0.33～0.83]	32
VSP-LFC15-10L※-6T		4								
VSP-LFC15-15L※-4T		2.5	93.3		34.5	39	60	15	1.3～4.2 [0.33～1.05]	34
VSP-LFC15-15L※-6T		4								
VSP-LFC15-20L※-4T		2.5	103.3		39.5	44	70	20	1.3～5.1 [0.33～1.28]	36
VSP-LFC15-20L※-6T		4								

注：[　] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型）

●VSP-LFC20～40-□L※-4T/6T



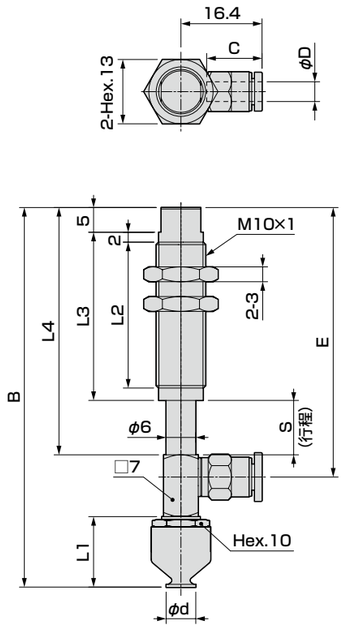
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC20-5L※-4T	20	2.5	79.2	15	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5 [1.13～1.63]	52
VSP-LFC20-5L※-6T		4								
VSP-LFC20-10L※-4T		2.5	89.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2 [1.13～2.05]	54
VSP-LFC20-10L※-6T		4								
VSP-LFC20-15L※-4T		2.5	99.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9 [1.13～2.48]	57
VSP-LFC20-15L※-6T		4								
VSP-LFC20-20L※-4T		2.5	109.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9 [1.13～3.73]	60
VSP-LFC20-20L※-6T		4								
VSP-LFC30-5L※-4T	30	2.5	79.2	15	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5 [1.13～1.63]	54
VSP-LFC30-5L※-6T		4								
VSP-LFC30-10L※-4T		2.5	89.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2 [1.13～2.05]	56
VSP-LFC30-10L※-6T		4								
VSP-LFC30-15L※-4T		2.5	99.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9 [1.13～2.48]	59
VSP-LFC30-15L※-6T		4								
VSP-LFC30-20L※-4T		2.5	109.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9 [1.13～3.73]	62
VSP-LFC30-20L※-6T		4								
VSP-LFC40-5L※-4T	40	2.5	79.2	15	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5 [1.13～1.63]	59
VSP-LFC40-5L※-6T		4								
VSP-LFC40-10L※-4T		2.5	89.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2 [1.13～2.05]	61
VSP-LFC40-10L※-6T		4								
VSP-LFC40-15L※-4T		2.5	99.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9 [1.13～2.48]	64
VSP-LFC40-15L※-6T		4								
VSP-LFC40-20L※-4T		2.5	109.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9 [1.13～3.73]	67
VSP-LFC40-20L※-6T		4								

注：[　] 内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型）

●VSP-LFD4～15-□L※-4

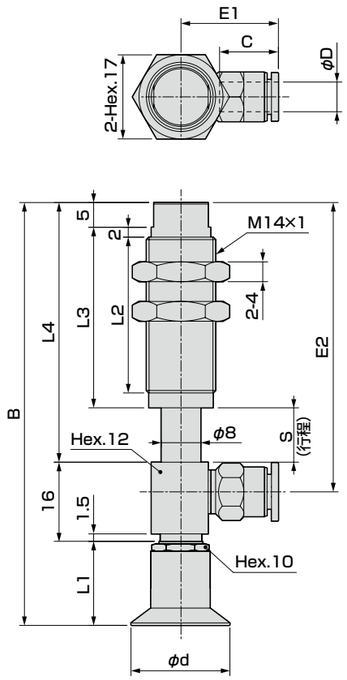


単位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD4-5L※-4	4	4	66.8	12.2	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	28
VSP-LFD4-10L※-4			76.8		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	30
VSP-LFD4-15L※-4			86.8		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	32
VSP-LFD4-20L※-4			96.8		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	34
VSP-LFD6-5L※-4	6	4	66.8	12.2	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	28
VSP-LFD6-10L※-4			76.8		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	30
VSP-LFD6-15L※-4			86.8		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	32
VSP-LFD6-20L※-4			96.8		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	34
VSP-LFD8-5L※-4	8	4	66.8	12.2	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	28
VSP-LFD8-10L※-4			76.8		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	30
VSP-LFD8-15L※-4			86.8		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	32
VSP-LFD8-20L※-4			96.8		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	34
VSP-LFD10-5L※-4	10	4	68.6	14	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	28
VSP-LFD10-10L※-4			78.6		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	30
VSP-LFD10-15L※-4			88.6		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	32
VSP-LFD10-20L※-4			98.6		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	34
VSP-LFD15-5L※-4	15	4	68.6	14	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	28
VSP-LFD15-10L※-4			78.6		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	30
VSP-LFD15-15L※-4			88.6		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	32
VSP-LFD15-20L※-4			98.6		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	34

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型）

●VSP-LFD20～40-□L※-4/6

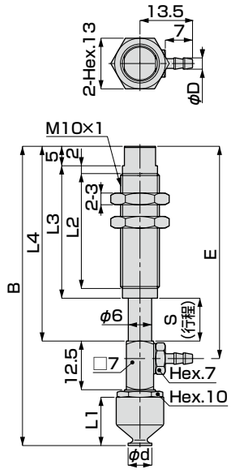


単位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD20-5L※-4	20	4	75.5	15	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	58
VSP-LFD20-5L※-6		6						11.9	19.7				59
VSP-LFD20-10L※-4		4	85.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	62
VSP-LFD20-10L※-6		6						11.9	19.7				63
VSP-LFD20-15L※-4		4	95.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	66
VSP-LFD20-15L※-6		6						11.9	19.7				67
VSP-LFD20-20L※-4		4	105.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	70
VSP-LFD20-20L※-6		6						11.9	19.7				71
VSP-LFD30-5L※-4	30	4	75.5	15	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	60
VSP-LFD30-5L※-6		6						11.9	19.7				61
VSP-LFD30-10L※-4		4	85.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	64
VSP-LFD30-10L※-6		6						11.9	19.7				65
VSP-LFD30-15L※-4		4	95.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	68
VSP-LFD30-15L※-6		6						11.9	19.7				69
VSP-LFD30-20L※-4		4	105.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	72
VSP-LFD30-20L※-6		6						11.9	19.7				73
VSP-LFD40-5L※-4	40	4	75.5	15	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	65
VSP-LFD40-5L※-6		6						11.9	19.7				66
VSP-LFD40-10L※-4		4	85.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	69
VSP-LFD40-10L※-6		6						11.9	19.7				70
VSP-LFD40-15L※-4		4	95.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	73
VSP-LFD40-15L※-6		6						11.9	19.7				74
VSP-LFD40-20L※-4		4	105.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	77
VSP-LFD40-20L※-6		6						11.9	19.7				78

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型）

●VSP-LFD4～15-□L※-4T/6T

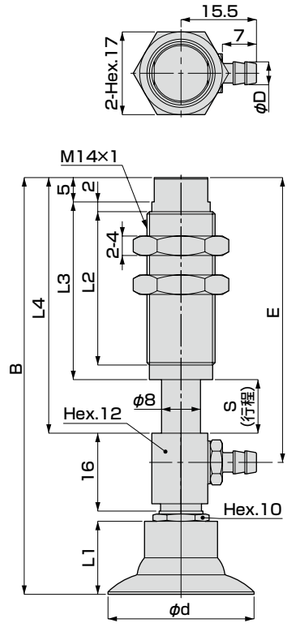


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD4-5L※-4T	4	2.5	66.8	12.2	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	27
VSP-LFD4-5L※-6T		4									
VSP-LFD4-10L※-4T		2.5	76.8		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	29
VSP-LFD4-10L※-6T		4									
VSP-LFD4-15L※-4T		2.5	86.8		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	31
VSP-LFD4-15L※-6T		4									
VSP-LFD4-20L※-4T		2.5	96.8		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	33
VSP-LFD4-20L※-6T		4									
VSP-LFD6-5L※-4T	6	2.5	66.8	12.2	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	27
VSP-LFD6-5L※-6T		4									
VSP-LFD6-10L※-4T		2.5	76.8		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	29
VSP-LFD6-10L※-6T		4									
VSP-LFD6-15L※-4T		2.5	86.8		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	31
VSP-LFD6-15L※-6T		4									
VSP-LFD6-20L※-4T		2.5	96.8		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	33
VSP-LFD6-20L※-6T		4									
VSP-LFD8-5L※-4T	8	2.5	66.8	12.2	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	27
VSP-LFD8-5L※-6T		4									
VSP-LFD8-10L※-4T		2.5	76.8		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	29
VSP-LFD8-10L※-6T		4									
VSP-LFD8-15L※-4T		2.5	86.8		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	31
VSP-LFD8-15L※-6T		4									
VSP-LFD8-20L※-4T		2.5	96.8		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	33
VSP-LFD8-20L※-6T		4									
VSP-LFD10-5L※-4T	10	2.5	68.6	14	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	27
VSP-LFD10-5L※-6T		4									
VSP-LFD10-10L※-4T		2.5	78.6		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	29
VSP-LFD10-10L※-6T		4									
VSP-LFD10-15L※-4T		2.5	88.6		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	31
VSP-LFD10-15L※-6T		4									
VSP-LFD10-20L※-4T		2.5	98.6		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	33
VSP-LFD10-20L※-6T		4									
VSP-LFD15-5L※-4T	15	2.5	68.6	14	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	27
VSP-LFD15-5L※-6T		4									
VSP-LFD15-10L※-4T		2.5	78.6		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	29
VSP-LFD15-10L※-6T		4									
VSP-LFD15-15L※-4T		2.5	88.6		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	31
VSP-LFD15-15L※-6T		4									
VSP-LFD15-20L※-4T		2.5	98.6		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	33
VSP-LFD15-20L※-6T		4									

外形尺寸图（低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型）

●VSP-LFD20～40-□L※-4T/6T



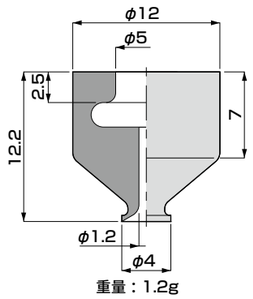
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD20-5L※-4T	20	2.5	75.5	15	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	54
VSP-LFD20-5L※-6T		4									
VSP-LFD20-10L※-4T		2.5	85.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	57
VSP-LFD20-10L※-6T		4									
VSP-LFD20-15L※-4T		2.5	95.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	61
VSP-LFD20-15L※-6T		4									
VSP-LFD20-20L※-4T		2.5	105.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	65
VSP-LFD20-20L※-6T		4									
VSP-LFD30-5L※-4T	30	2.5	75.5	15	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	56
VSP-LFD30-5L※-6T		4									
VSP-LFD30-10L※-4T		2.5	85.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	59
VSP-LFD30-10L※-6T		4									
VSP-LFD30-15L※-4T		2.5	95.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	63
VSP-LFD30-15L※-6T		4									
VSP-LFD30-20L※-4T		2.5	105.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	67
VSP-LFD30-20L※-6T		4									
VSP-LFD40-5L※-4T	40	2.5	75.5	15	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	61
VSP-LFD40-5L※-6T		4									
VSP-LFD40-10L※-4T		2.5	85.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	64
VSP-LFD40-10L※-6T		4									
VSP-LFD40-15L※-4T		2.5	95.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	68
VSP-LFD40-15L※-6T		4									
VSP-LFD40-20L※-4T		2.5	105.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	72
VSP-LFD40-20L※-6T		4									

真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末

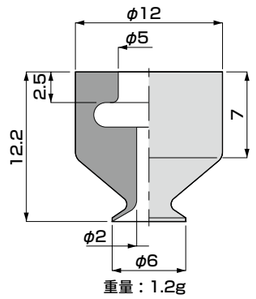
仅吸盘橡胶外形尺寸图

●VSPG-4L※



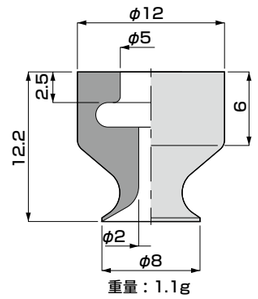
重量：1.2g

●VSPG-6L※



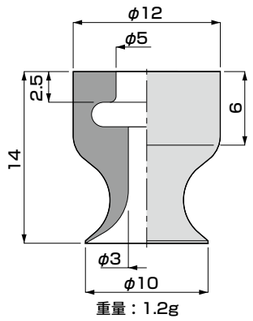
重量：1.2g

●VSPG-8L※



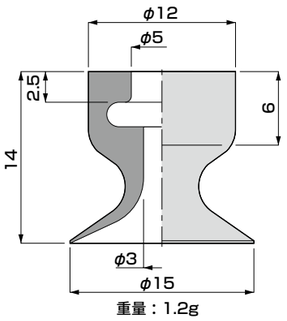
重量：1.1g

●VSPG-10L※



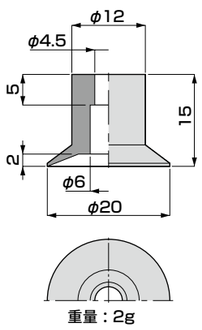
重量：1.2g

●VSPG-15L※



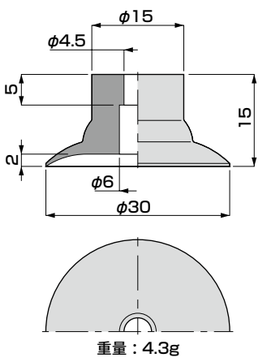
重量：1.2g

●VSPG-20L※



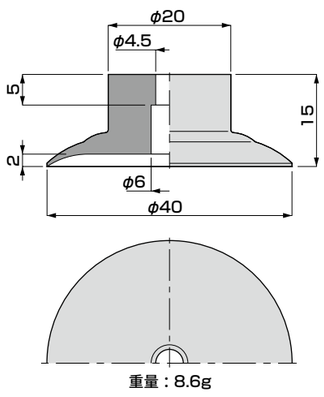
重量：2g

●VSPG-30L※



重量：4.3g

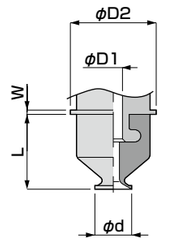
●VSPG-40L※



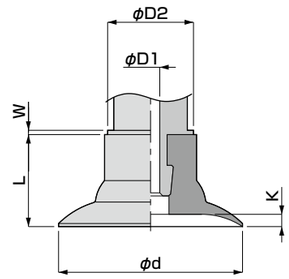
重量：8.6g

吸盘和支架的连接部详图

●VSPG-4～15L※A



●VSPG-20～40L※A



单位：mm

型号	吸盘直径 ϕd	L	吸盘裙边内部高度 K	ϕD1	ϕD2	W
VSPG-4L※A	4	12.2	–	3	14	0.7
VSPG-6L※A	6	12.2	–	3	14	0.7
VSPG-8L※A	8	12.2	–	3	14	0.7
VSPG-10L※A	10	14	–	3	14	0.7
VSPG-15L※A	15	14	–	3	14	0.7
VSPG-20L※A	20	15	2	3	14	0.7
VSPG-30L※A	30	15	2	3	14	0.7
VSPG-40L※A	40	15	2	3	14	0.7

注：尺寸表中的ϕD2和W尺寸，仅限VSP-HC型时。

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘 柔软型　VSP-※L※系列

设计、选型时

注意

■VPHC型的支架无导电性。使用导电性材质吸盘时，请采取措施由吸盘橡胶直接放电。

■更换柔软型吸盘接头时，请在确认正文中的吸盘构成图的基础上参照下述推荐紧固扭矩并使用合适的工具，利用支架外径的六角部进行紧固，并确认无松动。

●推荐紧固扭矩

吸盘螺纹尺寸(mm)	紧固扭矩
M4×0.7	0.7～0.8N·m
M6×1	1.5～2.0N·m

MEMO



吸盘 柔软波纹型

VSP-※LB※ Series

吸盘橡胶优良的柔软性,采用多段波纹结构、可柔性贴合工件的吸盘

RoHS

易损伤且存在偏斜的成型件,其波纹(蛇腹)部具有伸缩功能,可减轻对工件的负荷。

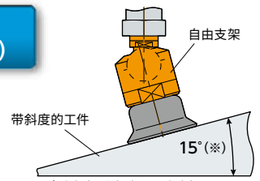
支架种类丰富

形状 16种	配管连接 5种	行程 12种
●标准 .....5种 ●小型 .....4种 ●低发尘.....2种 ●轻量 .....3种 ●薄型 2种	●快插接头(φ1.8~φ6) ..... 3种 ●倒钩接头(φ4、φ6) 2种	2mm~50mm (根据吸盘直径、支架类型进行选择)

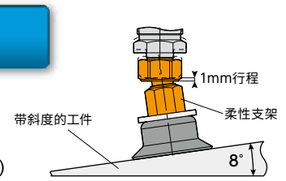
备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

适用于追随带斜度工件面的头部摆动(自由支架、柔性支架)的组装选择项

自由支架 (F1:30°、F2:15°)



柔性支架 (CF)

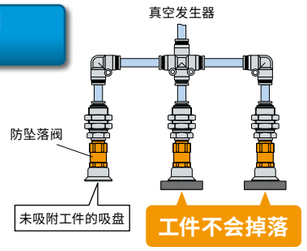


工件脱离后,
恢复成正常位置(垂直)

※)头部摆动角度15°型时为7.5°

即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项,从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)

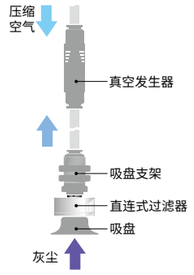


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器 (T1、T2)

过滤面积
T1:1.7cm²、T2:7cm²





备有实施特殊处理减少吸痕的吸盘表面处理(选择项)

	-NF	-SF	-DL	-ER	-FG
表面处理	毛型纤维 尼龙	毛型纤维 丝绸	防黏连	吸痕减轻	氟涂层
					
对应材质	硅橡胶	硅橡胶	硅橡胶 导电性硅橡胶	丁腈橡胶 导电性NBR	硅橡胶 导电性硅橡胶
特点	通过吸盘表面的纤维(尼龙或丝绸),使吸盘不会直接接触工件,可防止橡胶材质遗留在其表面。		采用滑动性优良的特殊涂层。 有效防止与轻量工件、薄型工件的黏连。	通过环保化学液体改变丁腈橡胶表面性质,从而减轻吸痕。	通过镀氟改变表面性质,防止与工件发生黏连。 提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。

吸盘形状







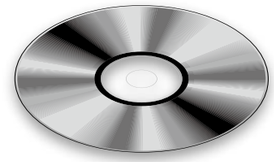
不损伤工件的柔软度+1段波纹结构

备有橡胶硬度A40的产品。裙边部柔软,可良好贴合不规则形状的工件。
此外,采用波纹结构,可适应接触的工件高度的变化及表面倾斜。



推荐工件

成型品等易损伤的工件



吸盘直径

5种 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20

吸盘材质

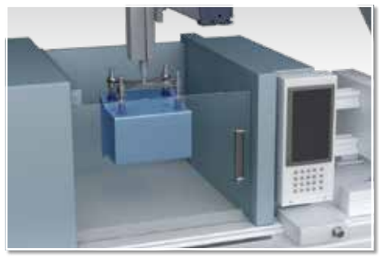
7种 | 丁腈橡胶 | 硅橡胶 | 聚氨酯 | 导电性硅橡胶 | 导电性NBR(低电阻型) | HNBR | EPDM

*硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

精密的树脂成型品等

可轻柔搬送易损伤的工件。
通过波纹结构,可适应高度差及工件的倾斜。





药品的搬送等

易损伤且存在偏斜的成型件,其波纹部具有伸缩功能,可减轻对工件的负荷。



型号表示方法

●柔软波纹型

吸盘

VSP - C - 20 - -20 - LB - N - -ER - 6 - □ - F1 - V - T1

VSP	C	20	-20	LB	N	-ER	6	□	F1	V	T1
机种型号	❶ 支架形状	❷ 吸盘直径	❸ 行程选择项	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	❻ 表面处理	❼ 配管口径、形状	❽ 缓冲负荷	❾ 吸盘头部摆动	❿ 防坠落阀	⓫ 直连式过滤器

仅吸盘橡胶

VSPG — 20 — LB - N - -ER

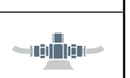
VSPG	20	LB	N	-ER
机种型号	❷	❹	❺	❻

吸盘橡胶+带固定螺纹组件

VSPG — 20 — LB - N - -ER A

VSPG	20	LB	N	-ER	A
机种型号	❷ 吸盘直径	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	❻ 表面处理	

❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
		两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

符号	内容
6	ϕ6
8	ϕ8
10	ϕ10
15	ϕ15
20	ϕ20

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号	
指定行程或无缓冲	●	●	●			无符号	注1、注2
行程2mm				●		-2	注3
行程5mm				●	●	-5	
行程10mm	●	●	●	●	●	-10	
行程15mm	●	●	●	●	●	-15	
行程20mm	●	●	●	●	●	-20	
行程25mm			●			-25	
行程30mm	●	●	●			-30	
行程40mm	●	●	●			-40	
行程50mm	●	●	●			-50	

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，为❸无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。
注3：吸盘直径为6～15时，可选择❸--2。

❹ 吸盘形状

符号	内容	
LB	柔软波纹型	

❺ 吸盘材质

符号	内容
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
SE	导电性硅橡胶
NE	导电性NBR(低电阻型)
HN	HNBR
EP	EPDM

❻ 表面处理

内容	对应吸盘材质 N	S	SE	NE	对应吸盘直径 柔软波纹型(LB)	符号
无表面处理	全吸盘材质、所有吸盘直径					无符号
毛型纤维(尼龙)		●			ϕ10～ϕ20	-NF
毛型纤维(丝绸)		●			ϕ10～ϕ20	-SF
防粘贴特殊涂层		●	●		所有尺寸	-DL
吸痕减轻表面改良	●			●	所有尺寸	-ER
氟涂层		●	●		所有尺寸	-FG

二次电池对应规格（样本编号：CC-1226CS）

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP - ····· - P4※

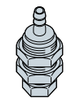
※详情请咨询本公司。

食品制造工序对应规格（样本编号：CC-1271CS）

●使用可在食品制造工序中使用的食品级润滑油、符合日本食品卫生法的树脂、橡胶

VSP - ····· - FP※

❼ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
(❶：F时)																无符号	
ϕ1.8快插接头						●	●	●			●	●	●	●	●	2	
ϕ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	
ϕ6快插接头	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	6	
ϕ4快插接头、无弹簧罩			●	●												4C	
ϕ6快插接头、无弹簧罩			●	●												6C	
ϕ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4T	
ϕ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6T	
ϕ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●												4TC	
ϕ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●												6TC	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❼可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，❼仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下列组合表进行确认。

❽ 缓冲负荷

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷(标准负荷的1/4)

注1：❶支架形状LFC以外，❽均为无符号。
注2：❸行程选择项-2时，❽为无符号。

❾ 吸盘头部摆动

符号	内容	
无符号	无	
F1	带自由支架(角度30°)	 自由支架
F2	带自由支架(角度15°)	
CF	带柔性支架(角度8°)	 柔性支架

注1：❶HD、HE、HDW、HEW时，❾为无符号。
注2：❶支架形状HC且❸行程选择项为无符号时，❾为无符号。
注3：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❿ 防坠落阀

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	 防坠落阀

注1：❶支架形状HD、HE、HDW、HEW时，❿为无符号。
注2：❶HC且❸行程选择项为无符号时，❿为无符号。
注3：❻表面处理-NF、-SF时，❿为无符号。
注4：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

⓫ 直连式过滤器

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器(过滤面积1.7cm²)	 直连式过滤器
T2	带直连式过滤器(过滤面积7cm²)	

注1：❶支架形状HD、HE、HDW、HEW时，⓫为无符号。
注2：❶支架形状HC且❸行程选择项为无符号时，⓫为无符号。
注3：❷吸盘直径20时，⓫可选择T2。
注4：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

支架形状－吸盘直径－吸盘形状－配管口径・形状组合表

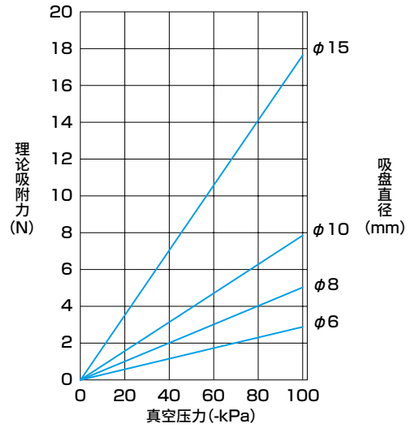
支架形状	吸盘直径	快插接头 ϕ4 4	4C	ϕ6 6	6C	倒钩接头 ϕ4 4T	4TC	ϕ6 6T	6TC
A	ϕ6～ϕ15			●				●	
	ϕ20	●		●		●		●	
B	所有尺寸	●		●		●		●	
C	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●
D	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M14	无符号
F	所有尺寸		●

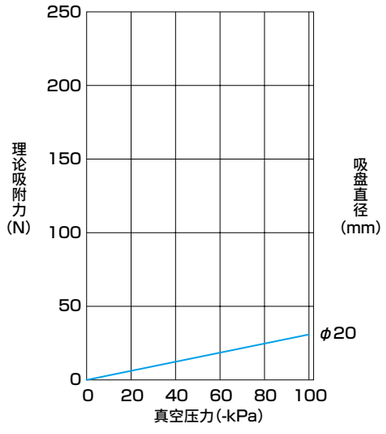
支架形状	吸盘直径	快插接头 ϕ1.8 2	ϕ4 4	ϕ6 6	倒钩接头 ϕ4 4T	ϕ6 6T
MA	ϕ6～ϕ15		●		●	
	ϕ20		●		●	●
MB	所有尺寸	●	●	●	●	●
MC	所有尺寸	●	●		●	●
MD	所有尺寸	●	●	●	●	●
LFC	ϕ6～ϕ15		●		●	●
	ϕ20		●	●	●	●
LFD	ϕ6～ϕ15		●		●	●
	ϕ20		●	●	●	●
HC	所有尺寸	●	●	●	●	●
HD	所有尺寸	●	●	●	●	●
HDW	所有尺寸	●	●	●	●	●
HE	所有尺寸	●	●	●	●	●
HEW	所有尺寸	●	●	●	●	●

理论吸附力

●吸盘直径：φ6mm～φ15mm



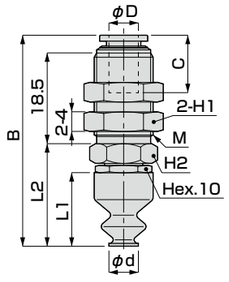
●吸盘直径：φ20mm



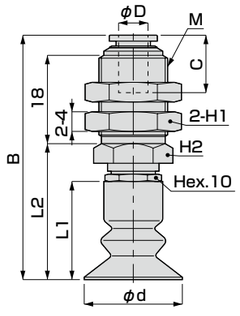
关于柔软波纹型吸盘的吸附力，由于吸盘特性，受真空度、吸盘材质、吸附对象等因素影响，可能无法确保计算(理论吸附力×安全系数)所得吸附力。
选型时，请以《吸盘的选型方法》(第412页)中求得的吸附力为参考，并在实际设备上确认吸附能力是否存在问题。此外，柔软波纹型不适用于垂直吊装。使用时，请在实际设备上进行充分确认。

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型)

●VSP-A6～15LB※-6



●VSP-A20LB※-4/6

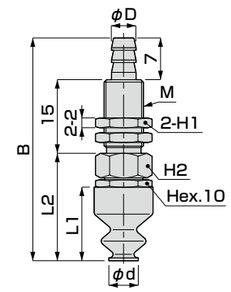


单位：mm

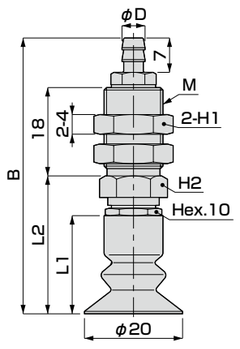
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A6LB※-6	6	6	M12×1	43.4	15	21.1	11.9	14	12	24
VSP-A8LB※-6	8	6	M12×1	43.4	15	21.1	11.9	14	12	24
VSP-A10LB※-6	10	6	M12×1	43.9	15.5	21.6	11.9	14	12	25
VSP-A15LB※-6	15	6	M12×1	45.9	17.5	23.6	11.9	14	12	25
VSP-A20LB※-4	20	4	M12×1	58.9	20	28	11.2	14	12	35
VSP-A20LB※-6		6	M14×1	49.9		27.6	11.9	17	14	41

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型)

●VSP-A6～15LB※-6T



●VSP-A20LB※-4T/6T

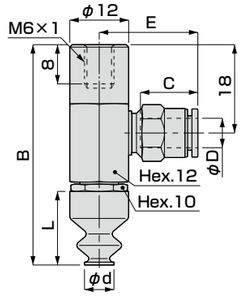


单位：mm

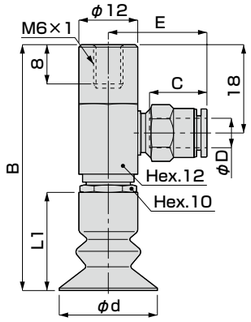
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A6LB※-6T	6	4	M8×0.75	44.1	15	22.1	10	10	14
VSP-A8LB※-6T	8	4	M8×0.75	44.1	15	22.1	10	10	14
VSP-A10LB※-6T	10	4	M8×0.75	44.6	15.5	22.6	10	10	15
VSP-A15LB※-6T	15	4	M8×0.75	46.6	17.5	24.6	10	10	16
VSP-A20LB※-4T	20	2.5	M12×1	56	20	28	14	12	34
VSP-A20LB※-6T		4							

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

●VSP-B6～15LB※-4/6



●VSP-B20LB※-4/6

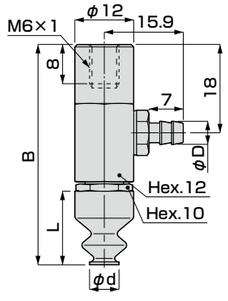


单位：mm

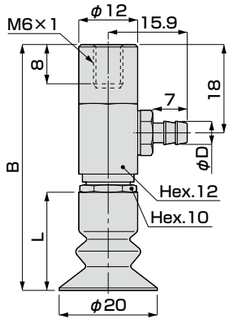
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-B6LB※-4	6	4	45.1	15	11.2	18.8	32
VSP-B6LB※-6		6			11.9	20.1	33
VSP-B8LB※-4	8	4	45.1	15	11.2	18.8	32
VSP-B8LB※-6		6			11.9	20.1	33
VSP-B10LB※-4	10	4	45.6	15.5	11.2	18.8	33
VSP-B10LB※-6		6			11.9	20.1	34
VSP-B15LB※-4	15	4	47.6	17.5	11.2	18.8	33
VSP-B15LB※-6		6			11.9	20.1	34
VSP-B20LB※-4	20	4	50	20	11.2	18.8	37
VSP-B20LB※-6		6			11.9	20.1	38

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型)

●VSP-B6～15LB※-4T/6T



●VSP-B20LB※-4T/6T

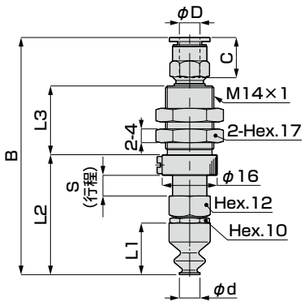


单位：mm

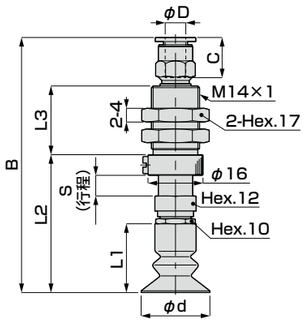
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-B6LB※-4T	6	2.5	42.3	12.2	32
VSP-B6LB※-6T		4			
VSP-B8LB※-4T	8	2.5	42.3	12.2	32
VSP-B8LB※-6T		4			
VSP-B10LB※-4T	10	2.5	44.1	14	32
VSP-B10LB※-6T		4			
VSP-B15LB※-4T	15	2.5	44.1	14	33
VSP-B15LB※-6T		4			
VSP-B20LB※-4T	20	2.5	45	15	38
VSP-B20LB※-6T		4			

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C6～15LB※-4/6
●VSP-C6～15-□LB※-4/6



●VSP-C20LB※-4/6
●VSP-C20-□LB※-4/6

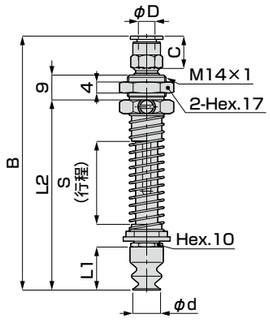


单位：mm

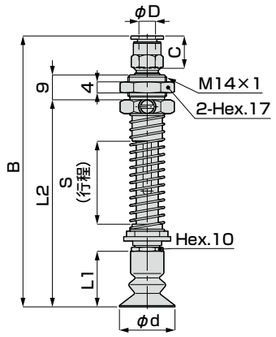
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6LB※-4	6	4	68.1	15	35.1	20	11.2	6	4.0～7.1	38
VSP-C6LB※-6		6	69.4				11.9			39
VSP-C6-10LB※-4		4	72.6		39.6		11.2	10	2.0～5.2	40
VSP-C6-10LB※-6		6	73.9				11.9			41
VSP-C6-15LB※-4		4	82.6		44.6	25	11.2	15	2.0～5.9	46
VSP-C6-15LB※-6		6	83.9				11.9			47
VSP-C6-20LB※-4		4	98.5		51.6	34	11.2	20	1.1～4.8	53
VSP-C6-20LB※-6		6	99.9				11.9			54
VSP-C8LB※-4	8	4	68.1	15	35.1	20	11.2	6	4.0～7.1	38
VSP-C8LB※-6		6	69.4				11.9			39
VSP-C8-10LB※-4		4	72.6		39.6		11.2	10	2.0～5.2	40
VSP-C8-10LB※-6		6	73.9				11.9			41
VSP-C8-15LB※-4		4	82.6		44.6	25	11.2	15	2.0～5.9	46
VSP-C8-15LB※-6		6	83.9				11.9			47
VSP-C8-20LB※-4		4	98.5		51.6	34	11.2	20	1.1～4.8	53
VSP-C8-20LB※-6		6	99.9				11.9			54
VSP-C10LB※-4	10	4	68.6	15.5	35.6	20	11.2	6	4.0～7.1	38
VSP-C10LB※-6		6	69.9				11.9			39
VSP-C10-10LB※-4		4	73.1		40.1		11.2	10	2.0～5.2	40
VSP-C10-10LB※-6		6	74.4				11.9			41
VSP-C10-15LB※-4		4	83.1		45.1	25	11.2	15	2.0～5.9	45
VSP-C10-15LB※-6		6	84.4				11.9			46
VSP-C10-20LB※-4		4	99.1		52.1	34	11.2	20	1.1～4.8	52
VSP-C10-20LB※-6		6	100.4				11.9			53
VSP-C15LB※-4	15	4	70.6	17.5	37.6	20	11.2	6	4.0～7.1	39
VSP-C15LB※-6		6	71.9				11.9			40
VSP-C15-10LB※-4		4	75.1		42.1		11.2	10	2.0～5.2	41
VSP-C15-10LB※-6		6	76.4				11.9			42
VSP-C15-15LB※-4		4	85.1		47.1	25	11.2	15	2.0～5.9	46
VSP-C15-15LB※-6		6	86.4				11.9			47
VSP-C15-20LB※-4		4	101.1		54.1	34	11.2	20	1.1～4.8	53
VSP-C15-20LB※-6		6	102.4				11.9			54
VSP-C20LB※-4	20	4	73	20	40	20	11.2	6	7.0～12.6	43
VSP-C20LB※-6		6	74.3				11.9			44
VSP-C20-10LB※-4		4	79		46		11.2	10	3.3～10.0	47
VSP-C20-10LB※-6		6	80.3				11.9			48
VSP-C20-15LB※-4		4	89		51	25	11.2	15	3.3～10.4	52
VSP-C20-15LB※-6		6	90.3				11.9			53
VSP-C20-20LB※-4		4	105		58	34	11.2	20	2.0～8.7	58
VSP-C20-20LB※-6		6	106.3				11.9			59

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C6～15-□LB※-4C/6C



●VSP-C20-□LB※-4C/6C

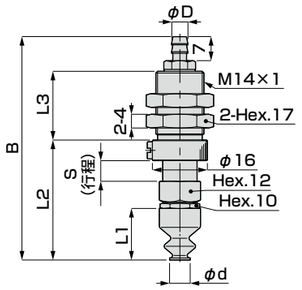


单位：mm

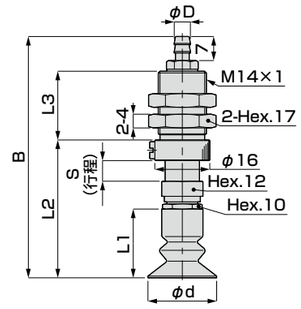
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6-20LB※-4C	6	4	75.6	15	53.6	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C6-20LB※-6C		6	76.9			11.9			46
VSP-C6-30LB※-4C		4	88.6		66.6	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C6-30LB※-6C		6	89.9			11.9			52
VSP-C6-40LB※-4C		4	101.6		79.6	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C6-40LB※-6C		6	102.9			11.9			57
VSP-C6-50LB※-4C		4	114.6		92.6	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C6-50LB※-6C		6	115.9			11.9			62
VSP-C8-20LB※-4C	8	4	75.6	15	53.6	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C8-20LB※-6C		6	76.9			11.9			46
VSP-C8-30LB※-4C		4	88.6		66.6	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C8-30LB※-6C		6	89.9			11.9			52
VSP-C8-40LB※-4C		4	101.6		79.6	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C8-40LB※-6C		6	102.9			11.9			57
VSP-C8-50LB※-4C		4	114.6		92.6	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C8-50LB※-6C		6	115.9			11.9			62
VSP-C10-20LB※-4C	10	4	76.1	15.5	54.1	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C10-20LB※-6C		6	77.4			11.9			46
VSP-C10-30LB※-4C		4	89.1		67.1	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C10-30LB※-6C		6	90.4			11.9			52
VSP-C10-40LB※-4C		4	102.1		80.1	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C10-40LB※-6C		6	103.4			11.9			57
VSP-C10-50LB※-4C		4	115.1		93.1	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C10-50LB※-6C		6	116.4			11.9			62
VSP-C15-20LB※-4C	15	4	78.1	17.5	56.1	11.2	20	1.5～4.9	45
VSP-C15-20LB※-6C		6	79.4			11.9			46
VSP-C15-30LB※-4C		4	91.1		69.1	11.2	30	1.1～4.8	51
VSP-C15-30LB※-6C		6	92.4			11.9			52
VSP-C15-40LB※-4C		4	104.1		82.1	11.2	40	1.0～4.5	56
VSP-C15-40LB※-6C		6	105.4			11.9			57
VSP-C15-50LB※-4C		4	117.1		95.1	11.2	50	0.9～4.5	61
VSP-C15-50LB※-6C		6	118.4			11.9			62
VSP-C20-20LB※-4C	20	4	82	20	60	11.2	20	1.5～4.9	50
VSP-C20-20LB※-6C		6	83.3			11.9			51
VSP-C20-30LB※-4C		4	95		73	11.2	30	1.1～4.8	55
VSP-C20-30LB※-6C		6	96.3			11.9			56
VSP-C20-40LB※-4C		4	108		86	11.2	40	1.0～4.5	60
VSP-C20-40LB※-6C		6	109.3			11.9			61
VSP-C20-50LB※-4C		4	121		99	11.2	50	0.9～4.5	65
VSP-C20-50LB※-6C		6	122.3			11.9			66

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C6～15LB※-4T/6T
●VSP-C6～15-□LB※-4T/6T



●VSP-C20LB※-4T/6T
●VSP-C20-□LB※-4T/6T

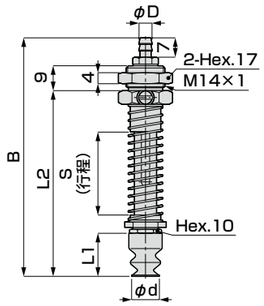


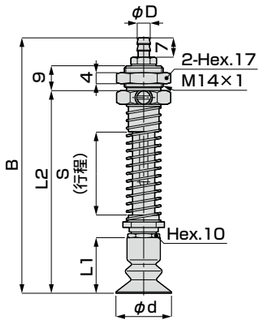
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6LB※-4T	6	4	65.2	15	35.1	20	6	4.0～7.1	37
VSP-C6LB※-6T		6							
VSP-C6-10LB※-4T		4	69.7		39.6		10	2.0～5.2	40
VSP-C6-10LB※-6T		6							
VSP-C6-15LB※-4T		4	79.7		44.6	25	15	2.0～5.9	45
VSP-C6-15LB※-6T		6							
VSP-C6-20LB※-4T		4	95.7		51.6	34	20	1.1～4.8	51
VSP-C6-20LB※-6T		6							
VSP-C8LB※-4T	8	4	65.2	15	35.1	20	6	4.0～7.1	37
VSP-C8LB※-6T		6							
VSP-C8-10LB※-4T		4	69.7		39.6		10	2.0～5.2	40
VSP-C8-10LB※-6T		6							
VSP-C8-15LB※-4T		4	79.7		44.6	25	15	2.0～5.9	45
VSP-C8-15LB※-6T		6							
VSP-C8-20LB※-4T		4	95.7		51.6	34	20	1.1～4.8	51
VSP-C8-20LB※-6T		6							
VSP-C10LB※-4T	10	4	65.7	15.5	35.6	20	6	4.0～7.1	37
VSP-C10LB※-6T		6							
VSP-C10-10LB※-4T		4	70.2		40.1		10	2.0～5.2	40
VSP-C10-10LB※-6T		6							
VSP-C10-15LB※-4T		4	80.2		45.1	25	15	2.0～5.9	45
VSP-C10-15LB※-6T		6							
VSP-C10-20LB※-4T		4	96.2		52.1	34	20	1.1～4.8	51
VSP-C10-20LB※-6T		6							
VSP-C15LB※-4T	15	4	67.7	17.5	37.6	20	6	4.0～7.1	38
VSP-C15LB※-6T		6							
VSP-C15-10LB※-4T		4	72.2		42.1		10	2.0～5.2	41
VSP-C15-10LB※-6T		6							
VSP-C15-15LB※-4T		4	82.2		47.1	25	15	2.0～5.9	46
VSP-C15-15LB※-6T		6							
VSP-C15-20LB※-4T		4	98.2		54.1	34	20	1.1～4.8	52
VSP-C15-20LB※-6T		6							
VSP-C20LB※-4T	20	4	70.1	20	40	20	6	7.0～12.6	42
VSP-C20LB※-6T		6							
VSP-C20-10LB※-4T		4	76.1		46		10	3.3～10.0	46
VSP-C20-10LB※-6T		6							
VSP-C20-15LB※-4T		4	86.1		51	25	15	3.3～10.4	51
VSP-C20-15LB※-6T		6							
VSP-C20-20LB※-4T		4	102.1		58	34	20	2.0～8.7	57
VSP-C20-20LB※-6T		6							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C6～15-□LB※-4TC/6TC　　●VSP-C20-□LB※-4TC/6TC



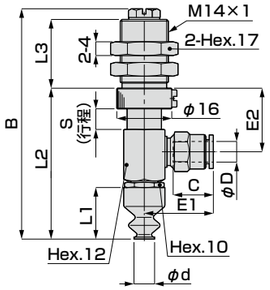


单位：mm

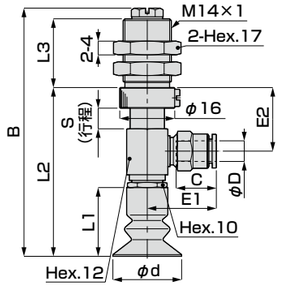
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C6-20LB※-4TC	6	4	72.7	15	53.6	20	1.5～4.9	44
VSP-C6-20LB※-6TC		6						
VSP-C6-30LB※-4TC		4	85.7		66.6	30	1.1～4.8	50
VSP-C6-30LB※-6TC		6						
VSP-C6-40LB※-4TC		4	98.7		79.6	40	1.0～4.5	55
VSP-C6-40LB※-6TC		6						
VSP-C6-50LB※-4TC		4	111.7		92.6	50	0.9～4.5	60
VSP-C6-50LB※-6TC		6						
VSP-C8-20LB※-4TC	8	4	72.7	15	53.6	20	1.5～4.9	44
VSP-C8-20LB※-6TC		6						
VSP-C8-30LB※-4TC		4	85.7		66.6	30	1.1～4.8	50
VSP-C8-30LB※-6TC		6						
VSP-C8-40LB※-4TC		4	98.7		79.6	40	1.0～4.5	55
VSP-C8-40LB※-6TC		6						
VSP-C8-50LB※-4TC		4	111.7		92.6	50	0.9～4.5	60
VSP-C8-50LB※-6TC		6						
VSP-C10-20LB※-4TC	10	4	73.2	15.5	54.1	20	1.5～4.9	44
VSP-C10-20LB※-6TC		6						
VSP-C10-30LB※-4TC		4	86.2		67.1	30	1.1～4.8	50
VSP-C10-30LB※-6TC		6						
VSP-C10-40LB※-4TC		4	99.2		80.1	40	1.0～4.5	55
VSP-C10-40LB※-6TC		6						
VSP-C10-50LB※-4TC		4	112.2		93.1	50	0.9～4.5	60
VSP-C10-50LB※-6TC		6						
VSP-C15-20LB※-4TC	15	4	75.2	17.5	56.1	20	1.5～4.9	44
VSP-C15-20LB※-6TC		6						
VSP-C15-30LB※-4TC		4	88.2		69.1	30	1.1～4.8	50
VSP-C15-30LB※-6TC		6						
VSP-C15-40LB※-4TC		4	101.2		82.1	40	1.0～4.5	55
VSP-C15-40LB※-6TC		6						
VSP-C15-50LB※-4TC		4	114.2		95.1	50	0.9～4.5	60
VSP-C15-50LB※-6TC		6						
VSP-C20-20LB※-4TC	20	4	79.1	20	60	20	1.5～4.9	53
VSP-C20-20LB※-6TC		6						
VSP-C20-30LB※-4TC		4	92.1		73	30	1.1～4.8	58
VSP-C20-30LB※-6TC		6						
VSP-C20-40LB※-4TC		4	105.1		86	40	1.0～4.5	63
VSP-C20-40LB※-6TC		6						
VSP-C20-50LB※-4TC		4	118.1		99	50	0.9～4.5	68
VSP-C20-50LB※-6TC		6						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D6～15LB※-4/6
●VSP-D6～15-□LB※-4/6



●VSP-D20LB※-4/6
●VSP-D20-□LB※-4/6

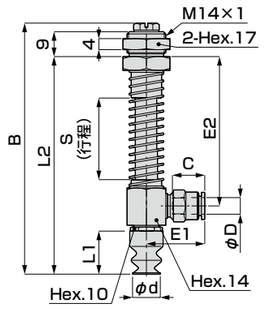


单位：mm

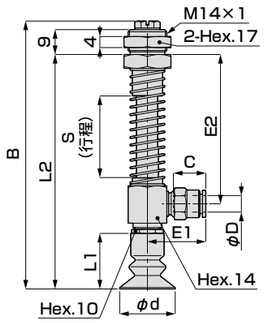
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6LB※-4	6	4	67.2	15	44.1	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D6LB※-6		6					11.9	20.1				50
VSP-D6-10LB※-4		4	72.2		49.1		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	52
VSP-D6-10LB※-6		6					11.9	20.1				53
VSP-D6-15LB※-4		4	82.2		54.1	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	58
VSP-D6-15LB※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D6-20LB※-4		4	98.2		61.1	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	68
VSP-D6-20LB※-6		6					11.9	20.1				69
VSP-D8LB※-4	8	4	67.2	15	44.1	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D8LB※-6		6					11.9	20.1				50
VSP-D8-10LB※-4		4	72.2		49.1		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	52
VSP-D8-10LB※-6		6					11.9	20.1				53
VSP-D8-15LB※-4		4	82.2		54.1	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	58
VSP-D8-15LB※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D8-20LB※-4		4	98.2		61.1	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	68
VSP-D8-20LB※-6		6					11.9	20.1				69
VSP-D10LB※-4	10	4	67.7	15.5	44.6	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	50
VSP-D10LB※-6		6					11.9	20.1				51
VSP-D10-10LB※-4		4	72.7		49.6		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	53
VSP-D10-10LB※-6		6					11.9	20.1				54
VSP-D10-15LB※-4		4	82.7		54.6	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	59
VSP-D10-15LB※-6		6					11.9	20.1				60
VSP-D10-20LB※-4		4	98.7		61.6	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	69
VSP-D10-20LB※-6		6					11.9	20.1				70
VSP-D15LB※-4	15	4	69.7	17.5	46.6	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	51
VSP-D15LB※-6		6					11.9	20.1				52
VSP-D15-10LB※-4		4	74.7		51.6		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	54
VSP-D15-10LB※-6		6					11.9	20.1				55
VSP-D15-15LB※-4		4	84.7		56.6	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	60
VSP-D15-15LB※-6		6					11.9	20.1				61
VSP-D15-20LB※-4		4	100.7		63.6	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	70
VSP-D15-20LB※-6		6					11.9	20.1				71
VSP-D20LB※-4	20	4	72.1	20	49	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	55
VSP-D20LB※-6		6					11.9	20.1				56
VSP-D20-10LB※-4		4	78.1		55		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	58
VSP-D20-10LB※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D20-15LB※-4		4	88.1		60	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	63
VSP-D20-15LB※-6		6					11.9	20.1				64
VSP-D20-20LB※-4		4	104.1		67	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	73
VSP-D20-20LB※-6		6					11.9	20.1				74

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D6～15-□LB※-4C/6C



●VSP-D20-□LB※-4C/6C

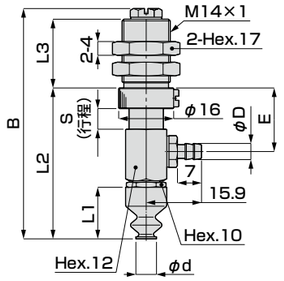


单位：mm

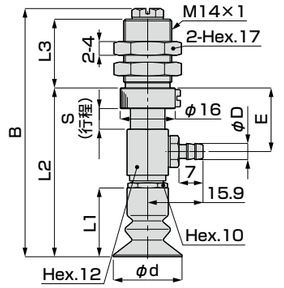
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6-20LB※-4C	6	4	77.2	15	65.1	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71
VSP-D6-20LB※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D6-30LB※-4C		4	90.2		78.1	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	77
VSP-D6-30LB※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D6-40LB※-4C		4	103.2		91.1	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84
VSP-D6-40LB※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D6-50LB※-4C		4	116.2		104.1	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91
VSP-D6-50LB※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D8-20LB※-4C	8	4	77.2	15	65.1	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71
VSP-D8-20LB※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D8-30LB※-4C		4	90.2		78.1	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	77
VSP-D8-30LB※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D8-40LB※-4C		4	103.2		91.1	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84
VSP-D8-40LB※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D8-50LB※-4C		4	116.2		104.1	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91
VSP-D8-50LB※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D10-20LB※-4C	10	4	77.7	15.5	65.6	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71
VSP-D10-20LB※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D10-30LB※-4C		4	90.7		78.6	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	77
VSP-D10-30LB※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D10-40LB※-4C		4	103.7		91.6	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84
VSP-D10-40LB※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D10-50LB※-4C		4	116.7		104.6	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91
VSP-D10-50LB※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D15-20LB※-4C	15	4	79.7	17.5	67.6	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71
VSP-D15-20LB※-6C		6				11.9	21.1				72
VSP-D15-30LB※-4C		4	92.7		80.6	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	77
VSP-D15-30LB※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D15-40LB※-4C		4	105.7		93.6	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84
VSP-D15-40LB※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D15-50LB※-4C		4	118.7		106.6	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91
VSP-D15-50LB※-6C		6				11.9	21.1				92
VSP-D20-20LB※-4C	20	4	83.6	20	71.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	72
VSP-D20-20LB※-6C		6				11.9	21.1				73
VSP-D20-30LB※-4C		4	96.6		84.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	79
VSP-D20-30LB※-6C		6				11.9	21.1				80
VSP-D20-40LB※-4C		4	109.6		97.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	84
VSP-D20-40LB※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D20-50LB※-4C		4	122.6		110.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	92
VSP-D20-50LB※-6C		6				11.9	21.1				93

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D6～15LB※-4T/6T
●VSP-D6～15-□LB※-4T/6T



●VSP-D20LB※-4T/6T
●VSP-D20-□LB※-4T/6T

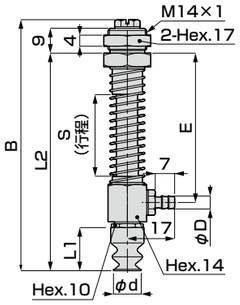


单位：mm

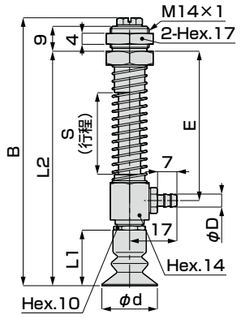
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6LB※-4T	6	2.5	67.2	15	44.1	20	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D6LB※-6T		4								
VSP-D6-10LB※-4T		2.5	72.2		49.1		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D6-10LB※-6T		4								
VSP-D6-15LB※-4T		2.5	82.2		54.1	25	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D6-15LB※-6T		4								
VSP-D6-20LB※-4T		2.5	98.2		61.1	34	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D6-20LB※-6T		4								
VSP-D8LB※-4T	8	2.5	67.2	15	44.1	20	18.5	6	4.0～7.1	48
VSP-D8LB※-6T		4								
VSP-D8-10LB※-4T		2.5	72.2		49.1		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D8-10LB※-6T		4								
VSP-D8-15LB※-4T		2.5	82.2		54.1	25	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D8-15LB※-6T		4								
VSP-D8-20LB※-4T		2.5	98.2		61.1	34	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D8-20LB※-6T		4								
VSP-D10LB※-4T	10	2.5	67.7	15.5	44.6	20	18.5	6	4.0～7.1	49
VSP-D10LB※-6T		4								
VSP-D10-10LB※-4T		2.5	72.7		49.6		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D10-10LB※-6T		4								
VSP-D10-15LB※-4T		2.5	82.7		54.6	25	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D10-15LB※-6T		4								
VSP-D10-20LB※-4T		2.5	98.2		61.6	34	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D10-20LB※-6T		4								
VSP-D15LB※-4T	15	2.5	69.7	17.5	46.6	20	18.5	6	4.0～7.1	50
VSP-D15LB※-6T		4								
VSP-D15-10LB※-4T		2.5	74.7		51.6		25	10	2.0～5.2	51
VSP-D15-10LB※-6T		4								
VSP-D15-15LB※-4T		2.5	84.7		56.6	25	30	15	2.0～5.9	57
VSP-D15-15LB※-6T		4								
VSP-D15-20LB※-4T		2.5	100.7		63.6	34	37	20	1.1～4.8	67
VSP-D15-20LB※-6T		4								
VSP-D20LB※-4T	20	2.5	72.1	20	49	20	18.5	6	7.0～12.6	53
VSP-D20LB※-6T		4								
VSP-D20-10LB※-4T		2.5	78.1		55		24.5	10	3.3～10.0	54
VSP-D20-10LB※-6T		4								
VSP-D20-15LB※-4T		2.5	88.1		60	25	29.5	15	3.3～10.4	61
VSP-D20-15LB※-6T		4								
VSP-D20-20LB※-4T		2.5	104.1		67	34	36.5	20	2.0～8.7	71
VSP-D20-20LB※-6T		4								

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D6～15-□LB※-4TC/6TC



●VSP-D20-□LB※-4TC/6TC

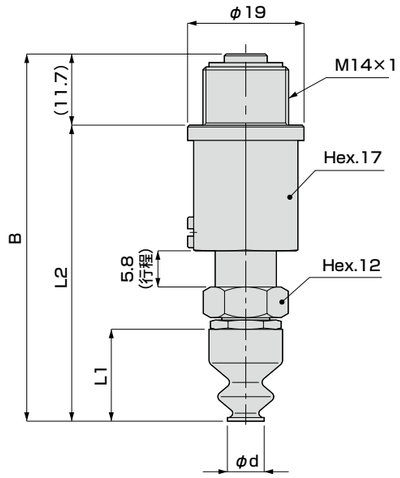


单位：mm

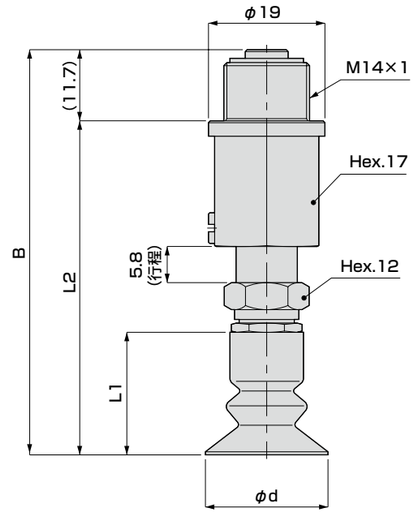
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D6-20LB※-4TC	6	2.5	77.2	15	65.1	40.5	20	1.5～4.9	67
VSP-D6-20LB※-6TC		4							
VSP-D6-30LB※-4TC		2.5	90.2		78.1	53.5	30	1.1～4.8	74
VSP-D6-30LB※-6TC		4							
VSP-D6-40LB※-4TC		2.5	103.2		91.1	66.5	40	1.0～4.5	81
VSP-D6-40LB※-6TC		4							
VSP-D6-50LB※-4TC		2.5	116.2		104.1	79.5	50	0.9～4.5	87
VSP-D6-50LB※-6TC		4							
VSP-D8-20LB※-4TC	8	2.5	77.2	15	65.1	40.5	20	1.5～4.9	68
VSP-D8-20LB※-6TC		4							
VSP-D8-30LB※-4TC		2.5	90.2		78.1	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D8-30LB※-6TC		4							
VSP-D8-40LB※-4TC		2.5	103.2		91.1	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D8-40LB※-6TC		4							
VSP-D8-50LB※-4TC		2.5	116.2		104.1	79.5	50	0.9～4.5	88
VSP-D8-50LB※-6TC		4							
VSP-D10-20LB※-4TC	10	2.5	77.7	15.5	65.6	40.5	20	1.5～4.9	68
VSP-D10-20LB※-6TC		4							
VSP-D10-30LB※-4TC		2.5	90.7		78.6	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D10-30LB※-6TC		4							
VSP-D10-40LB※-4TC		2.5	103.7		91.6	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D10-40LB※-6TC		4							
VSP-D10-50LB※-4TC		2.5	116.7		104.6	79.5	50	0.9～4.5	88
VSP-D10-50LB※-6TC		4							
VSP-D15-20LB※-4TC	15	2.5	79.7	17.5	67.6	40.5	20	1.5～4.9	68
VSP-D15-20LB※-6TC		4							
VSP-D15-30LB※-4TC		2.5	92.7		80.6	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D15-30LB※-6TC		4							
VSP-D15-40LB※-4TC		2.5	105.7		93.6	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D15-40LB※-6TC		4							
VSP-D15-50LB※-4TC		2.5	118.7		106.6	79.5	50	0.9～4.5	88
VSP-D15-50LB※-6TC		4							
VSP-D20-20LB※-4TC	20	4	83.6	20	71.5	41	20	1.5～4.9	70
VSP-D20-20LB※-6TC		6							
VSP-D20-30LB※-4TC		4	96.6		84.5	54	30	1.1～4.8	77
VSP-D20-30LB※-6TC		6							
VSP-D20-40LB※-4TC		4	109.6		97.5	67	40	1.0～4.5	84
VSP-D20-40LB※-6TC		6							
VSP-D20-50LB※-4TC		4	122.6		110.5	80	50	0.9～4.5	90
VSP-D20-50LB※-6TC		6							

外形尺寸图(直连型　缓冲式　VSP-F　外螺纹型)

●VSP-F6～15LB※



●VSP-F20LB※

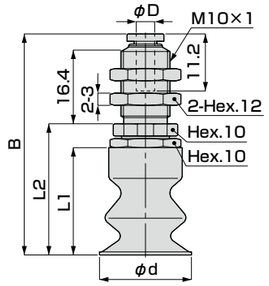


单位：mm

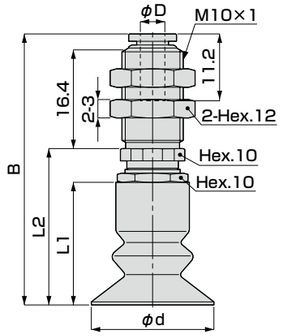
型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F6LB※	6	60.1	15	48.4	8.8～12.7	58
VSP-F8LB※	8	60.1	15	48.4	8.8～12.7	58
VSP-F10LB※	10	60.6	15.5	48.9	8.8～12.7	59
VSP-F15LB※	15	62.6	17.5	50.9	8.8～12.7	60
VSP-F20LB※	20	66.2	20	54.5	8.8～12.7	63

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　快插接头型)

●VSP-MA6～15LB※-4



●VSP-MA20LB※-4

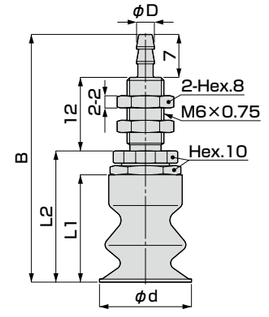


単位：mm

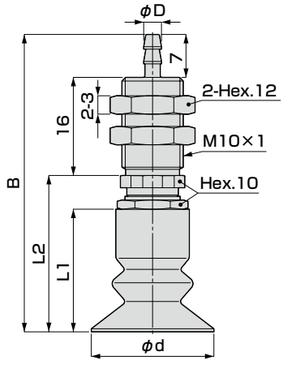
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA6LB※-4	6	4	38.1	15	19.1	8.6
VSP-MA8LB※-4	8	4	38.1	15	19.1	8.6
VSP-MA10LB※-4	10	4	38.6	15.5	19.6	8.6
VSP-MA15LB※-4	15	4	40.6	17.5	21.6	8.8
VSP-MA20LB※-4	20	4	44.6	20	25.6	12

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型)

●VSP-MA6～15LB※-4T



●VSP-MA20LB※-4T/6T

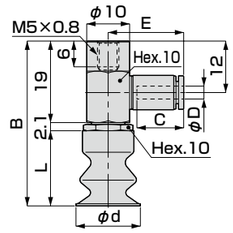


単位：mm

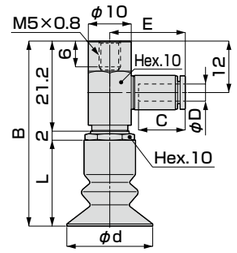
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA6LB※-4T	6	2.5	38.1	15	19.1	5.8
VSP-MA8LB※-4T	8	2.5	38.1	15	19.1	5.8
VSP-MA10LB※-4T	10	2.5	38.6	15.5	19.6	5.8
VSP-MA15LB※-4T	15	2.5	40.6	17.5	21.6	6
VSP-MA20LB※-4T	20	2.5	48.6	20	25.6	12
VSP-MA20LB※-6T		4				

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型)

●VSP-MB6～15LB※-2/4/6



●VSP-MB20LB※-2/4/6

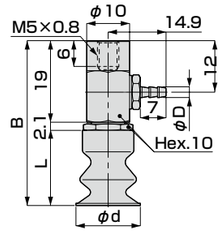


単位：mm

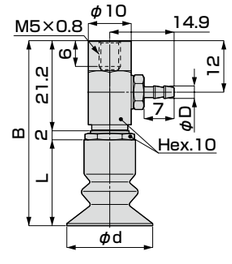
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB6LB※-2	6	1.8	36.1	15	8.4	13.7	10
VSP-MB6LB※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB6LB※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB8LB※-2	8	1.8	36.1	15	8.4	13.7	10
VSP-MB8LB※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB8LB※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB10LB※-2	10	1.8	36.6	15.5	8.4	13.7	10
VSP-MB10LB※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB10LB※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB15LB※-2	15	1.8	38.6	17.5	8.4	13.7	10
VSP-MB15LB※-4		4			11.2	17.8	11
VSP-MB15LB※-6		6			11.9	19.6	12
VSP-MB20LB※-2	20	1.8	43.2	20	8.4	13.7	12
VSP-MB20LB※-4		4			11.2	17.8	13
VSP-MB20LB※-6		6			11.9	19.6	14

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型)

●VSP-MB6～15LB※-4T/6T



●VSP-MB20LB※-4T/6T

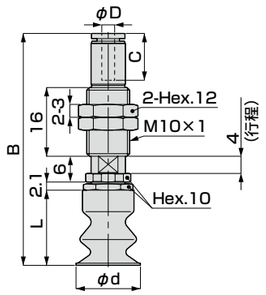


単位：mm

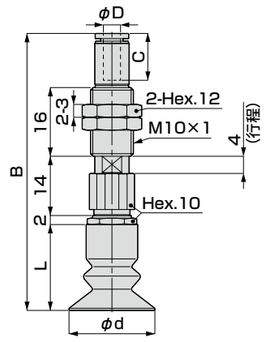
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB6LB※-4T	6	2.5	36.1	15	8.9
VSP-MB6LB※-6T		4			
VSP-MB8LB※-4T	8	2.5	36.1	15	8.9
VSP-MB8LB※-6T		4			
VSP-MB10LB※-4T	10	2.5	36.6	15.5	9
VSP-MB10LB※-6T		4			
VSP-MB15LB※-4T	15	2.5	38.6	17.5	9.1
VSP-MB15LB※-6T		4			
VSP-MB20LB※-4T	20	2.5	43.2	20	11
VSP-MB20LB※-6T		4			

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型)

●VSP-MC6～15LB※-2/4



●VSP-MC20LB※-2/4

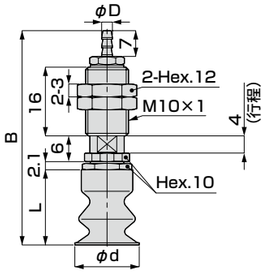


单位：mm

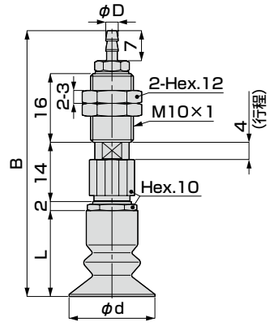
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC6LB※-2	6	1.8	48	15	8.4	1～1.3	17
VSP-MC6LB※-4		4	52.1		11.2		18
VSP-MC8LB※-2	8	1.8	48	15	8.4	1～1.3	17
VSP-MC8LB※-4		4	52.1		11.2		18
VSP-MC10LB※-2	10	1.8	48.5	15.5	8.4	1～1.3	17
VSP-MC10LB※-4		4	52.6		11.2		18
VSP-MC15LB※-2	15	1.8	50.5	17.5	8.4	1～1.3	17
VSP-MC15LB※-4		4	54.6		11.2		18
VSP-MC20LB※-2	20	1.8	60.9	20	8.4	1～1.3	22
VSP-MC20LB※-4		4	65		11.2		23

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型)

●VSP-MC6～15LB※-4T/6T



●VSP-MC20LB※-4T/6T

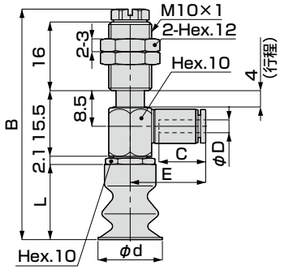


单位：mm

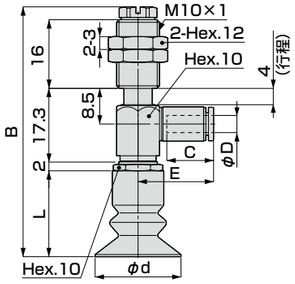
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力(N)	重量 (g)
VSP-MC6LB※-4T	6	2.5	49.2	15	0.5～0.6	17
VSP-MC6LB※-6T		4				
VSP-MC8LB※-4T	8	2.5	49.2	15	0.5～0.6	17
VSP-MC8LB※-6T		4				
VSP-MC10LB※-4T	10	2.5	49.7	15.5	0.5～0.6	17
VSP-MC10LB※-6T		4				
VSP-MC15LB※-4T	15	2.5	51.7	17.5	0.5～0.6	17
VSP-MC15LB※-6T		4				
VSP-MC20LB※-4T	20	2.5	62.1	20	1～1.3	22
VSP-MC20LB※-6T		4				

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型)

●VSP-MD6～15LB※-2/4/6



●VSP-MD20LB※-2/4/6

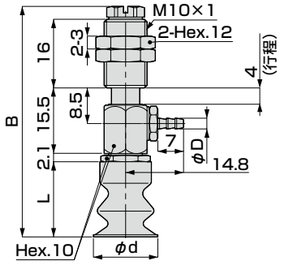


单位：mm

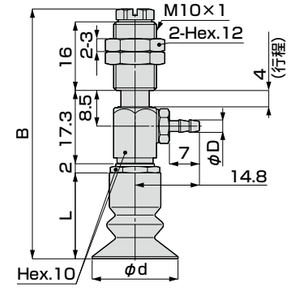
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD6LB※-2	6	1.8	51.6	15	8.4	13.6	1～1.3	25
VSP-MD6LB※-4		4			11.2	17.7		26
VSP-MD6LB※-6		6			11.9	19.5		27
VSP-MD8LB※-2	8	1.8	51.6	15	8.4	13.6	1～1.3	25
VSP-MD8LB※-4		4			11.2	17.7		26
VSP-MD8LB※-6		6			11.9	19.5		27
VSP-MD10LB※-2	10	1.8	52.1	15.5	8.4	13.6	1～1.3	25
VSP-MD10LB※-4		4			11.2	17.7		26
VSP-MD10LB※-6		6			11.9	19.5		27
VSP-MD15LB※-2	15	1.8	54.1	17.5	8.4	13.6	1～1.3	25
VSP-MD15LB※-4		4			11.2	17.7		26
VSP-MD15LB※-6		6			11.9	19.5		27
VSP-MD20LB※-2	20	1.8	58.3	20	8.4	13.6	1～1.3	26
VSP-MD20LB※-4		4			11.2	17.7		27
VSP-MD20LB※-6		6			11.9	19.5		28

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型)

●VSP-MD6～15LB※-4T/6T



●VSP-MD20LB※-4T/6T

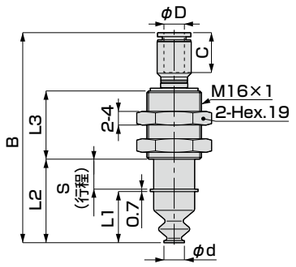


单位：mm

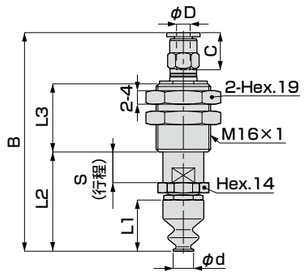
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD6LB※-4T	6	2.5	51.6	15	1～1.3	24
VSP-MD6LB※-6T		4				
VSP-MD8LB※-4T	8	2.5	51.6	15	1～1.3	24
VSP-MD8LB※-6T		4				
VSP-MD10LB※-4T	10	2.5	52.1	15.5	1～1.3	24
VSP-MD10LB※-6T		4				
VSP-MD15LB※-4T	15	2.5	54.1	17.5	1～1.3	24
VSP-MD15LB※-6T		4				
VSP-MD20LB※-4T	20	2.5	58.3	20	1～1.3	26
VSP-MD20LB※-6T		4				

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC6、8LB※-2/4/6



●VSP-HC6、8-□LB※-2/4/6

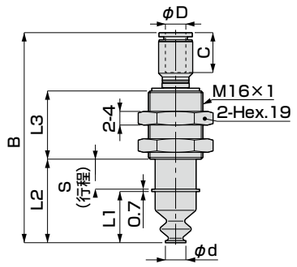


单位：mm

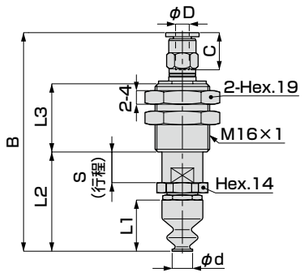
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC6LB※-2	6	1.8	55.9	15	24.7	20	8.4	9	0.9~2.7	20
VSP-HC6LB※-4		4	59.9				11.2			21
VSP-HC6LB※-6		6	61.2				11.9			22
VSP-HC6-10LB※-2		1.8	62.7		30.1	21.5	8.4	10	1.0~2.4	24
VSP-HC6-10LB※-4		4	66.8				11.2			25
VSP-HC6-10LB※-6		6	68.1				11.9			26
VSP-HC6-15LB※-2		1.8	72.7		35.1	26.5	8.4	15	1.0~2.7	26
VSP-HC6-15LB※-4		4	76.8				11.2			27
VSP-HC6-15LB※-6		6	78.1				11.9			28
VSP-HC6-20LB※-2		1.8	82.7		40.1	31.5	8.4	20	1.0~3.0	28
VSP-HC6-20LB※-4		4	86.8				11.2			29
VSP-HC6-20LB※-6		6	88.1				11.9			30
VSP-HC6-25LB※-2		1.8	93.2		45.1	37	8.4	25	1.0~3.0	30
VSP-HC6-25LB※-4		4	97.3				11.2			31
VSP-HC6-25LB※-6		6	98.6				11.9			32
VSP-HC6-30LB※-2		1.8	104.2		50.1	43	8.4	30	1.0~3.0	32
VSP-HC6-30LB※-4		4	108.3				11.2			33
VSP-HC6-30LB※-6		6	109.6				11.9			34
VSP-HC6-40LB※-2		1.8	126.2		60.1	55	8.4	40	1.0~3.0	35
VSP-HC6-40LB※-4		4	130.3				11.2			36
VSP-HC6-40LB※-6		6	131.6				11.9			37
VSP-HC6-50LB※-2		1.8	147.7		70.1	66.5	8.4	50	1.0~3.1	39
VSP-HC6-50LB※-4		4	151.8				11.2			40
VSP-HC6-50LB※-6		6	153.1				11.9			41
VSP-HC8LB※-2	8	1.8	55.9	15	24.7	20	8.4	9	0.9~2.7	20
VSP-HC8LB※-4		4	59.9				11.2			21
VSP-HC8LB※-6		6	61.2				11.9			22
VSP-HC8-10LB※-2		1.8	62.7		30.1	21.5	8.4	10	1.0~2.4	24
VSP-HC8-10LB※-4		4	66.8				11.2			25
VSP-HC8-10LB※-6		6	68.1				11.9			26
VSP-HC8-15LB※-2		1.8	72.7		35.1	26.5	8.4	15	1.0~2.7	26
VSP-HC8-15LB※-4		4	76.8				11.2			27
VSP-HC8-15LB※-6		6	78.1				11.9			28
VSP-HC8-20LB※-2		1.8	82.7		40.1	31.5	8.4	20	1.0~3.0	28
VSP-HC8-20LB※-4		4	86.8				11.2			29
VSP-HC8-20LB※-6		6	88.1				11.9			30
VSP-HC8-25LB※-2		1.8	93.2		45.1	37	8.4	25	1.0~3.0	30
VSP-HC8-25LB※-4		4	97.3				11.2			31
VSP-HC8-25LB※-6		6	98.6				11.9			32
VSP-HC8-30LB※-2		1.8	104.2		50.1	43	8.4	30	1.0~3.0	32
VSP-HC8-30LB※-4		4	108.3				11.2			33
VSP-HC8-30LB※-6		6	109.6				11.9			34
VSP-HC8-40LB※-2		1.8	126.2		60.1	55	8.4	40	1.0~3.0	35
VSP-HC8-40LB※-4		4	130.3				11.2			36
VSP-HC8-40LB※-6		6	131.6				11.9			37
VSP-HC8-50LB※-2		1.8	147.7		70.1	66.5	8.4	50	1.0~3.1	39
VSP-HC8-50LB※-4		4	151.8				11.2			40
VSP-HC8-50LB※-6		6	153.1				11.9			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC10、15LB※-2/4/6



●VSP-HC10、15-□LB※-2/4/6

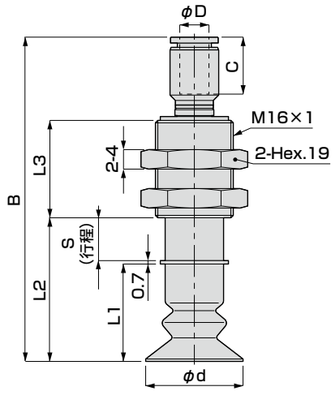


单位：mm

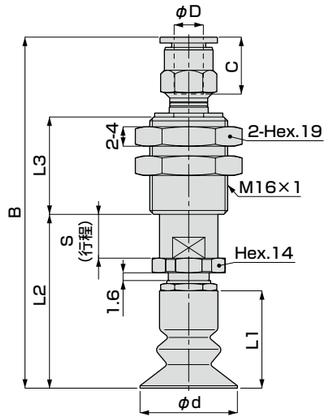
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10LB※-2	10	1.8	56.4	15.5	25.2	20	8.4	9	0.9~2.7	20
VSP-HC10LB※-4		4	60.4				11.2			21
VSP-HC10LB※-6		6	61.7				11.9			22
VSP-HC10-10LB※-2		1.8	63.2		30.6	21.5	8.4	10	1.0~2.4	24
VSP-HC10-10LB※-4		4	67.3				11.2			25
VSP-HC10-10LB※-6		6	68.6				11.9			26
VSP-HC10-15LB※-2		1.8	73.2		35.6	26.5	8.4	15	1.0~2.7	26
VSP-HC10-15LB※-4		4	77.3				11.2			27
VSP-HC10-15LB※-6		6	78.6				11.9			28
VSP-HC10-20LB※-2		1.8	83.2		40.6	31.5	8.4	20	1.0~3.0	28
VSP-HC10-20LB※-4		4	87.3				11.2			29
VSP-HC10-20LB※-6		6	88.6				11.9			30
VSP-HC10-25LB※-2		1.8	93.7		45.6	37	8.4	25	1.0~3.0	30
VSP-HC10-25LB※-4		4	97.8				11.2			31
VSP-HC10-25LB※-6		6	99.1				11.9			32
VSP-HC10-30LB※-2		1.8	104.7		50.6	43	8.4	30	1.0~3.0	32
VSP-HC10-30LB※-4		4	108.8				11.2			33
VSP-HC10-30LB※-6		6	110.1				11.9			34
VSP-HC10-40LB※-2		1.8	126.7		60.6	55	8.4	40	1.0~3.0	35
VSP-HC10-40LB※-4		4	130.8				11.2			36
VSP-HC10-40LB※-6		6	132.1				11.9			37
VSP-HC10-50LB※-2		1.8	148.2		70.6	66.5	8.4	50	1.0~3.1	39
VSP-HC10-50LB※-4		4	152.3				11.2			40
VSP-HC10-50LB※-6		6	153.6				11.9			41
VSP-HC15LB※-2	15	1.8	58.4	17.5	27.2	20	8.4	9	0.9~2.7	20
VSP-HC15LB※-4		4	62.4				11.2			21
VSP-HC15LB※-6		6	63.7				11.9			22
VSP-HC15-10LB※-2		1.8	65.2		32.6	21.5	8.4	10	1.0~2.4	24
VSP-HC15-10LB※-4		4	69.3				11.2			25
VSP-HC15-10LB※-6		6	70.6				11.9			26
VSP-HC15-15LB※-2		1.8	75.2		37.6	26.5	8.4	15	1.0~2.7	26
VSP-HC15-15LB※-4		4	79.3				11.2			27
VSP-HC15-15LB※-6		6	80.6				11.9			28
VSP-HC15-20LB※-2		1.8	85.2		42.6	31.5	8.4	20	1.0~3.0	28
VSP-HC15-20LB※-4		4	89.3				11.2			29
VSP-HC15-20LB※-6		6	90.6				11.9			30
VSP-HC15-25LB※-2		1.8	95.7		47.6	37	8.4	25	1.0~3.0	30
VSP-HC15-25LB※-4		4	99.8				11.2			31
VSP-HC15-25LB※-6		6	101.1				11.9			32
VSP-HC15-30LB※-2		1.8	106.7		52.6	43	8.4	30	1.0~3.0	32
VSP-HC15-30LB※-4		4	110.8				11.2			33
VSP-HC15-30LB※-6		6	112.1				11.9			34
VSP-HC15-40LB※-2		1.8	128.7		62.6	55	8.4	40	1.0~3.0	35
VSP-HC15-40LB※-4		4	132.8				11.2			36
VSP-HC15-40LB※-6		6	134.1				11.9			37
VSP-HC15-50LB※-2		1.8	150.2		72.6	66.5	8.4	50	1.0~3.1	39
VSP-HC15-50LB※-4		4	154.3				11.2			40
VSP-HC15-50LB※-6		6	155.6				11.9			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC20LB※-2/4/6



●VSP-HC20-□LB※-2/4/6

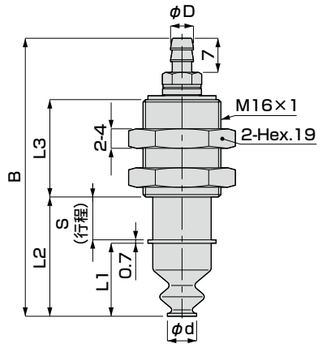


单位：mm

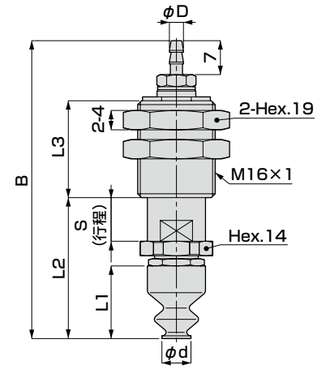
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20LB※-2	20	1.8	60.9	20	29.7	20	8.4	9	0.9～2.7	21
VSP-HC20LB※-4		4	64.9				11.2			22
VSP-HC20LB※-6		6	66.2				11.9			23
VSP-HC20-10LB※-2		1.8	69.2		35	21.5	8.4	10	1.0～2.4	27
VSP-HC20-10LB※-4		4	73.3				11.2			28
VSP-HC20-10LB※-6		6	74.6				11.9			29
VSP-HC20-15LB※-2		1.8	79.2		40	26.5	8.4	15	1.0～2.7	29
VSP-HC20-15LB※-4		4	83.3				11.2			30
VSP-HC20-15LB※-6		6	84.6				11.9			31
VSP-HC20-20LB※-2		1.8	89.2		45	31.5	8.4	20	1.0～3.0	31
VSP-HC20-20LB※-4		4	93.3				11.2			32
VSP-HC20-20LB※-6		6	94.6				11.9			33
VSP-HC20-25LB※-2		1.8	99.7		50	37	8.4	25	1.0～3.0	33
VSP-HC20-25LB※-4		4	103.8				11.2			34
VSP-HC20-25LB※-6		6	105.1				11.9			35
VSP-HC20-30LB※-2		1.8	110.7		55	43	8.4	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30LB※-4		4	114.8				11.2			36
VSP-HC20-30LB※-6		6	116.1				11.9			37
VSP-HC20-40LB※-2		1.8	132.7		65	55	8.4	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40LB※-4		4	136.8				11.2			40
VSP-HC20-40LB※-6		6	138.1				11.9			41
VSP-HC20-50LB※-2		1.8	154.2		75	66.5	8.4	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50LB※-4		4	158.3				11.2			44
VSP-HC20-50LB※-6		6	159.6				11.9			45

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC6、8LB※-4T/6T



●VSP-HC6、8-□LB※-4T/6T

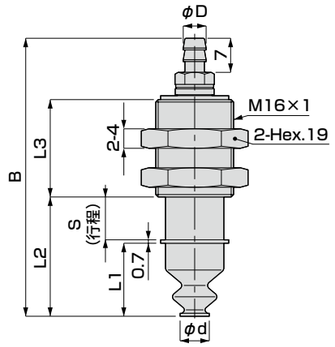


单位：mm

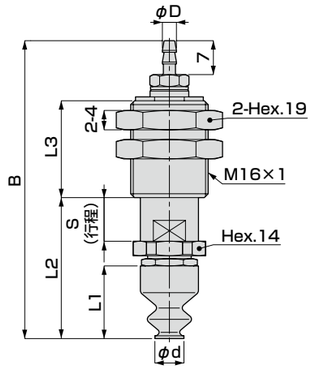
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC6LB※-4T	6	2.5	57.1	15	24.7	20	9	0.9～2.7	20
VSP-HC6LB※-6T		4							
VSP-HC6-10LB※-4T		2.5	63.9		30.1	21.5	10	1.0～2.4	24
VSP-HC6-10LB※-6T		4							
VSP-HC6-15LB※-4T		2.5	73.9		35.1	26.5	15	1.0～2.7	26
VSP-HC6-15LB※-6T		4							
VSP-HC6-20LB※-4T		2.5	83.9		40.1	31.5	20	1.0～3.0	28
VSP-HC6-20LB※-6T		4							
VSP-HC6-25LB※-4T		2.5	94.4		45.1	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC6-25LB※-6T		4							
VSP-HC6-30LB※-4T		2.5	105.4		50.1	43	30	1.0～3.0	33
VSP-HC6-30LB※-6T		4							
VSP-HC6-40LB※-4T		2.5	127.4		60.1	55	40	1.0～3.0	37
VSP-HC6-40LB※-6T		4							
VSP-HC6-50LB※-4T		2.5	148.9		70.1	66.5	50	1.0～3.1	41
VSP-HC6-50LB※-6T		4							
VSP-HC8LB※-4T	8	2.5	57.1	15	24.7	20	9	0.9～2.7	20
VSP-HC8LB※-6T		4							
VSP-HC8-10LB※-4T		2.5	63.9		30.1	21.5	10	1.0～2.4	24
VSP-HC8-10LB※-6T		4							
VSP-HC8-15LB※-4T		2.5	73.9		35.1	26.5	15	1.0～2.7	26
VSP-HC8-15LB※-6T		4							
VSP-HC8-20LB※-4T		2.5	83.9		40.1	31.5	20	1.0～3.0	28
VSP-HC8-20LB※-6T		4							
VSP-HC8-25LB※-4T		2.5	94.4		45.1	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC8-25LB※-6T		4							
VSP-HC8-30LB※-4T		2.5	105.4		50.1	43	30	1.0～3.0	33
VSP-HC8-30LB※-6T		4							
VSP-HC8-40LB※-4T		2.5	127.4		60.1	55	40	1.0～3.0	37
VSP-HC8-40LB※-6T		4							
VSP-HC8-50LB※-4T		2.5	148.9		70.1	66.5	50	1.0～3.1	41
VSP-HC8-50LB※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC10、15LB※-4T/6T



●VSP-HC10、15-□LB※-4T/6T

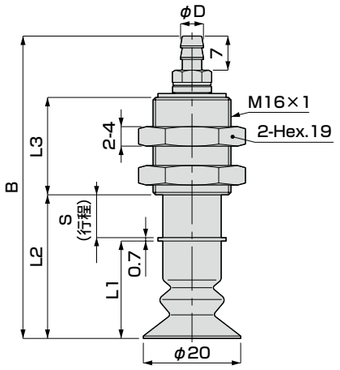


单位：mm

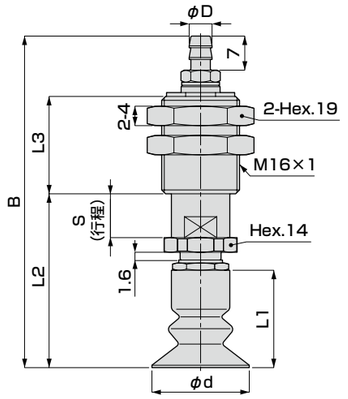
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10LB※-4T	10	2.5	57.6	15.5	25.2	20	9	0.9～2.7	20
VSP-HC10LB※-6T		4							
VSP-HC10-10LB※-4T		2.5	64.4		30.6	21.5	10	1.0～2.4	24
VSP-HC10-10LB※-6T		4							
VSP-HC10-15LB※-4T		2.5	74.4		35.6	26.5	15	1.0～2.7	26
VSP-HC10-15LB※-6T		4							
VSP-HC10-20LB※-4T		2.5	84.4		40.6	31.5	20	1.0～3.0	28
VSP-HC10-20LB※-6T		4							
VSP-HC10-25LB※-4T		2.5	94.9		45.6	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC10-25LB※-6T		4							
VSP-HC10-30LB※-4T		2.5	105.9		50.6	43	30	1.0～3.0	33
VSP-HC10-30LB※-6T		4							
VSP-HC10-40LB※-4T		2.5	127.9		60.6	55	40	1.0～3.0	37
VSP-HC10-40LB※-6T		4							
VSP-HC10-50LB※-4T		2.5	149.4		70.6	66.5	50	1.0～3.1	41
VSP-HC10-50LB※-6T		4							
VSP-HC15LB※-4T	15	2.5	59.6	17.5	27.2	20	9	0.9～2.7	20
VSP-HC15LB※-6T		4							
VSP-HC15-10LB※-4T		2.5	66.4		32.6	21.5	10	1.0～2.4	24
VSP-HC15-10LB※-6T		4							
VSP-HC15-15LB※-4T		2.5	76.4		37.6	26.5	15	1.0～2.7	26
VSP-HC15-15LB※-6T		4							
VSP-HC15-20LB※-4T		2.5	86.4		42.6	31.5	20	1.0～3.0	28
VSP-HC15-20LB※-6T		4							
VSP-HC15-25LB※-4T		2.5	96.9		47.6	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC15-25LB※-6T		4							
VSP-HC15-30LB※-4T		2.5	107.9		52.6	43	30	1.0～3.0	33
VSP-HC15-30LB※-6T		4							
VSP-HC15-40LB※-4T		2.5	129.9		62.6	55	40	1.0～3.0	37
VSP-HC15-40LB※-6T		4							
VSP-HC15-50LB※-4T		2.5	151.4		72.6	66.5	50	1.0～3.1	41
VSP-HC15-50LB※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC20LB※-4T/6T



●VSP-HC20-□LB※-4T/6T

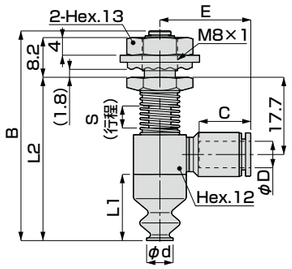


单位：mm

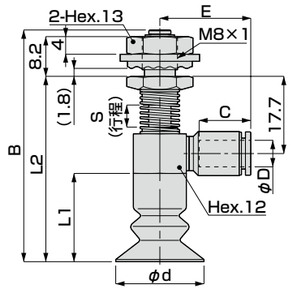
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20LB※-4T	20	2.5	57.1	20	29.7	20	9	0.9～2.7	21
VSP-HC20LB※-6T		4							
VSP-HC20-10LB※-4T		2.5	70.4		35	21.5	10	1.0～2.4	26
VSP-HC20-10LB※-6T		4							
VSP-HC20-15LB※-4T		2.5	80.4		40	26.5	15	1.0～2.7	28
VSP-HC20-15LB※-6T		4							
VSP-HC20-20LB※-4T		2.5	90.4		45	31.5	20	1.0～3.0	30
VSP-HC20-20LB※-6T		4							
VSP-HC20-25LB※-4T		2.5	100.9		50	37	25	1.0～3.0	32
VSP-HC20-25LB※-6T		4							
VSP-HC20-30LB※-4T		2.5	111.9		55	43	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30LB※-6T		4							
VSP-HC20-40LB※-4T		2.5	133.9		65	55	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40LB※-6T		4							
VSP-HC20-50LB※-4T		2.5	155.4		75	66.5	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50LB※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型)

●VSP-HD6～15LB※-2/4/6



●VSP-HD20LB※-2/4/6

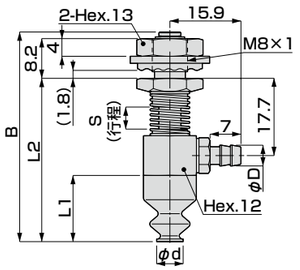


单位：mm

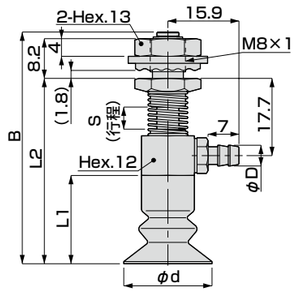
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD6LB※-2	6	1.8	47.5	15	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD6LB※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD6LB※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD8LB※-2	8	1.8	47.5	15	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD8LB※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD8LB※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD10LB※-2	10	1.8	48	15.5	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD10LB※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD10LB※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD15LB※-2	15	1.8	50	17.5	39.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD15LB※-4		4				11.2	18.8			31
VSP-HD15LB※-6		6				11.9	20.6			32
VSP-HD20LB※-2	20	1.8	52.5	20	42.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HD20LB※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HD20LB※-6		6				11.9	20.6			33

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型)

●VSP-HD6～15LB※-4T/6T



●VSP-HD20LB※-4T/6T

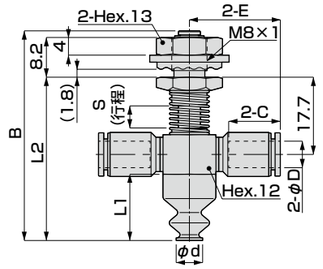


单位：mm

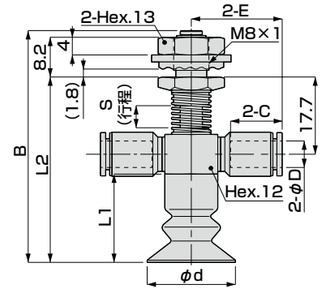
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD6LB※-4T	6	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD6LB※-6T		4						
VSP-HD8LB※-4T	8	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD8LB※-6T		4						
VSP-HD10LB※-4T	10	2.5	48	15.5	37.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD10LB※-6T		4						
VSP-HD15LB※-4T	15	2.5	50	17.5	39.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HD15LB※-6T		4						
VSP-HD20LB※-4T	20	2.5	52.5	20	52.5	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HD20LB※-6T		4						

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型)

●VSP-HDW6～15LB※-2/4/6



●VSP-HDW20LB※-2/4/6

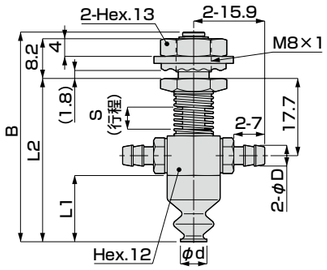


单位：mm

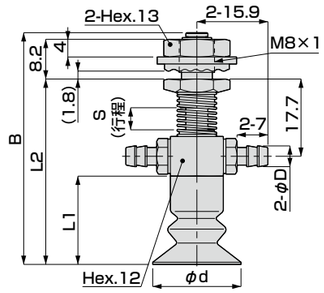
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW6LB※-2	6	1.8	47.5	12.2	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW6LB※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HDW6LB※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HDW8LB※-2	8	1.8	47.5	12.2	37.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW8LB※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HDW8LB※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HDW10LB※-2	10	1.8	48	14	37.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW10LB※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HDW10LB※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HDW15LB※-2	15	1.8	50	14	39.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW15LB※-4		4				11.2	18.8			31
VSP-HDW15LB※-6		6				11.9	20.6			32
VSP-HDW20LB※-2	20	1.8	52.5	15	42.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HDW20LB※-4		4				11.2	18.8			32
VSP-HDW20LB※-6		6				11.9	20.6			33

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型)

●VSP-HDW6～15LB※-4T/6T



●VSP-HDW20LB※-4T/6T

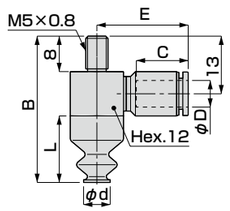


单位：mm

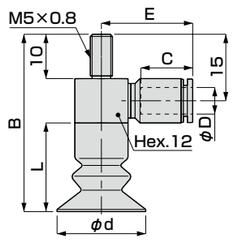
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW6LB※-4T	6	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW6LB※-6T		4						
VSP-HDW8LB※-4T	8	2.5	47.5	15	37.2	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW8LB※-6T		4						
VSP-HDW10LB※-4T	10	2.5	48	15.5	37.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW10LB※-6T		4						
VSP-HDW15LB※-4T	15	2.5	50	17.5	39.7	5.2	1.6～2.9	30
VSP-HDW15LB※-6T		4						
VSP-HDW20LB※-4T	20	2.5	52.5	20	52.5	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW20LB※-6T		4						

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HE6～15LB※-2/4/6



●VSP-HE20LB※-2/4/6

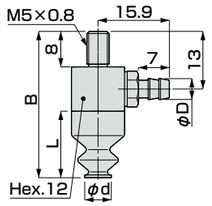


单位：mm

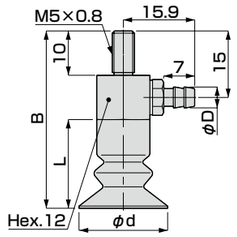
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE6LB※-2	6	1.8	33	15	8.4	14.7	15
VSP-HE6LB※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE6LB※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE8LB※-2	8	1.8	33	15	8.4	14.7	15
VSP-HE8LB※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE8LB※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE10LB※-2	10	1.8	33.5	15.5	8.4	14.7	15
VSP-HE10LB※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE10LB※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE15LB※-2	15	1.8	35.5	17.5	8.4	14.7	15
VSP-HE15LB※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE15LB※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE20LB※-2	20	1.8	40	20	8.4	14.7	17
VSP-HE20LB※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HE20LB※-6		6			11.9	20.6	19

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE6～15LB※-4T/6T



●VSP-HE20LB※-4T/6T

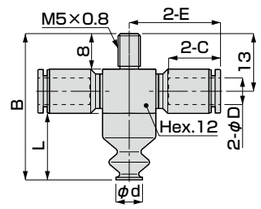


单位：mm

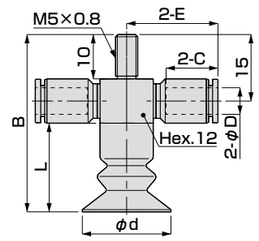
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	重量 (g)
VSP-HE6LB※-4T	6	2.5	33	15	15
VSP-HE6LB※-6T		4			
VSP-HE8LB※-4T	8	2.5	33	15	15
VSP-HE8LB※-6T		4			
VSP-HE10LB※-4T	10	2.5	33.5	15.5	15
VSP-HE10LB※-6T		4			
VSP-HE15LB※-4T	15	2.5	35.5	17.5	16
VSP-HE15LB※-6T		4			
VSP-HE20LB※-4T	20	2.5	40	20	18
VSP-HE20LB※-6T		4			

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　快插接头型)

●VSP-HEW6～15LB※-2/4/6



●VSP-HEW20LB※-2/4/6

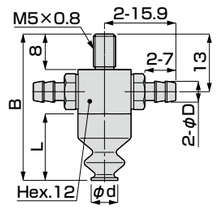


单位：mm

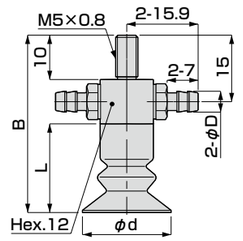
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW6LB※-2	6	1.8	33	15	8.4	14.7	15
VSP-HEW6LB※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HEW6LB※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HEW8LB※-2	8	1.8	33	15	8.4	14.7	15
VSP-HEW8LB※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HEW8LB※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HEW10LB※-2	10	1.8	33.5	15.5	8.4	14.7	15
VSP-HEW10LB※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HEW10LB※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HEW15LB※-2	15	1.8	35.5	17.5	8.4	14.7	15
VSP-HEW15LB※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HEW15LB※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HEW20LB※-2	20	1.8	40	20	8.4	14.7	17
VSP-HEW20LB※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW20LB※-6		6			11.9	20.6	19

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW6～15LB※-4T/6T



●VSP-HEW20LB※-4T/6T

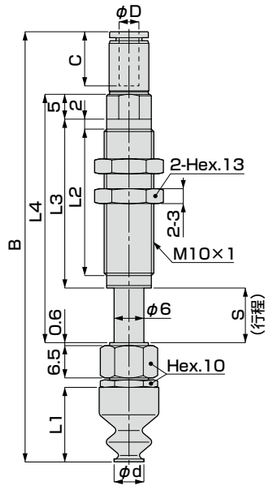


单位：mm

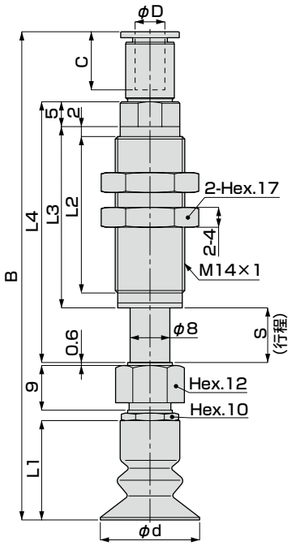
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW6LB※-4T	6	2.5	33	15	15
VSP-HEW6LB※-6T		4			
VSP-HEW8LB※-4T	8	2.5	33	15	15
VSP-HEW8LB※-6T		4			
VSP-HEW10LB※-4T	10	2.5	33.5	15.5	15
VSP-HEW10LB※-6T		4			
VSP-HEW15LB※-4T	15	2.5	35.5	17.5	16
VSP-HEW15LB※-6T		4			
VSP-HEW20LB※-4T	20	2.5	40	20	18
VSP-HEW20LB※-6T		4			

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC6～15-□LB※-4



●VSP-LFC20-□LB※-4



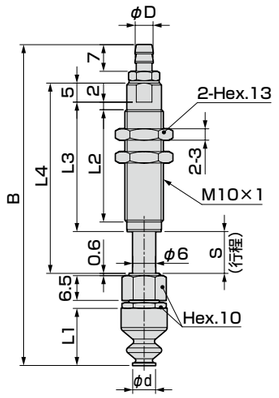
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC6-2LB※-4	6	4	71.2	15	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	30
VSP-LFC6-5LB※-4			77.2		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32
VSP-LFC6-10LB※-4			87.2		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34
VSP-LFC6-15LB※-4			97.2		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36
VSP-LFC6-20LB※-4			107.2		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38
VSP-LFC8-2LB※-4	8	4	71.2	15	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	30
VSP-LFC8-5LB※-4			77.2		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32
VSP-LFC8-10LB※-4			87.2		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34
VSP-LFC8-15LB※-4			97.2		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36
VSP-LFC8-20LB※-4			107.2		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38
VSP-LFC10-2LB※-4	10	4	71.7	15.5	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	30
VSP-LFC10-5LB※-4			77.7		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32
VSP-LFC10-10LB※-4			87.7		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34
VSP-LFC10-15LB※-4			97.7		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36
VSP-LFC10-20LB※-4			107.7		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38
VSP-LFC15-2LB※-4	15	4	73.7	17.5	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	30
VSP-LFC15-5LB※-4			79.7		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32
VSP-LFC15-10LB※-4			89.7		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34
VSP-LFC15-15LB※-4			99.7		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36
VSP-LFC15-20LB※-4			109.7		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38
VSP-LFC20-5LB※-4	20	4	87.1	20	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	57
VSP-LFC20-5LB※-6		6	88.4					11.9			58
VSP-LFC20-10LB※-4		4	97.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	59
VSP-LFC20-10LB※-6		6	98.4					11.9			60
VSP-LFC20-15LB※-4		4	107.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	62
VSP-LFC20-15LB※-6		6	108.4					11.9			63
VSP-LFC20-20LB※-4		4	117.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	65
VSP-LFC20-20LB※-6		6	118.4					11.9			66

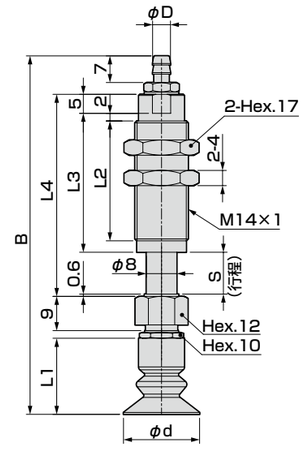
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC6～15-□LB※-4T/6T



●VSP-LFC20-□LB※-4T/6T



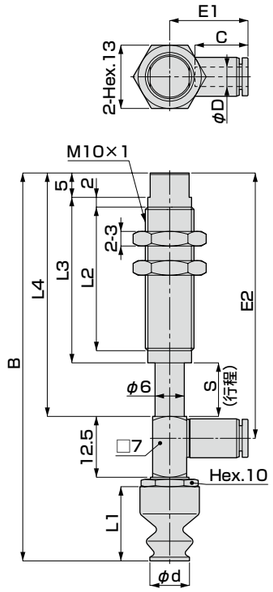
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC6-2LB※-4T	6	2.5	68.3	15	21.5	26	34	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC6-2LB※-6T		4								
VSP-LFC6-5LB※-4T		2.5	74.3		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC6-5LB※-6T		4								
VSP-LFC6-10LB※-4T		2.5	84.3		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC6-10LB※-6T		4								
VSP-LFC6-15LB※-4T		2.5	94.3		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC6-15LB※-6T		4								
VSP-LFC6-20LB※-4T		2.5	104.3		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC6-20LB※-6T		4								
VSP-LFC8-2LB※-4T	8	2.5	68.3	15	21.5	26	34	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC8-2LB※-6T		4								
VSP-LFC8-5LB※-4T		2.5	74.3		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC8-5LB※-6T		4								
VSP-LFC8-10LB※-4T		2.5	84.3		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC8-10LB※-6T		4								
VSP-LFC8-15LB※-4T		2.5	94.3		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC8-15LB※-6T		4								
VSP-LFC8-20LB※-4T		2.5	104.3		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC8-20LB※-6T		4								
VSP-LFC10-2LB※-4T	10	2.5	68.8	15.5	21.5	26	34	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC10-2LB※-6T		4								
VSP-LFC10-5LB※-4T		2.5	74.8		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC10-5LB※-6T		4								
VSP-LFC10-10LB※-4T		2.5	84.8		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC10-10LB※-6T		4								
VSP-LFC10-15LB※-4T		2.5	94.8		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC10-15LB※-6T		4								
VSP-LFC10-20LB※-4T		2.5	104.8		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC10-20LB※-6T		4								
VSP-LFC15-2LB※-4T	15	2.5	70.8	17.5	21.5	26	34	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC15-2LB※-6T		4								
VSP-LFC15-5LB※-4T		2.5	76.8		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC15-5LB※-6T		4								
VSP-LFC15-10LB※-4T		2.5	86.8		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC15-10LB※-6T		4								
VSP-LFC15-15LB※-4T		2.5	96.8		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC15-15LB※-6T		4								
VSP-LFC15-20LB※-4T		2.5	106.8		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC15-20LB※-6T		4								
VSP-LFC20-5LB※-4T	20	2.5	84.2	20	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	52
VSP-LFC20-5LB※-6T		4								
VSP-LFC20-10LB※-4T		2.5	94.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	54
VSP-LFC20-10LB※-6T		4								
VSP-LFC20-15LB※-4T		2.5	104.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	57
VSP-LFC20-15LB※-6T		4								
VSP-LFC20-20LB※-4T		2.5	114.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	60
VSP-LFC20-20LB※-6T		4								

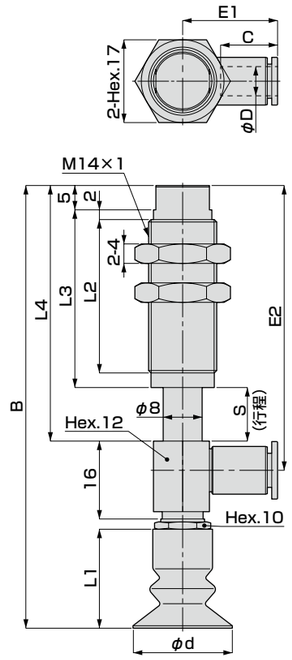
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD6～15-□LB※-4



●VSP-LFD20-□LB※-4/6

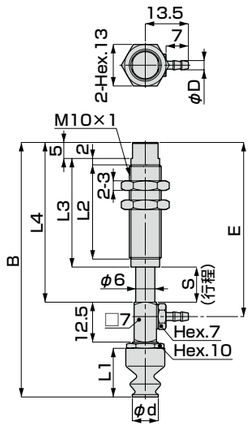


単位：mm

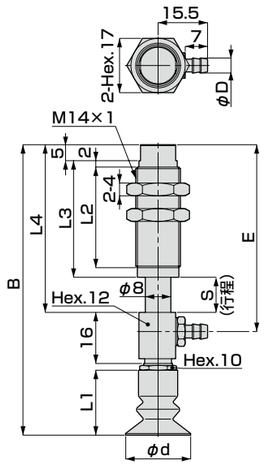
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD6-5LB※-4	6	4	69.6	15	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3～2.4	28
VSP-LFD6-10LB※-4			79.6		29.5	34	50			54.5	10	1.3～3.3	30
VSP-LFD6-15LB※-4			89.6		34.5	39	60			64.5	15	1.3～4.2	32
VSP-LFD6-20LB※-4			99.6		39.5	44	70			74.5	20	1.3～5.1	34
VSP-LFD8-5LB※-4	8	4	69.6	15	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3～2.4	28
VSP-LFD8-10LB※-4			79.6		29.5	34	50			54.5	10	1.3～3.3	30
VSP-LFD8-15LB※-4			89.6		34.5	39	60			64.5	15	1.3～4.2	32
VSP-LFD8-20LB※-4			99.6		39.5	44	70			74.5	20	1.3～5.1	34
VSP-LFD10-5LB※-4	10	4	70.1	15.5	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3～2.4	28
VSP-LFD10-10LB※-4			80.1		29.5	34	50			54.5	10	1.3～3.3	30
VSP-LFD10-15LB※-4			90.1		34.5	39	60			64.5	15	1.3～4.2	32
VSP-LFD10-20LB※-4			100.1		39.5	44	70			74.5	20	1.3～5.1	34
VSP-LFD15-5LB※-4	15	4	72.1	17.5	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3～2.4	28
VSP-LFD15-10LB※-4			82.1		29.5	34	50			54.5	10	1.3～3.3	30
VSP-LFD15-15LB※-4			92.1		34.5	39	60			64.5	15	1.3～4.2	32
VSP-LFD15-20LB※-4			102.1		39.5	44	70			74.5	20	1.3～5.1	34
VSP-LFD20-5LB※-4	20	4	80.5	20	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	58
VSP-LFD20-5LB※-6		6						11.9	19.7				59
VSP-LFD20-10LB※-4		4	90.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	62
VSP-LFD20-10LB※-6		6						11.9	19.7				63
VSP-LFD20-15LB※-4		4	100.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	66
VSP-LFD20-15LB※-6		6						11.9	19.7				67
VSP-LFD20-20LB※-4		4	110.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	70
VSP-LFD20-20LB※-6		6						11.9	19.7				71

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD6～15-□LB※-4T/6T



●VSP-LFD20-□LB※-4T/6T

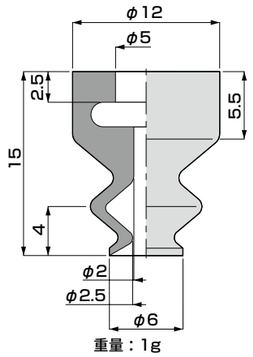


単位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD6-5LB※-4T	6	2.5	69.6	15	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	27
VSP-LFD6-5LB※-6T		4									
VSP-LFD6-10LB※-4T		2.5	79.6		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	29
VSP-LFD6-10LB※-6T		4									
VSP-LFD6-15LB※-4T		2.5	89.6		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	31
VSP-LFD6-15LB※-6T		4									
VSP-LFD6-20LB※-4T		2.5	99.6		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	33
VSP-LFD6-20LB※-6T		4									
VSP-LFD8-5LB※-4T	8	2.5	69.6	15	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	27
VSP-LFD8-5LB※-6T		4									
VSP-LFD8-10LB※-4T		2.5	79.6		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	29
VSP-LFD8-10LB※-6T		4									
VSP-LFD8-15LB※-4T		2.5	89.6		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	31
VSP-LFD8-15LB※-6T		4									
VSP-LFD8-20LB※-4T		2.5	99.6		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	33
VSP-LFD8-20LB※-6T		4									
VSP-LFD10-5LB※-4T	10	2.5	70.1	15.5	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	27
VSP-LFD10-5LB※-6T		4									
VSP-LFD10-10LB※-4T		2.5	80.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	29
VSP-LFD10-10LB※-6T		4									
VSP-LFD10-15LB※-4T		2.5	90.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	31
VSP-LFD10-15LB※-6T		4									
VSP-LFD10-20LB※-4T		2.5	100.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	33
VSP-LFD10-20LB※-6T		4									
VSP-LFD15-5LB※-4T	15	2.5	72.1	17.5	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	27
VSP-LFD15-5LB※-6T		4									
VSP-LFD15-10LB※-4T		2.5	82.1		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	29
VSP-LFD15-10LB※-6T		4									
VSP-LFD15-15LB※-4T		2.5	92.1		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	31
VSP-LFD15-15LB※-6T		4									
VSP-LFD15-20LB※-4T		2.5	102.1		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	33
VSP-LFD15-20LB※-6T		4									
VSP-LFD20-5LB※-4T	20	2.5	80.5	20	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	54
VSP-LFD20-5LB※-6T		4									
VSP-LFD20-10LB※-4T		2.5	90.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	57
VSP-LFD20-10LB※-6T		4									
VSP-LFD20-15LB※-4T		2.5	100.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	61
VSP-LFD20-15LB※-6T		4									
VSP-LFD20-20LB※-4T		2.5	110.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	65
VSP-LFD20-20LB※-6T		4									

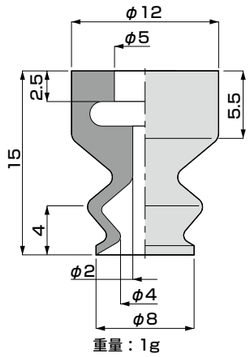
仅吸盘橡胶外形尺寸图

●VSPG-6LB※



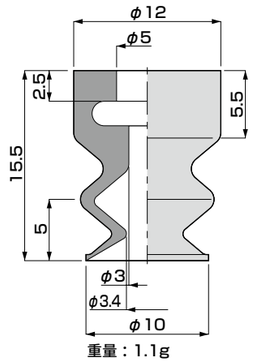
重量：1g

●VSPG-8LB※



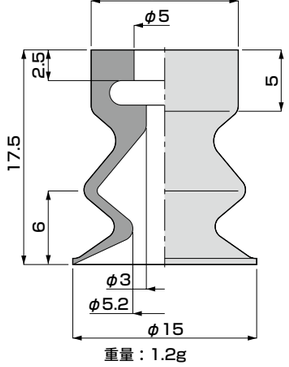
重量：1g

●VSPG-10LB※



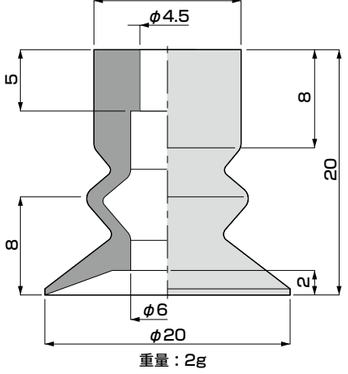
重量：1.1g

●VSPG-15LB※



重量：1.2g

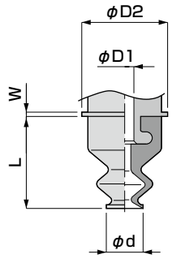
●VSPG-20LB※



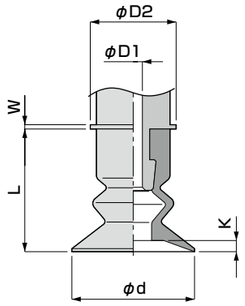
重量：2g

吸盘和支架的连接部详图

●VSPG-6～15LB※A



●VSPG-20LB※A



单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	L	φD1	φD2	W
VSPG-6LB※A	6	15	3	14	0.7
VSPG-8LB※A	8	15	3	14	0.7
VSPG-10LB※A	10	15.5	3	14	0.7
VSPG-15LB※A	15	17.5	3	14	0.7
VSPG-20LB※A	20	20	3	14	0.7

注：尺寸表中的φD2和W尺寸，仅为VPHC型时。

气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　柔软波纹型　VSP-※LB※系列

设计、选型时

警告

■柔软波纹型吸盘可能因使用状况及材质特性，发生吸盘间相互黏连的现象，请在实际设备上进行确认。
此外，由于使用环境及吸盘的磨损，粘性可能会增加，因此请根据需要重新选择吸盘形状、材质、数量等。

注意

■VPHC型的支架无导电性。使用导电性材质的真空吸盘时，请采取措施由吸盘橡胶直接放电。
■使用柔软波纹型时，请勿过度变形。否则会因变形过快导致波纹部磨损、裙边部龟裂、变形而导致吸附不良。
■更换柔软波纹型吸盘接头时，请务必参照本文的吸盘结构图，按下方推荐的紧固扭矩并使用合适的工具，利用支架外径的六角部进行紧固，并确认无松动。

●推荐紧固扭矩

吸盘螺纹尺寸(mm)	紧固扭矩
M4×0.7	0.7～0.8N·m
M6×1	1.5～2.0N·m

MEMO

真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末



吸盘 防滑型

VSP-※K※ Series

在吸盘的吸附面上设置了可夹持工件的防滑结构的吸盘

RoHS

适用于搬送带有油污的冲压件等工件

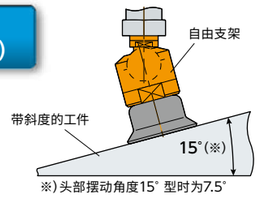
支架种类丰富

形状	16种	配管连接	5种	行程	11种
●标准 .....5种 ●小型 .....4种 ●低发尘.....2种	●轻量 .....3种 ●薄型 2种	●快插接头(φ1.8~φ6) ..... 3种 ●倒钩接头(φ4、φ6) 2种		2mm~50mm (根据吸盘直径、支架类型进行选择)	

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

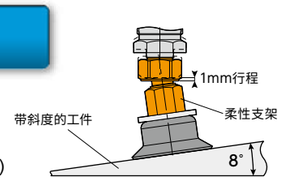
适用于追随带斜度工件面的头部摆动(自由支架、柔性支架)的组装选择项

自由支架 (F1:30°、F2:15°)



※)头部摆动角度15°型时为7.5°

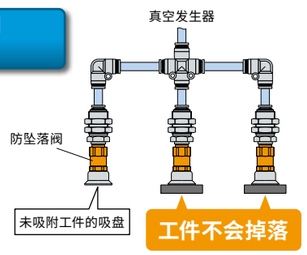
柔性支架 (CF)



工件脱离后,
恢复成正常位置(垂直)

即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项,从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)

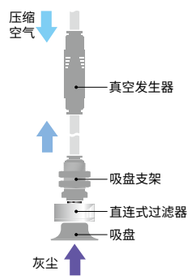


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器 (T1、T2)

过滤面积
T1:1.7cm²、T2:7cm²





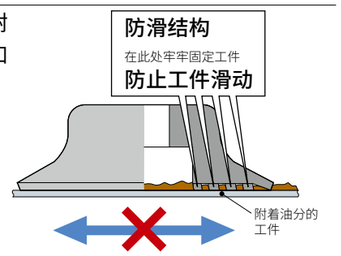
吸盘形状





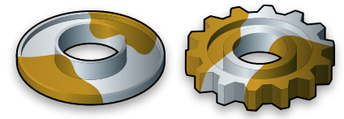
耐油性

在油环境下,备有耐久性优良的氟橡胶和耐油丁腈橡胶。



推荐工件

带有油污的冲压件等



吸盘直径

5种	10	20	30	40	50

吸盘材质

5种	耐油NBR	硅橡胶	聚氨酯	氟橡胶	导电性NBR(低电阻型)

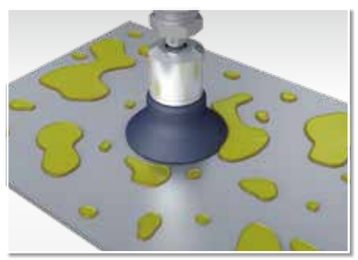
*硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

带有油污的易打滑部件

带有油污的冲压件、汽车零部件等工件。
可根据目标工件的性质选择吸盘材质。





厚重钢板的搬送

冲压加工、激光加工等



型号表示方法

●防滑型

吸盘

VSP - C - 30 - -20 - K - NH - 6 - □ - F1 - V - T1

VSP	C	30	-20	K	NH	6	□	F1	V	T1
机种型号	❶ 支架形状	❷ 吸盘直径	❸ 行程选择项	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	❻ 配管口径、形状	❼ 缓冲负荷	❽ 吸盘头部摆动	❾ 防坠落阀	❿ 直连式过滤器

仅吸盘橡胶

VSPG — 30 — K — NH

VSPG	30	K	NH
机种型号	❷	❹	❺

吸盘橡胶+带固定螺纹组件

VSPG — 30 — K — NH — A

VSPG	30	K	NH	A
机种型号	❷ 吸盘直径	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	

❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
		两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

符号	内容
10	φ10
20	φ20
30	φ30
40	φ40
50	φ50

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号	
指定行程或无缓冲	●	●				无符号	注1、注2
行程2mm				●		-2	注3
行程5mm				●	●	-5	
行程10mm	●	●	●	●	●	-10	
行程15mm	●	●	●	●	●	-15	
行程20mm	●	●	●	●	●	-20	
行程25mm			●			-25	
行程30mm	●	●	●			-30	
行程40mm	●	●	●			-40	
行程50mm	●	●	●			-50	

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。
注3：❷吸盘直径10时，❸可选择-2。

❹ 吸盘形状

符号	内容	
K	防滑型	

❺ 吸盘材质

符号	内容
NH	耐油NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
NE	导电性NBR（低电阻型）

二次电池对应规格 （样本编号：CC-1226CS）

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP - ····· - P4※

※详情请咨询本公司。

❻ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
（❶：F时）																无符号	
φ1.8快插接头						●	●	●			●	●	●	●	●	2	
φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	
φ6快插接头	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	6	
φ4快插接头、无弹簧罩			●	●												4C	
φ6快插接头、无弹簧罩			●	●												6C	
φ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4T	
φ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6T	
φ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●												4TC	
φ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●												6TC	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❺可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，❺仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下列组合表进行确认。

❼ 缓冲负荷

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷（标准负荷的1/4）

注1：❶支架形状LFC以外，❼均为无符号。
注2：❸行程选择项-2时，❼为无符号。

❽ 吸盘头部摆动

符号	内容	
无符号	无	
F1	带自由支架（角度30°）	 自由支架
F2	带自由支架（角度15°）	
CF	带柔性支架（角度8°）	 柔性支架

注1：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❾ 防坠落阀

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	 防坠落阀

注1：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

❿ 直连式过滤器

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器（过滤面积1.7cm²）	 直连式过滤器
T2	带直连式过滤器（过滤面积7cm²）	

注1：❷吸盘直径吸盘直径20～50时，❿可选择T2。
注2：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

支架形状－吸盘直径－吸盘形状－配管口径・形状组合表

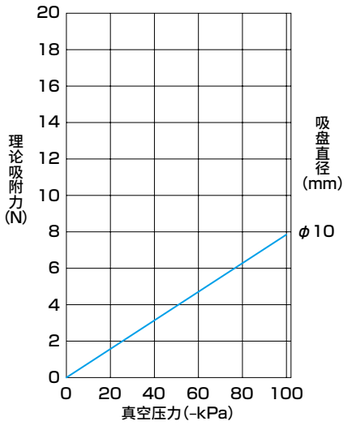
支架形状	吸盘直径	快插接头 φ4 4	4C	φ6 6	6C	倒钩接头 φ4 4T	4TC	φ6 6T	6TC
A	φ10			●				●	
	φ20～φ50	●		●		●		●	
B	所有尺寸	●		●		●		●	
C	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●
D	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M14	无符号
F	所有尺寸		●

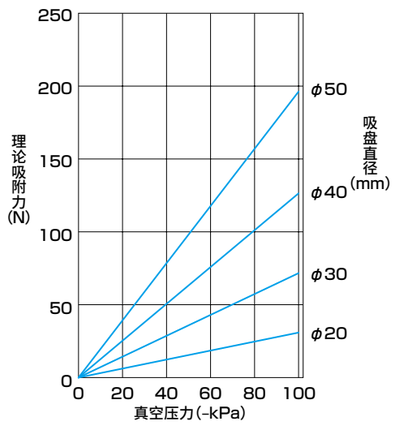
支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ6 6	倒钩接头 φ4 4T	φ6 6T
MA	φ10		●		●	
	φ20～φ50		●		●	●
MB	所有尺寸	●	●	●	●	●
MC	所有尺寸	●	●		●	●
MD	所有尺寸	●	●	●	●	●
LFC	φ10		●		●	●
	φ20～φ50		●	●	●	●
LFD	φ10		●		●	●
	φ20～φ50		●	●	●	●
HC	所有尺寸	●	●	●	●	●
HD	所有尺寸	●	●	●	●	●
HDW	所有尺寸	●	●	●	●	●
HE	所有尺寸	●	●	●	●	●
HEW	所有尺寸	●	●	●	●	●

理论吸附力

●吸盘直径：φ10mm



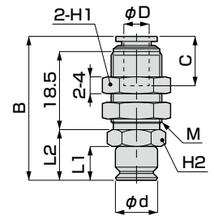
●吸盘直径：φ20mm～φ50mm



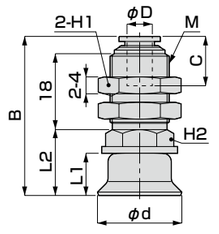
※理论吸附力是静态条件时的数值，因此在实际使用时，水平吊装时以1/4的安全率为准，垂直吊装时以1/8的安全率为准。

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型)

●VSP-A10K※-6



●VSP-A20～50 K※-4/6

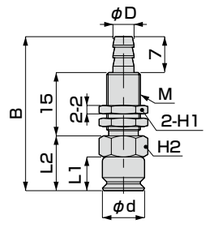


单位：mm

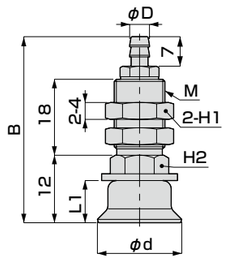
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A10K※-6	10	6	M12×1	34.3	8	12	11.9	14	12	22
VSP-A20K※-4	20	4	M12×1	46.9	10	16	11.2	14	12	30
VSP-A20K※-6		6	M14×1	37.9			11.9	17	14	36
VSP-A30K※-4	30	4	M12×1	48.9	12	18	11.2	14	12	34
VSP-A30K※-6		6	M14×1	39.9			11.9	17	14	40
VSP-A40K※-4	40	4	M12×1	52.9	16	22	11.2	14	12	43
VSP-A40K※-6		6	M14×1	43.9			11.9	17	14	49
VSP-A50K※-4	50	4	M12×1	53.9	17	23	11.2	14	12	49
VSP-A50K※-6		6	M14×1	44.9			11.9	17	14	55

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型)

●VSP-A10K※-6T



●VSP-A20～50K※-4T/6T

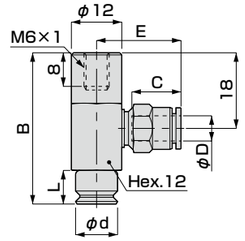


单位：mm

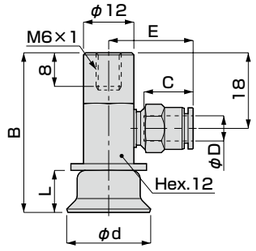
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A10K※-6T	10	4	M8×0.75	35	8	12	10	10	12
VSP-A20K※-4T	20	2.5	M12×1	44	10	16	14	12	30
VSP-A20K※-6T		4							
VSP-A30K※-4T	30	2.5	M12×1	46	12	18	14	12	34
VSP-A30K※-6T		4							
VSP-A40K※-4T	40	2.5	M12×1	50	16	22	14	12	43
VSP-A40K※-6T		4							
VSP-A50K※-4T	50	2.5	M12×1	51	17	23	14	12	49
VSP-A50K※-6T		4							

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

●VSP-B10K※-4/6



●VSP-B20～50 K※-4/6

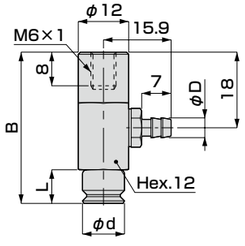


单位：mm

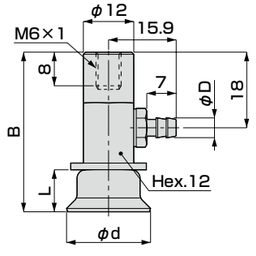
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-B10K※-4	10	4	36	8	11.2	18.8	30
VSP-B10K※-6		6			11.9	20.1	31
VSP-B20K※-4	20	4	38	10	11.2	18.8	33
VSP-B20K※-6		6			11.9	20.1	34
VSP-B30K※-4	30	4	40	12	11.2	18.8	37
VSP-B30K※-6		6			11.9	20.1	38
VSP-B40K※-4	40	4	44	16	11.2	18.8	46
VSP-B40K※-6		6			11.9	20.1	47
VSP-B50K※-4	50	4	45	17	11.2	18.8	52
VSP-B50K※-6		6			11.9	20.1	53

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型)

●VSP-B10K※-4T/6T



●VSP-B20～50K※-4T/6T

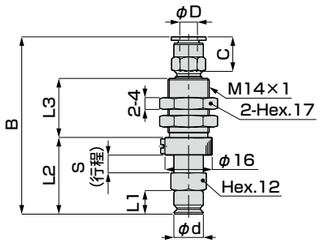


单位：mm

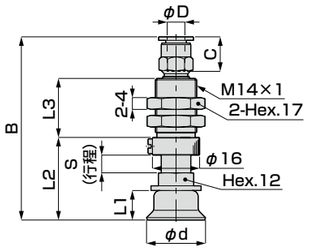
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-B10K※-4T	10	2.5	36	8	29
VSP-B10K※-6T		4			
VSP-B20K※-4T	20	2.5	38	10	32
VSP-B20K※-6T		4			
VSP-B30K※-4T	30	2.5	40	12	36
VSP-B30K※-6T		4			
VSP-B40K※-4T	40	2.5	44	16	45
VSP-B40K※-6T		4			
VSP-B50K※-4T	50	2.5	45	17	51
VSP-B50K※-6T		4			

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C10K※-4/6
●VSP-C10-□K※-4/6



●VSP-C20～50 K※-4/6
●VSP-C20～50-□K※-4/6

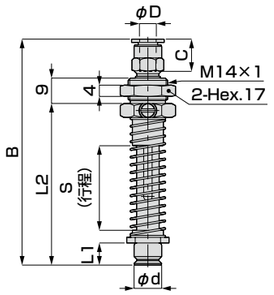


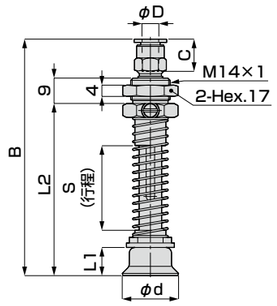
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10K※-4	10	4	59	8	26	20	11.2	6	4.0～7.1	35
VSP-C10K※-6		6	60.3				11.9			36
VSP-C10-10K※-4		4	63.5		30.5		11.2	10	2.0～5.2	36
VSP-C10-10K※-6		6	64.8				11.9			37
VSP-C10-15K※-4		4	73.5		35.5	25	11.2	15	2.0～5.9	42
VSP-C10-15K※-6		6	74.8				11.9			43
VSP-C10-20K※-4		4	89.5		34	34	11.2	20	1.1～4.8	49
VSP-C10-20K※-6		6	90.8				11.9			50
VSP-C20K※-4	20	4	61	10	28	20	11.2	6	7.0～12.6	39
VSP-C20K※-6		6	62.3				11.9			40
VSP-C20-10K※-4		4	67		34		11.2	10	3.3～10.0	41
VSP-C20-10K※-6		6	68.3				11.9			42
VSP-C20-15K※-4		4	77		39	25	11.2	15	3.3～10.4	46
VSP-C20-15K※-6		6	78.3				11.9			47
VSP-C20-20K※-4		4	93		46	34	11.2	20	2.0～8.7	53
VSP-C20-20K※-6		6	94.3				11.9			54
VSP-C30K※-4	30	4	63	12	30	20	11.2	6	7.0～12.6	43
VSP-C30K※-6		6	64.3				11.9			44
VSP-C30-10K※-4		4	69		36		11.2	10	3.3～10.0	45
VSP-C30-10K※-6		6	70.3				11.9			46
VSP-C30-15K※-4		4	79		41	25	11.2	15	3.3～10.4	50
VSP-C30-15K※-6		6	80.3				11.9			51
VSP-C30-20K※-4		4	95		48	34	11.2	20	2.0～8.7	57
VSP-C30-20K※-6		6	96.3				11.9			58
VSP-C40K※-4	40	4	67	16	34	20	11.2	6	7.0～12.6	51
VSP-C40K※-6		6	68.3				11.9			52
VSP-C40-10K※-4		4	73		40		11.2	10	3.3～10.0	54
VSP-C40-10K※-6		6	74.3				11.9			55
VSP-C40-15K※-4		4	83		45	25	11.2	15	3.3～10.4	59
VSP-C40-15K※-6		6	84.3				11.9			60
VSP-C40-20K※-4		4	99		52	34	11.2	20	2.0～8.7	65
VSP-C40-20K※-6		6	100.3				11.9			66
VSP-C50K※-4	50	4	68	17	35	20	11.2	6	7.0～12.6	58
VSP-C50K※-6		6	69.3				11.9			59
VSP-C50-10K※-4		4	74		41		11.2	10	3.3～10.0	60
VSP-C50-10K※-6		6	75.3				11.9			61
VSP-C50-15K※-4		4	84		46	25	11.2	15	3.3～10.4	65
VSP-C50-15K※-6		6	85.3				11.9			66
VSP-C50-20K※-4		4	100		53	34	11.2	20	2.0～8.7	72
VSP-C50-20K※-6		6	101.3				11.9			73

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10-□K※-4C/6C　　●VSP-C20～50-□K※-4C/6C





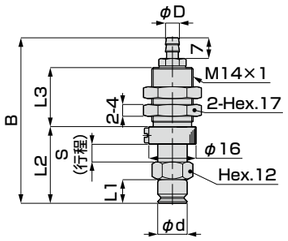
单位：mm

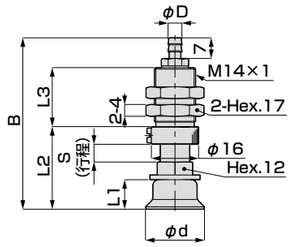
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20K※-4C	10	4	66.5	8	44.5	11.2	20	1.5～4.9	44
VSP-C10-20K※-6C		6	67.8			11.9			45
VSP-C10-30K※-4C		4	79.5		57.5	11.2	30	1.1～4.8	49
VSP-C10-30K※-6C		6	80.8			11.9			50
VSP-C10-40K※-4C		4	92.5		70.5	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C10-40K※-6C		6	93.8			11.9			55
VSP-C10-50K※-4C		4	105.5		83.5	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C10-50K※-6C		6	106.8			11.9			60
VSP-C20-20K※-4C	20	4	70	10	48	11.2	20	1.5～4.9	49
VSP-C20-20K※-6C		6	71.3			11.9			50
VSP-C20-30K※-4C		4	83		61	11.2	30	1.1～4.8	54
VSP-C20-30K※-6C		6	84.3			11.9			55
VSP-C20-40K※-4C		4	96		74	11.2	40	1.0～4.5	59
VSP-C20-40K※-6C		6	97.3			11.9			60
VSP-C20-50K※-4C		4	109		87	11.2	50	0.9～4.5	64
VSP-C20-50K※-6C		6	110.3			11.9			65
VSP-C30-20K※-4C	30	4	72	12	50	11.2	20	1.5～4.9	53
VSP-C30-20K※-6C		6	73.3			11.9			54
VSP-C30-30K※-4C		4	85		63	11.2	30	1.1～4.8	58
VSP-C30-30K※-6C		6	86.3			11.9			59
VSP-C30-40K※-4C		4	98		76	11.2	40	1.0～4.5	63
VSP-C30-40K※-6C		6	99.3			11.9			64
VSP-C30-50K※-4C		4	111		89	11.2	50	0.9～4.5	68
VSP-C30-50K※-6C		6	112.3			11.9			69
VSP-C40-20K※-4C	40	4	76	16	54	11.2	20	1.5～4.9	61
VSP-C40-20K※-6C		6	77.3			11.9			62
VSP-C40-30K※-4C		4	89		67	11.2	30	1.1～4.8	66
VSP-C40-30K※-6C		6	90.3			11.9			67
VSP-C40-40K※-4C		4	102		80	11.2	40	1.0～4.5	71
VSP-C40-40K※-6C		6	103.3			11.9			72
VSP-C40-50K※-4C		4	115		93	11.2	50	0.9～4.5	77
VSP-C40-50K※-6C		6	116.3			11.9			78
VSP-C50-20K※-4C	50	4	77	17	55	11.2	20	1.5～4.9	68
VSP-C50-20K※-6C		6	78.3			11.9			69
VSP-C50-30K※-4C		4	90		68	11.2	30	1.1～4.8	73
VSP-C50-30K※-6C		6	91.3			11.9			74
VSP-C50-40K※-4C		4	103		81	11.2	40	1.0～4.5	78
VSP-C50-40K※-6C		6	104.3			11.9			79
VSP-C50-50K※-4C		4	116		94	11.2	50	0.9～4.5	83
VSP-C50-50K※-6C		6	117.3			11.9			84

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C10K※-4T/6T
●VSP-C10-□K※-4T/6T

●VSP-C20～50K※-4T/6T
●VSP-C20～50□K※-4T/6T



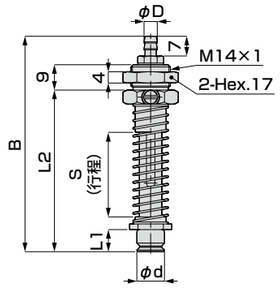


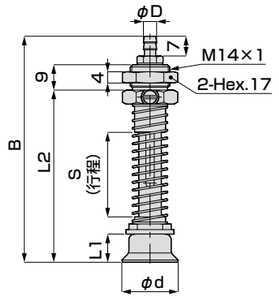
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10K※-4T	10	4	56.1	8	26	20	6	4.0～7.1	34
VSP-C10K※-6T		6							
VSP-C10-10K※-4T		4	60.6		30.5		10	2.0～5.2	35
VSP-C10-10K※-6T		6							
VSP-C10-15K※-4T		4	70.6		35.5	25	15	2.0～5.9	41
VSP-C10-15K※-6T		6							
VSP-C10-20K※-4T		4	86.6		42.5	34	20	1.1～4.8	48
VSP-C10-20K※-6T		6							
VSP-C20K※-4T	20	4	58.1	10	28	20	6	7.0～12.6	38
VSP-C20K※-6T		6							
VSP-C20-10K※-4T		4	64.1		34		10	3.3～10.0	40
VSP-C20-10K※-6T		6							
VSP-C20-15K※-4T		4	74.1		39	25	15	3.3～10.4	45
VSP-C20-15K※-6T		6							
VSP-C20-20K※-4T		4	90.1		46	34	20	2.0～8.7	52
VSP-C20-20K※-6T		6							
VSP-C30K※-4T	30	4	60.1	12	30	20	6	7.0～12.6	42
VSP-C30K※-6T		6							
VSP-C30-10K※-4T		4	66.1		36		10	3.3～10.0	44
VSP-C30-10K※-6T		6							
VSP-C30-15K※-4T		4	76.1		41	25	15	3.3～10.4	49
VSP-C30-15K※-6T		6							
VSP-C30-20K※-4T		4	92.1		48	34	20	2.0～8.7	56
VSP-C30-20K※-6T		6							
VSP-C40K※-4T	40	4	64.1	16	34	20	6	7.0～12.6	50
VSP-C40K※-6T		6							
VSP-C40-10K※-4T		4	70.1		40		10	3.3～10.0	53
VSP-C40-10K※-6T		6							
VSP-C40-15K※-4T		4	80.1		45	25	15	3.3～10.4	58
VSP-C40-15K※-6T		6							
VSP-C40-20K※-4T		4	96.1		52	34	20	2.0～8.7	64
VSP-C40-20K※-6T		6							
VSP-C50K※-4T	50	4	65.1	17	35	20	6	7.0～12.6	57
VSP-C50K※-6T		6							
VSP-C50-10K※-4T		4	71.1		41		10	3.3～10.0	59
VSP-C50-10K※-6T		6							
VSP-C50-15K※-4T		4	81.1		46	25	15	3.3～10.4	64
VSP-C50-15K※-6T		6							
VSP-C50-20K※-4T		4	97.1		53	34	20	2.0～8.7	71
VSP-C50-20K※-6T		6							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10-□K※-4TC/6TC　　●VSP-C20～50-□K※-4TC/6TC



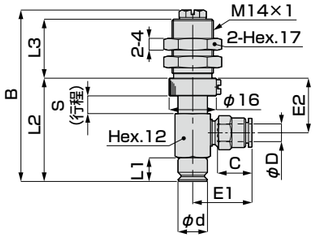


单位：mm

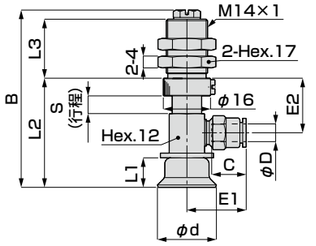
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20K※-4TC	10	4	63.6	8	44.5	20	1.5～4.9	43
VSP-C10-20K※-6TC		6						48
VSP-C10-30K※-4TC		4	76.6		57.5	30	1.1～4.8	48
VSP-C10-30K※-6TC		6						52
VSP-C10-40K※-4TC		4	89.6		70.5	40	1.0～4.5	53
VSP-C10-40K※-6TC		6						57
VSP-C10-50K※-4TC		4	102.6		83.5	50	0.9～4.5	58
VSP-C10-50K※-6TC		6						67
VSP-C20-20K※-4TC	20	4	67.1	10	48	20	1.5～4.9	48
VSP-C20-20K※-6TC		6						51
VSP-C20-30K※-4TC		4	80.1		61	30	1.1～4.8	53
VSP-C20-30K※-6TC		6						55
VSP-C20-40K※-4TC		4	93.1		74	40	1.0～4.5	58
VSP-C20-40K※-6TC		6						62
VSP-C20-50K※-4TC		4	106.1		87	50	0.9～4.5	63
VSP-C20-50K※-6TC		6						72
VSP-C30-20K※-4TC	30	4	69.1	12	50	20	1.5～4.9	52
VSP-C30-20K※-6TC		6						55
VSP-C30-30K※-4TC		4	82.1		63	30	1.1～4.8	57
VSP-C30-30K※-6TC		6						59
VSP-C30-40K※-4TC		4	95.1		76	40	1.0～4.5	62
VSP-C30-40K※-6TC		6						66
VSP-C30-50K※-4TC		4	108.1		89	50	0.9～4.5	67
VSP-C30-50K※-6TC		6						76
VSP-C40-20K※-4TC	40	4	73.1	16	54	20	1.5～4.9	60
VSP-C40-20K※-6TC		6						64
VSP-C40-30K※-4TC		4	86.1		67	30	1.1～4.8	65
VSP-C40-30K※-6TC		6						68
VSP-C40-40K※-4TC		4	99.1		80	40	1.0～4.5	70
VSP-C40-40K※-6TC		6						74
VSP-C40-50K※-4TC		4	112.1		93	50	0.9～4.5	76
VSP-C40-50K※-6TC		6						84
VSP-C50-20K※-4TC	50	4	74.1	17	55	20	1.5～4.9	67
VSP-C50-20K※-6TC		6						70
VSP-C50-30K※-4TC		4	87.1		68	30	1.1～4.8	72
VSP-C50-30K※-6TC		6						74
VSP-C50-40K※-4TC		4	100.1		81	40	1.0～4.5	77
VSP-C50-40K※-6TC		6						81
VSP-C50-50K※-4TC		4	113.1		94	50	0.9～4.5	82
VSP-C50-50K※-6TC		6						91

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D10K※-4/6
●VSP-D10-□K※-4/6



●VSP-D20～50 K※-4/6
●VSP-D20～50-□K※-4/6

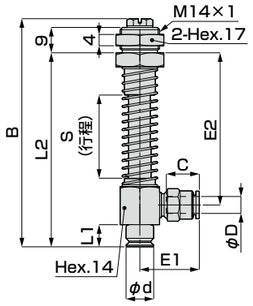


单位：mm

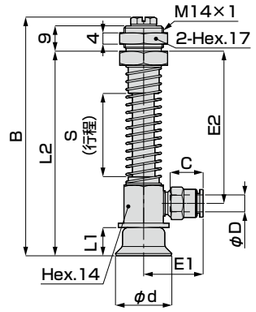
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10K※-4	10	4	58.1	8	35	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	47
VSP-D10K※-6		6					11.9	20.1				48
VSP-D10-10K※-4		4	63.1		40		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	51
VSP-D10-10K※-6		6					11.9	20.1				52
VSP-D10-15K※-4		4	73.1		45	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	56
VSP-D10-15K※-6		6					11.9	20.1				57
VSP-D10-20K※-4		4	89.1		52	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D10-20K※-6		6					11.9	20.1				67
VSP-D20K※-4	20	4	60.1	10	37	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	50
VSP-D20K※-6		6					11.9	20.1				51
VSP-D20-10K※-4		4	66.1		43		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	54
VSP-D20-10K※-6		6					11.9	20.1				55
VSP-D20-15K※-4		4	76.1		48	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	61
VSP-D20-15K※-6		6					11.9	20.1				62
VSP-D20-20K※-4		4	92.1		55	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	71
VSP-D20-20K※-6		6					11.9	20.1				72
VSP-D30K※-4	30	4	62.1	12	39	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	54
VSP-D30K※-6		6					11.9	20.1				55
VSP-D30-10K※-4		4	68.1		45		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	58
VSP-D30-10K※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D30-15K※-4		4	78.1		50	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	65
VSP-D30-15K※-6		6					11.9	20.1				66
VSP-D30-20K※-4		4	94.1		57	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	75
VSP-D30-20K※-6		6					11.9	20.1				76
VSP-D40K※-4	40	4	66.1	16	43	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	63
VSP-D40K※-6		6					11.9	20.1				64
VSP-D40-10K※-4		4	72.1		49		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	67
VSP-D40-10K※-6		6					11.9	20.1				68
VSP-D40-15K※-4		4	82.1		54	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	73
VSP-D40-15K※-6		6					11.9	20.1				74
VSP-D40-20K※-4		4	98.1		61	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	83
VSP-D40-20K※-6		6					11.9	20.1				84
VSP-D50K※-4	50	4	67.1	17	44	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	69
VSP-D50K※-6		6					11.9	20.1				70
VSP-D50-10K※-4		4	73.1		50		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	73
VSP-D50-10K※-6		6					11.9	20.1				74
VSP-D50-15K※-4		4	83.1		55	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	80
VSP-D50-15K※-6		6					11.9	20.1				81
VSP-D50-20K※-4		4	99.1		62	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	90
VSP-D50-20K※-6		6					11.9	20.1				91

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10-□K※-4C/6C



●VSP-D20～50-□K※-4C/6C

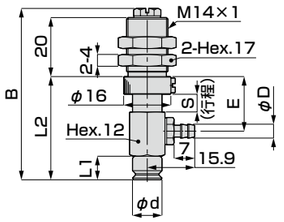


单位：mm

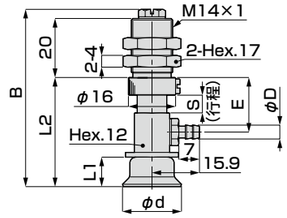
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20K※-4C	10	4	68.1	8	56	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	68
VSP-D10-20K※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D10-30K※-4C		4	81.1		69	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	74
VSP-D10-30K※-6C		6				11.9	21.1				75
VSP-D10-40K※-4C		4	94.1		82	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	81
VSP-D10-40K※-6C		6				11.9	21.1				82
VSP-D10-50K※-4C		4	107.1		95	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	88
VSP-D10-50K※-6C		6				11.9	21.1				89
VSP-D20-20K※-4C	20	4	71.6	10	59.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	69
VSP-D20-20K※-6C		6				11.9	21.1				70
VSP-D20-30K※-4C		4	84.6		72.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	76
VSP-D20-30K※-6C		6				11.9	21.1				77
VSP-D20-40K※-4C		4	97.6		85.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	82
VSP-D20-40K※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D20-50K※-4C		4	110.6		98.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	89
VSP-D20-50K※-6C		6				11.9	21.1				90
VSP-D30-20K※-4C	30	4	73.6	12	61.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	73
VSP-D30-20K※-6C		6				11.9	21.1				74
VSP-D30-30K※-4C		4	86.6		74.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	80
VSP-D30-30K※-6C		6				11.9	21.1				81
VSP-D30-40K※-4C		4	99.6		87.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	86
VSP-D30-40K※-6C		6				11.9	21.1				87
VSP-D30-50K※-4C		4	112.6		100.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	93
VSP-D30-50K※-6C		6				11.9	21.1				94
VSP-D40-20K※-4C	40	4	77.6	16	65.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	81
VSP-D40-20K※-6C		6				11.9	21.1				82
VSP-D40-30K※-4C		4	90.6		78.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	88
VSP-D40-30K※-6C		6				11.9	21.1				89
VSP-D40-40K※-4C		4	103.6		91.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	95
VSP-D40-40K※-6C		6				11.9	21.1				96
VSP-D40-50K※-4C		4	116.6		104.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	102
VSP-D40-50K※-6C		6				11.9	21.1				103
VSP-D50-20K※-4C	50	4	78.6	17	66.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	88
VSP-D50-20K※-6C		6				11.9	21.1				89
VSP-D50-30K※-4C		4	91.6		79.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	95
VSP-D50-30K※-6C		6				11.9	21.1				96
VSP-D50-40K※-4C		4	104.6		92.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	101
VSP-D50-40K※-6C		6				11.9	21.1				102
VSP-D50-50K※-4C		4	117.6		105.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	108
VSP-D50-50K※-6C		6				11.9	21.1				109

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D10K※-4T/6T
●VSP-D10-□K※-4T/6T



●VSP-D20～50K※-4T/6T
●VSP-D20～50-□K※-4T/6T

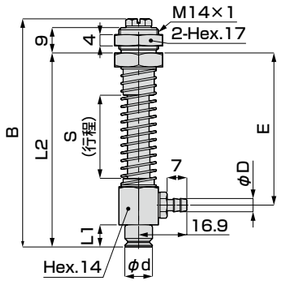


单位：mm

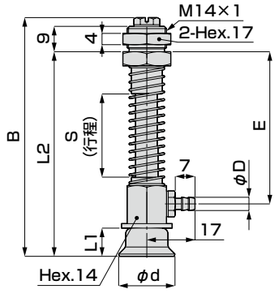
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10K※-4T	10	2.5	58.1	8	35	20	18.5	6	4.0～7.1	46
VSP-D10K※-6T		4								
VSP-D10-10K※-4T		2.5	63.1		40		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D10-10K※-6T		4								
VSP-D10-15K※-4T		2.5	73.1		45	25	30	15	2.0～5.9	55
VSP-D10-15K※-6T		4								
VSP-D10-20K※-4T		2.5	89.1		52	34	37	20	1.1～4.8	65
VSP-D10-20K※-6T		4								
VSP-D20K※-4T	20	2.5	60.1	10	37	20	18.5	6	7.0～12.6	49
VSP-D20K※-6T		4								
VSP-D20-10K※-4T		2.5	66.1		43		24.5	10	3.3～10.0	53
VSP-D20-10K※-6T		4								
VSP-D20-15K※-4T		2.5	76.1		48	25	29.5	15	3.3～10.4	60
VSP-D20-15K※-6T		4								
VSP-D20-20K※-4T		2.5	92.1		55	34	36.5	20	2.0～8.7	70
VSP-D20-20K※-6T		4								
VSP-D30K※-4T	30	2.5	62.1	12	39	20	18.5	6	7.0～12.6	53
VSP-D30K※-6T		4								
VSP-D30-10K※-4T		2.5	68.1		45		24.5	10	3.3～10.0	57
VSP-D30-10K※-6T		4								
VSP-D30-15K※-4T		2.5	78.1		50	25	29.5	15	3.3～10.4	64
VSP-D30-15K※-6T		4								
VSP-D30-20K※-4T		2.5	94.1		57	34	36.5	20	2.0～8.7	74
VSP-D30-20K※-6T		4								
VSP-D40K※-4T	40	2.5	66.1	16	43	20	18.5	6	7.0～12.6	62
VSP-D40K※-6T		4								
VSP-D40-10K※-4T		2.5	72.1		49		24.5	10	3.3～10.0	66
VSP-D40-10K※-6T		4								
VSP-D40-15K※-4T		2.5	82.1		54	25	29.5	15	3.3～10.4	72
VSP-D40-15K※-6T		4								
VSP-D40-20K※-4T		2.5	98.1		61	34	36.5	20	2.0～8.7	82
VSP-D40-20K※-6T		4								
VSP-D50K※-4T	50	2.5	67.1	17	44	20	18.5	6	7.0～12.6	68
VSP-D50K※-6T		4								
VSP-D50-10K※-4T		2.5	73.1		50		24.5	10	3.3～10.0	72
VSP-D50-10K※-6T		4								
VSP-D50-15K※-4T		2.5	83.1		55	25	29.5	15	3.3～10.4	79
VSP-D50-15K※-6T		4								
VSP-D50-20K※-4T		2.5	99.1		62	34	36.5	20	2.0～8.7	89
VSP-D50-20K※-6T		4								

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10-□K※-4TC/6TC



●VSP-D20～50-□K※-4TC/6TC

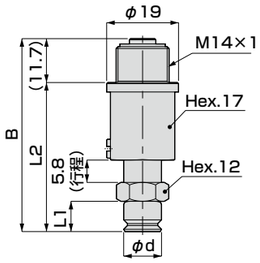


单位：mm

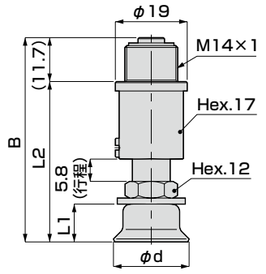
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20K※-4TC	10	2.5	68.1	8	56	40.5	20	1.5～4.9	67
VSP-D10-20K※-6TC		4							
VSP-D10-30K※-4TC		2.5	81.1		69	53.5	30	1.1～4.8	74
VSP-D10-30K※-6TC		4							
VSP-D10-40K※-4TC		2.5	94.1		82	66.5	40	1.0～4.5	80
VSP-D10-40K※-6TC		4							
VSP-D10-50K※-4TC		2.5	107.1		95	79.5	50	0.9～4.5	87
VSP-D10-50K※-6TC		4							
VSP-D20-20K※-4TC	20	4	71.6	10	59.5	41	20	1.5～4.9	68
VSP-D20-20K※-6TC		6							
VSP-D20-30K※-4TC		4	84.6		72.5	54	30	1.1～4.8	75
VSP-D20-30K※-6TC		6							
VSP-D20-40K※-4TC		4	97.6		85.5	67	40	1.0～4.5	81
VSP-D20-40K※-6TC		6							
VSP-D20-50K※-4TC		4	110.6		98.5	80	50	0.9～4.5	88
VSP-D20-50K※-6TC		6							
VSP-D30-20K※-4TC	30	4	73.6	12	61.5	41	20	1.5～4.9	72
VSP-D30-20K※-6TC		6							
VSP-D30-30K※-4TC		4	86.6		74.5	54	30	1.1～4.8	79
VSP-D30-30K※-6TC		6							
VSP-D30-40K※-4TC		4	99.6		87.5	67	40	1.0～4.5	85
VSP-D30-40K※-6TC		6							
VSP-D30-50K※-4TC		4	112.6		100.5	80	50	0.9～4.5	92
VSP-D30-50K※-6TC		6							
VSP-D40-20K※-4TC	40	4	77.6	16	65.5	41	20	1.5～4.9	80
VSP-D40-20K※-6TC		6							
VSP-D40-30K※-4TC		4	90.6		78.5	54	30	1.1～4.8	87
VSP-D40-30K※-6TC		6							
VSP-D40-40K※-4TC		4	103.6		91.5	67	40	1.0～4.5	94
VSP-D40-40K※-6TC		6							
VSP-D40-50K※-4TC		4	116.6		104.5	80	50	0.9～4.5	101
VSP-D40-50K※-6TC		6							
VSP-D50-20K※-4TC	50	4	78.6	17	66.5	41	20	1.5～4.9	87
VSP-D50-20K※-6TC		6							
VSP-D50-30K※-4TC		4	91.6		79.5	54	30	1.1～4.8	94
VSP-D50-30K※-6TC		6							
VSP-D50-40K※-4TC		4	104.6		92.5	67	40	1.0～4.5	100
VSP-D50-40K※-6TC		6							
VSP-D50-50K※-4TC		4	117.6		105.5	80	50	0.9～4.5	107
VSP-D50-50K※-6TC		6							

外形尺寸图(直连型　缓冲式　VSP-F　外螺纹型)

●VSP-F10K※



●VSP-F20～50 K※

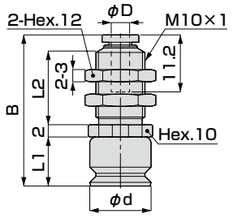


单位：mm

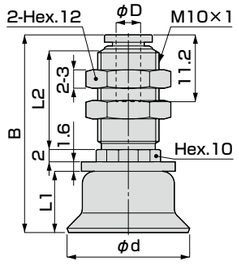
型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F10K※	10	51	8	39.3	7.9～15	56
VSP-F20K※	20	54	10	42.3	7.9～15	59
VSP-F30K※	30	56	12	44.3	7.9～15	63
VSP-F40K※	40	60	16	48.3	7.9～15	71
VSP-F50K※	50	61	17	49.3	7.9～15	78

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　快插接头型)

●VSP-MA10K※-4



●VSP-MA20～50 K※-4

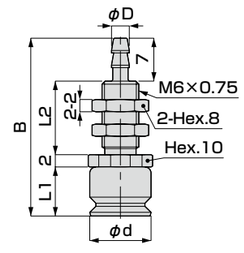


単位：mm

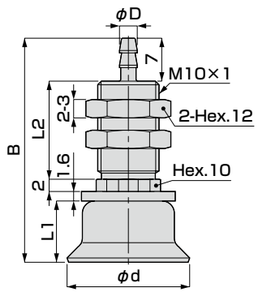
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA10K※-4	10	4	29	8	16.4	6.4
VSP-MA20K※-4	20	4	32.6	10	16.4	12
VSP-MA30K※-4	30	4	34.6	12	16.4	16
VSP-MA40K※-4	40	4	38.6	16	16.4	25
VSP-MA50K※-4	50	4	39.6	17	16.4	36

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型)

●VSP-MA10K※-4T



●VSP-MA20～50K※-4T/6T

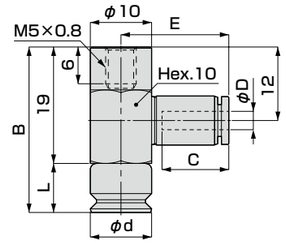


単位：mm

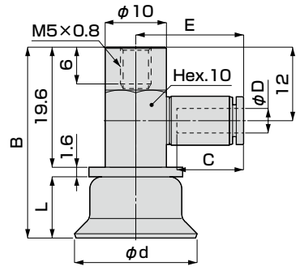
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA10K※-4T	10	2.5	29	8	12	3.6
VSP-MA20K※-4T	20	2.5	36.6	10	16	12
VSP-MA20K※-6T		4				
VSP-MA30K※-4T	30	2.5	38.6	12	16	16
VSP-MA30K※-6T		4				
VSP-MA40K※-4T	40	2.5	42.6	16	16	25
VSP-MA40K※-6T		4				
VSP-MA50K※-4T	50	2.5	43.6	17	16	36
VSP-MA50K※-6T		4				

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型)

●VSP-MB10K※-2/4/6



●VSP-MB20～50 K※-2/4/6

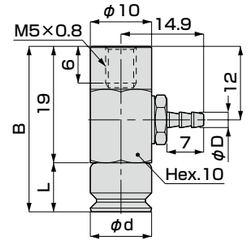


単位：mm

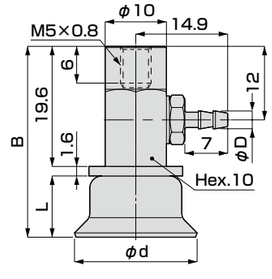
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB10K※-2	10	1.8	27	8	8.4	13.7	7.1
VSP-MB10K※-4		4			11.2	17.8	8.1
VSP-MB10K※-6		6			11.9	19.6	9.1
VSP-MB20K※-2	20	1.8	31.2	10	8.4	13.7	12
VSP-MB20K※-4		4			11.2	17.8	13
VSP-MB20K※-6		6			11.9	19.6	14
VSP-MB30K※-2	30	1.8	33.2	12	8.4	13.7	16
VSP-MB30K※-4		4			11.2	17.8	17
VSP-MB30K※-6		6			11.9	19.6	18
VSP-MB40K※-2	40	1.8	37.2	16	8.4	13.7	25
VSP-MB40K※-4		4			11.2	17.8	26
VSP-MB40K※-6		6			11.9	19.6	27
VSP-MB50K※-2	50	1.8	38.2	17	8.4	13.7	36
VSP-MB50K※-4		4			11.2	17.8	37
VSP-MB50K※-6		6			11.9	19.6	38

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型)

●VSP-MB10K※-4T/6T



●VSP-MB20～50K※-4T/6T

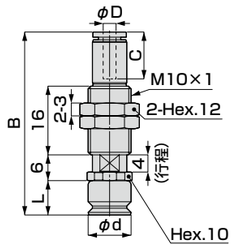


単位：mm

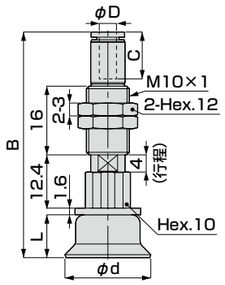
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB10K※-4T	10	2.5	27	8	6.7
VSP-MB10K※-6T		4			
VSP-MB20K※-4T	20	2.5	31.2	10	12
VSP-MB20K※-6T		4			
VSP-MB30K※-4T	30	2.5	33.2	12	16
VSP-MB30K※-6T		4			
VSP-MB40K※-4T	40	2.5	37.2	16	25
VSP-MB40K※-6T		4			
VSP-MB50K※-4T	50	2.5	38.2	17	36
VSP-MB50K※-6T		4			

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型)

●VSP-MC10K※-2/4



●VSP-MC20～50 K※-2/4

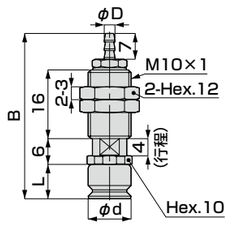


单位：mm

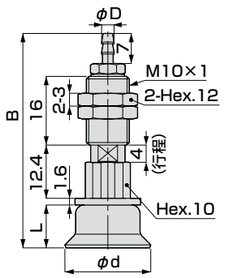
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC10K※-2	10	1.8	38.9	8	8.4	1～1.3	15
VSP-MC10K※-4		4	43		11.2		16
VSP-MC20K※-2	20	1.8	48.9	10	8.4	1～1.3	23
VSP-MC20K※-4		4	53		11.2		24
VSP-MC30K※-2	30	1.8	50.9	12	8.4	1～1.3	27
VSP-MC30K※-4		4	55		11.2		28
VSP-MC40K※-2	40	1.8	54.9	16	8.4	1～1.3	36
VSP-MC40K※-4		4	59		11.2		37
VSP-MC50K※-2	50	1.8	55.9	17	8.4	1～1.3	47
VSP-MC50K※-4		4	60		11.2		48

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型)

●VSP-MC10K※-4T/6T



●VSP-MC20～50K※-4T/6T

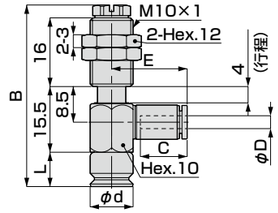


单位：mm

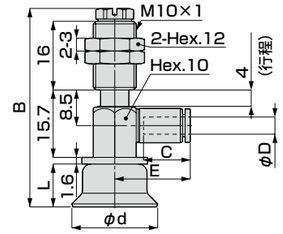
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力(N)	重量 (g)
VSP-MC10K※-4T	10	2.5	40.1	8	0.5～0.6	15
VSP-MC10K※-6T		4				
VSP-MC20K※-4T	20	2.5	50.1	10	1～1.3	23
VSP-MC20K※-6T		4				
VSP-MC30K※-4T	30	2.5	52.1	12	1～1.3	27
VSP-MC30K※-6T		4				
VSP-MC40K※-4T	40	2.5	56.1	16	1～1.3	36
VSP-MC40K※-6T		4				
VSP-MC50K※-4T	50	2.5	57.1	17	1～1.3	47
VSP-MC50K※-6T		4				

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型)

●VSP-MD10K※-2/4/6



●VSP-MD20～50 K※-2/4/6

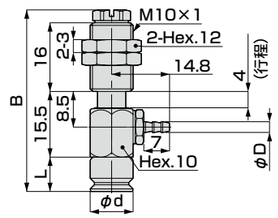


单位：mm

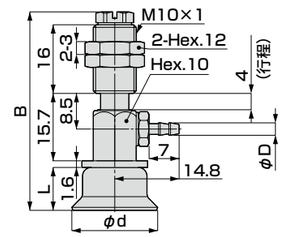
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10K※-2	10	1.8	42.5	8	8.4	13.6	1～1.3	22
VSP-MD10K※-4		4			11.2	17.7		23
VSP-MD10K※-6		6			11.9	19.5		24
VSP-MD20K※-2	20	1.8	46.3	10	8.4	13.6	1～1.3	26
VSP-MD20K※-4		4			11.2	17.7		27
VSP-MD20K※-6		6			11.9	19.5		28
VSP-MD30K※-2	30	1.8	48.3	12	8.4	13.6	1～1.3	30
VSP-MD30K※-4		4			11.2	17.7		31
VSP-MD30K※-6		6			11.9	19.5		32
VSP-MD40K※-2	40	1.8	52.3	16	8.4	13.6	1～1.3	39
VSP-MD40K※-4		4			11.2	17.7		40
VSP-MD40K※-6		6			11.9	19.5		41
VSP-MD50K※-2	50	1.8	53.3	17	8.4	13.6	1～1.3	48
VSP-MD50K※-4		4			11.2	17.7		49
VSP-MD50K※-6		6			11.9	19.5		50

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型)

●VSP-MD10K※-4T/6T



●VSP-MD20～50K※-4T/6T

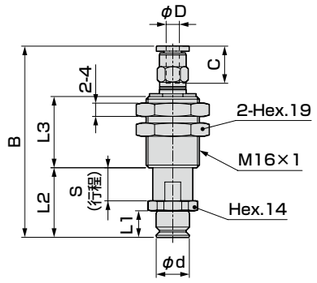


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10K※-4T	10	2.5	42.5	8	1～1.3	22
VSP-MD10K※-6T		4				
VSP-MD20K※-4T	20	2.5	46.3	10	1～1.3	26
VSP-MD20K※-6T		4				
VSP-MD30K※-4T	30	2.5	48.3	12	1～1.3	30
VSP-MD30K※-6T		4				
VSP-MD40K※-4T	40	2.5	52.3	16	1～1.3	39
VSP-MD40K※-6T		4				
VSP-MD50K※-4T	50	2.5	53.3	17	1～1.3	50
VSP-MD50K※-6T		4				

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC10-□K※-2/4/6

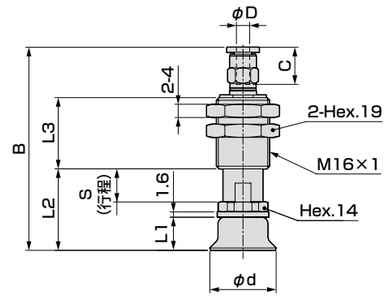


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10K※-2	10	1.8	53.6	8	21	21.5	8.4	10	1.0～2.4	22
VSP-HC10-10K※-4		4	57.7				11.2			23
VSP-HC10-10K※-6		6	59				11.9			24
VSP-HC10-15K※-2		1.8	63.6		26	26.5	8.4	15	1.0～2.7	24
VSP-HC10-15K※-4		4	67.7				11.2			25
VSP-HC10-15K※-6		6	69				11.9			26
VSP-HC10-20K※-2		1.8	73.6		31	31.5	8.4	20	1.0～3.0	26
VSP-HC10-20K※-4		4	77.7				11.2			27
VSP-HC10-20K※-6		6	79				11.9			28
VSP-HC10-25K※-2		1.8	84.1		36	37	8.4	25	1.0～3.0	28
VSP-HC10-25K※-4		4	88.2				11.2			29
VSP-HC10-25K※-6		6	89.5				11.9			30
VSP-HC10-30K※-2		1.8	95.1		41	43	8.4	30	1.0～3.0	30
VSP-HC10-30K※-4		4	99.2				11.2			31
VSP-HC10-30K※-6		6	100.5				11.9			32
VSP-HC10-40K※-2		1.8	117.1		51	55	8.4	40	1.0～3.0	34
VSP-HC10-40K※-4		4	121.2				11.2			35
VSP-HC10-40K※-6		6	122.5				11.9			36
VSP-HC10-50K※-2		1.8	138.6		61	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC10-50K※-4		4	142.7				11.2			40
VSP-HC10-50K※-6		6	144				11.9			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC20、30-□K※-2/4/6

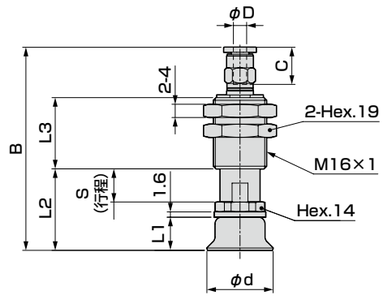


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10K※-2	20	1.8	57.2	10	24.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	27
VSP-HC20-10K※-4		4	61.3				11.2			28
VSP-HC20-10K※-6		6	62.6				11.9			29
VSP-HC20-15K※-2		1.8	67.2		29.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	29
VSP-HC20-15K※-4		4	71.3				11.2			30
VSP-HC20-15K※-6		6	72.6				11.9			31
VSP-HC20-20K※-2		1.8	77.2		34.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	31
VSP-HC20-20K※-4		4	81.3				11.2			32
VSP-HC20-20K※-6		6	82.6				11.9			33
VSP-HC20-25K※-2		1.8	87.7		39.6	37	8.4	25	1.0～3.0	33
VSP-HC20-25K※-4		4	91.8				11.2			34
VSP-HC20-25K※-6		6	93.1				11.9			35
VSP-HC20-30K※-2		1.8	98.7		44.6	43	8.4	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30K※-4		4	102.8				11.2			36
VSP-HC20-30K※-6		6	104.1				11.9			37
VSP-HC20-40K※-2		1.8	120.7		54.6	55	8.4	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40K※-4		4	124.8				11.2			40
VSP-HC20-40K※-6		6	126.1				11.9			41
VSP-HC20-50K※-2		1.8	142.2		64.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50K※-4		4	146.3				11.2			44
VSP-HC20-50K※-6		6	147.6				11.9			45
VSP-HC30-10K※-2	30	1.8	59.2	12	26.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	30
VSP-HC30-10K※-4		4	63.3				11.2			31
VSP-HC30-10K※-6		6	64.6				11.9			32
VSP-HC30-15K※-2		1.8	69.2		31.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	32
VSP-HC30-15K※-4		4	73.3				11.2			33
VSP-HC30-15K※-6		6	74.6				11.9			34
VSP-HC30-20K※-2		1.8	79.2		36.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	34
VSP-HC30-20K※-4		4	83.3				11.2			35
VSP-HC30-20K※-6		6	84.6				11.9			36
VSP-HC30-25K※-2		1.8	89.7		41.6	37	8.4	25	1.0～3.0	36
VSP-HC30-25K※-4		4	93.8				11.2			37
VSP-HC30-25K※-6		6	95.1				11.9			38
VSP-HC30-30K※-2		1.8	100.7		46.6	43	8.4	30	1.0～3.0	38
VSP-HC30-30K※-4		4	104.8				11.2			39
VSP-HC30-30K※-6		6	106.1				11.9			40
VSP-HC30-40K※-2		1.8	122.7		56.5	55	8.4	40	1.0～3.0	42
VSP-HC30-40K※-4		4	126.8				11.2			43
VSP-HC30-40K※-6		6	128.1				11.9			44
VSP-HC30-50K※-2		1.8	144.2		66.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	46
VSP-HC30-50K※-4		4	148.3				11.2			47
VSP-HC30-50K※-6		6	149.6				11.9			48

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC40、50-□K※-2/4/6

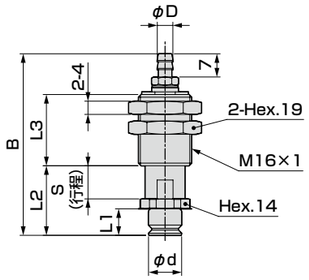


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC40-10K※-2	40	1.8	63.2	16	30.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	37
VSP-HC40-10K※-4		4	67.3				11.2			38
VSP-HC40-10K※-6		6	68.6				11.9			39
VSP-HC40-15K※-2		1.8	73.2		35.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	39
VSP-HC40-15K※-4		4	77.3				11.2			40
VSP-HC40-15K※-6		6	78.6				11.9			41
VSP-HC40-20K※-2		1.8	83.2		40.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	41
VSP-HC40-20K※-4		4	87.3				11.2			42
VSP-HC40-20K※-6		6	88.6				11.9			43
VSP-HC40-25K※-2		1.8	93.7		45.6	37	8.4	25	1.0～3.0	43
VSP-HC40-25K※-4		4	97.8				11.2			44
VSP-HC40-25K※-6		6	99.1				11.9			45
VSP-HC40-30K※-2		1.8	104.7		50.6	43	8.4	30	1.0～3.0	46
VSP-HC40-30K※-4		4	108.8				11.2			46
VSP-HC40-30K※-6		6	110.1				11.9			47
VSP-HC40-40K※-2		1.8	126.7		60.6	55	8.4	40	1.0～3.0	49
VSP-HC40-40K※-4		4	130.8				11.2			50
VSP-HC40-40K※-6		6	132.1				11.9			51
VSP-HC40-50K※-2		1.8	148.2		70.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	53
VSP-HC40-50K※-4		4	152.3				11.2			54
VSP-HC40-50K※-6		6	153.6				11.9			55
VSP-HC50-10K※-2	50	1.8	64.2	17	31.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	43
VSP-HC50-10K※-4		4	68.3				11.2			44
VSP-HC50-10K※-6		6	69.6				11.9			45
VSP-HC50-15K※-2		1.8	74.2		36.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	45
VSP-HC50-15K※-4		4	78.3				11.2			46
VSP-HC50-15K※-6		6	79.6				11.9			47
VSP-HC50-20K※-2		1.8	84.2		41.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	47
VSP-HC50-20K※-4		4	88.3				11.2			48
VSP-HC50-20K※-6		6	89.6				11.9			49
VSP-HC50-25K※-2		1.8	94.7		46.6	37	8.4	25	1.0～3.0	49
VSP-HC50-25K※-4		4	98.8				11.2			50
VSP-HC50-25K※-6		6	100.1				11.9			51
VSP-HC50-30K※-2		1.8	105.7		51.6	43	8.4	30	1.0～3.0	51
VSP-HC50-30K※-4		4	109.8				11.2			52
VSP-HC50-30K※-6		6	111.1				11.9			53
VSP-HC50-40K※-2		1.8	127.7		61.6	55	8.4	40	1.0～3.0	55
VSP-HC50-40K※-4		4	131.8				11.2			56
VSP-HC50-40K※-6		6	133.1				11.9			57
VSP-HC50-50K※-2		1.8	149.2		71.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	59
VSP-HC50-50K※-4		4	153.3				11.2			60
VSP-HC50-50K※-6		6	154.6				11.9			61

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC10-□K※-4T/6T

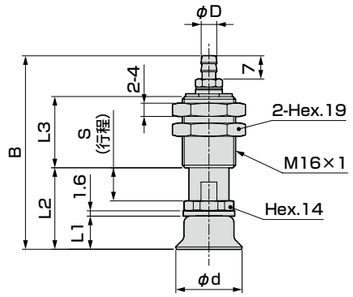


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10K※-4T	10	2.5	54.8	8	21	21.5	10	1.0～2.4	21
VSP-HC10-10K※-6T		4							
VSP-HC10-15K※-4T		2.5	64.8		26	26.5	15	1.0～2.7	23
VSP-HC10-15K※-6T		4							
VSP-HC10-20K※-4T		2.5	74.8		31	31.5	20	1.0～3.0	25
VSP-HC10-20K※-6T		4							
VSP-HC10-25K※-4T		2.5	85.3		36	37	25	1.0～3.0	28
VSP-HC10-25K※-6T		4							
VSP-HC10-30K※-4T		2.5	96.3		41	43	30	1.0～3.0	30
VSP-HC10-30K※-6T		4							
VSP-HC10-40K※-4T		2.5	118.3		51	55	40	1.0～3.0	34
VSP-HC10-40K※-6T		4							
VSP-HC10-50K※-4T		2.5	139.8		61	66.5	50	1.0～3.1	38
VSP-HC10-50K※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC20、30-□K※-4T/6T

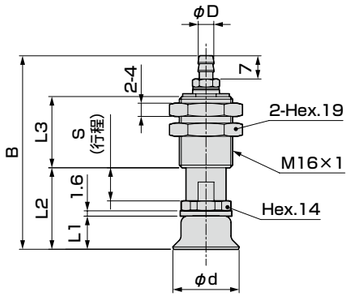


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10K※-4T	20	2.5	58.4	10	24.6	21.5	10	1.0～2.4	25
VSP-HC20-10K※-6T		4							
VSP-HC20-15K※-4T		2.5	68.4		29.6	26.5	15	1.0～2.7	27
VSP-HC20-15K※-6T		4							
VSP-HC20-20K※-4T		2.5	78.4		34.6	31.5	20	1.0～3.0	29
VSP-HC20-20K※-6T		4							
VSP-HC20-25K※-4T		2.5	88.9		39.6	37	25	1.0～3.0	31
VSP-HC20-25K※-6T		4							
VSP-HC20-30K※-4T		2.5	99.9		44.6	43	30	1.0～3.0	33
VSP-HC20-30K※-6T		4							
VSP-HC20-40K※-4T		2.5	121.9		54.6	55	40	1.0～3.0	38
VSP-HC20-40K※-6T		4							
VSP-HC20-50K※-4T		2.5	143.4		64.6	66.5	50	1.0～3.1	42
VSP-HC20-50K※-6T		4							
VSP-HC30-10K※-4T	30	2.5	60.4	12	26.6	21.5	10	1.0～2.4	28
VSP-HC30-10K※-6T		4							
VSP-HC30-15K※-4T		2.5	70.4		31.6	26.5	15	1.0～2.7	30
VSP-HC30-15K※-6T		4							
VSP-HC30-20K※-4T		2.5	80.4		36.6	31.5	20	1.0～3.0	32
VSP-HC30-20K※-6T		4							
VSP-HC30-25K※-4T		2.5	90.9		41.6	37	25	1.0～3.0	34
VSP-HC30-25K※-6T		4							
VSP-HC30-30K※-4T		2.5	101.9		46.6	43	30	1.0～3.0	36
VSP-HC30-30K※-6T		4							
VSP-HC30-40K※-4T		2.5	123.9		56.6	55	40	1.0～3.0	41
VSP-HC30-40K※-6T		4							
VSP-HC30-50K※-4T		2.5	145.4		66.6	66.5	50	1.0～3.1	45
VSP-HC30-50K※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC40、50-□K※-4T/6T

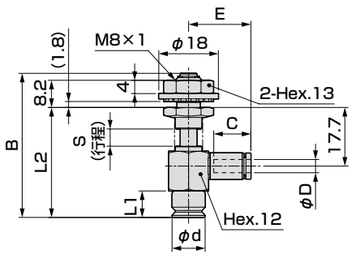


单位：mm

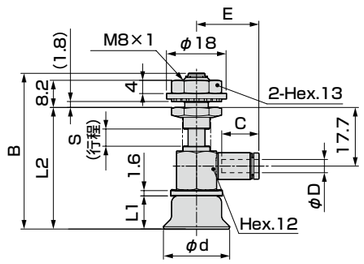
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC40-10K※-4T	40	2.5	64.4	16	30.6	21.5	10	1.0～2.4	35
VSP-HC40-10K※-6T		4							
VSP-HC40-15K※-4T		2.5	74.4		35.6	26.5	15	1.0～2.7	37
VSP-HC40-15K※-6T		4							
VSP-HC40-20K※-4T		2.5	84.4		40.6	31.5	20	1.0～3.0	39
VSP-HC40-20K※-6T		4							
VSP-HC40-25K※-4T		2.5	94.9		45.6	37	25	1.0～3.0	41
VSP-HC40-25K※-6T		4							
VSP-HC40-30K※-4T		2.5	105.9		50.6	43	30	1.0～3.0	43
VSP-HC40-30K※-6T		4							
VSP-HC40-40K※-4T		2.5	127.9		60.6	55	40	1.0～3.0	48
VSP-HC40-40K※-6T		4							
VSP-HC40-50K※-4T		2.5	149.4		70.6	66.5	50	1.0～3.1	52
VSP-HC40-50K※-6T		4							
VSP-HC50-10K※-4T	50	2.5	65.4	17	31.6	21.5	10	1.0～2.4	41
VSP-HC50-10K※-6T		4							
VSP-HC50-15K※-4T		2.5	75.4		36.6	26.5	15	1.0～2.7	43
VSP-HC50-15K※-6T		4							
VSP-HC50-20K※-4T		2.5	85.4		41.6	31.5	20	1.0～3.0	45
VSP-HC50-20K※-6T		4							
VSP-HC50-25K※-4T		2.5	95.9		46.6	37	25	1.0～3.0	47
VSP-HC50-25K※-6T		4							
VSP-HC50-30K※-4T		2.5	106.9		51.6	43	30	1.0～3.0	49
VSP-HC50-30K※-6T		4							
VSP-HC50-40K※-4T		2.5	128.9		61.6	55	40	1.0～3.0	54
VSP-HC50-40K※-6T		4							
VSP-HC50-50K※-4T		2.5	150.4		71.6	66.5	50	1.0～3.1	58
VSP-HC50-50K※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型)

●VSP-HD10K※-2/4/6



●VSP-HD20～50 K※-2/4/6

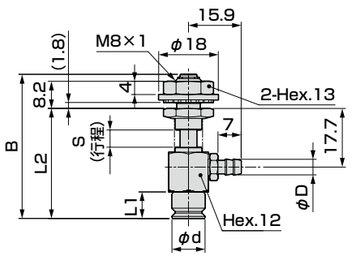


単位：mm

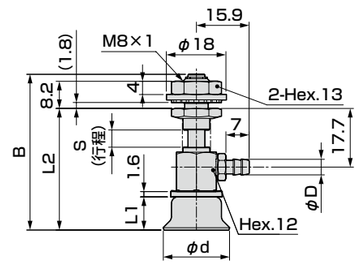
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10K※-2	10	1.8	43.5	8	33.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HD10K※-4		4				11.2	18.8			34
VSP-HD10K※-6		6				11.9	20.6			35
VSP-HD20K※-2	20	1.8	47	10	36.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HD20K※-4		4				11.2	18.8			37
VSP-HD20K※-6		6				11.9	20.6			38
VSP-HD30K※-2	30	1.8	49	12	38.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HD30K※-4		4				11.2	18.8			40
VSP-HD30K※-6		6				11.9	20.6			41
VSP-HD40K※-2	40	1.8	53	16	42.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	46
VSP-HD40K※-4		4				11.2	18.8			47
VSP-HD40K※-6		6				11.9	20.6			48
VSP-HD50K※-2	50	1.8	54	17	43.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	52
VSP-HD50K※-4		4				11.2	18.8			53
VSP-HD50K※-6		6				11.9	20.6			54

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型)

●VSP-HD10K※-4T/6T



●VSP-HD20～50K※-4T/6T

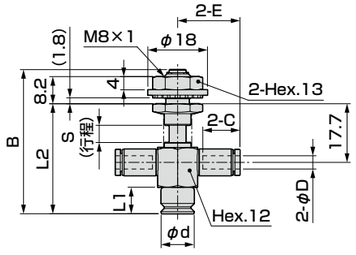


単位：mm

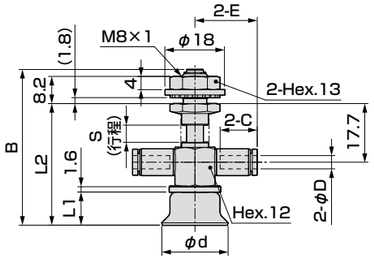
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10K※-4T	10	2.5	43.5	8	33.2	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD10K※-6T		4						
VSP-HD20K※-4T	20	2.5	47	10	36.7	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HD20K※-6T		4						
VSP-HD30K※-4T	30	2.5	49	12	38.7	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HD30K※-6T		4						
VSP-HD40K※-4T	40	2.5	53	16	42.7	5.2	1.6～2.9	46
VSP-HD40K※-6T		4						
VSP-HD50K※-4T	50	2.5	54	17	43.7	5.2	1.6～2.9	52
VSP-HD50K※-6T		4						

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型)

●VSP-HDW10K※-2/4/6



●VSP-HDW20～50 K※-2/4/6

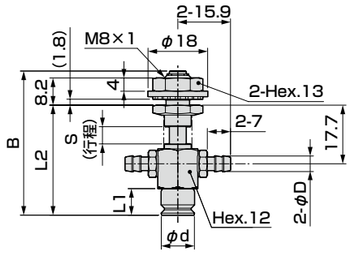


単位：mm

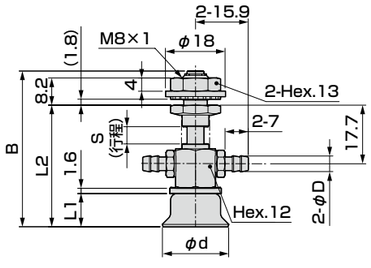
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10K※-2	10	1.8	43.5	8	33.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW10K※-4		4				11.2	18.8			35
VSP-HDW10K※-6		6				11.9	20.6			37
VSP-HDW20K※-2	20	1.8	47	10	36.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HDW20K※-4		4				11.2	18.8			40
VSP-HDW20K※-6		6				11.9	20.6			42
VSP-HDW30K※-2	30	1.8	49	12	38.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	41
VSP-HDW30K※-4		4				11.2	18.8			43
VSP-HDW30K※-6		6				11.9	20.6			45
VSP-HDW40K※-2	40	1.8	53	16	42.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	48
VSP-HDW40K※-4		4				11.2	18.8			50
VSP-HDW40K※-6		6				11.9	20.6			52
VSP-HDW50K※-2	50	1.8	54	17	43.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	54
VSP-HDW50K※-4		4				11.2	18.8			56
VSP-HDW50K※-6		6				11.9	20.6			58

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型)

●VSP-HDW10K※-4T/6T



●VSP-HDW20～50K※-4T/6T

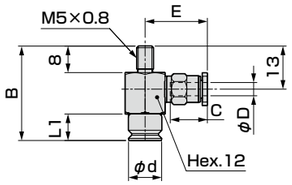


単位：mm

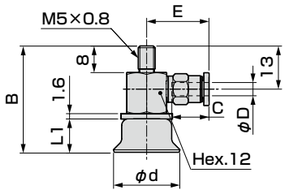
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10K※-4T	10	2.5	43.5	8	33.2	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW10K※-6T		4						
VSP-HDW20K※-4T	20	2.5	47	10	36.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW20K※-6T		4						
VSP-HDW30K※-4T	30	2.5	49	12	38.7	5.2	1.6～2.9	40
VSP-HDW30K※-6T		4						
VSP-HDW40K※-4T	40	2.5	53	16	42.7	5.2	1.6～2.9	47
VSP-HDW40K※-6T		4						
VSP-HDW50K※-4T	50	2.5	54	17	43.7	5.2	1.6～2.9	53
VSP-HDW50K※-6T		4						

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HE10K※-2/4/6



●VSP-HE20～50 K※-2/4/6

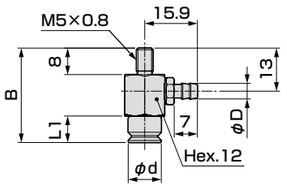


单位：mm

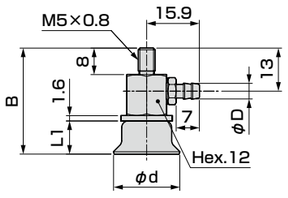
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE10K※-2	10	1.8	28.5	8	8.4	14.7	17
VSP-HE10K※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HE10K※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HE20K※-2	20	1.8	32	10	8.4	14.7	22
VSP-HE20K※-4		4			11.2	18.8	23
VSP-HE20K※-6		6			11.9	20.6	24
VSP-HE30K※-2	30	1.8	34	12	8.4	14.7	25
VSP-HE30K※-4		4			11.2	18.8	26
VSP-HE30K※-6		6			11.9	20.6	27
VSP-HE40K※-2	40	1.8	38	16	8.4	14.7	32
VSP-HE40K※-4		4			11.2	18.8	33
VSP-HE40K※-6		6			11.9	20.6	34
VSP-HE50K※-2	50	1.8	39	17	8.4	14.7	38
VSP-HE50K※-4		4			11.2	18.8	39
VSP-HE50K※-6		6			11.9	20.6	40

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE10K※-4T/6T



●VSP-HE20～50K※-4T/6T

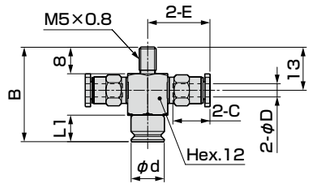


单位：mm

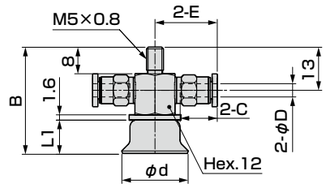
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	重量 (g)
VSP-HE10K※-4T	10	2.5	28.5	8	17
VSP-HE10K※-6T		4			
VSP-HE20K※-4T	20	2.5	32	10	21
VSP-HE20K※-6T		4			
VSP-HE30K※-4T	30	2.5	34	12	24
VSP-HE30K※-6T		4			
VSP-HE40K※-4T	40	2.5	38	16	31
VSP-HE40K※-6T		4			
VSP-HE50K※-4T	50	2.5	39	17	37
VSP-HE50K※-6T		4			

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　快插接头型)

●VSP-HEW10K※-2/4/6



●VSP-HEW20～50 K※-2/4/6

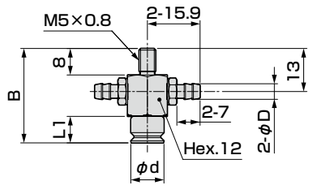


单位：mm

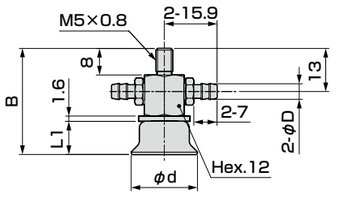
型　号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW10K※-2	10	1.8	28.5	8	8.4	14.7	19
VSP-HEW10K※-4		4			11.2	18.8	21
VSP-HEW10K※-6		6			11.9	20.6	23
VSP-HEW20K※-2	20	1.8	32	10	8.4	14.7	23
VSP-HEW20K※-4		4			11.2	18.8	25
VSP-HEW20K※-6		6			11.9	20.6	27
VSP-HEW30K※-2	30	1.8	34	12	8.4	14.7	26
VSP-HEW30K※-4		4			11.2	18.8	28
VSP-HEW30K※-6		6			11.9	20.6	30
VSP-HEW40K※-2	40	1.8	38	16	8.4	14.7	33
VSP-HEW40K※-4		4			11.2	18.8	35
VSP-HEW40K※-6		6			11.9	20.6	37
VSP-HEW50K※-2	50	1.8	39	17	8.4	14.7	39
VSP-HEW50K※-4		4			11.2	18.8	41
VSP-HEW50K※-6		6			11.9	20.6	43

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW10K※-4T/6T



●VSP-HEW20～50K※-4T/6T

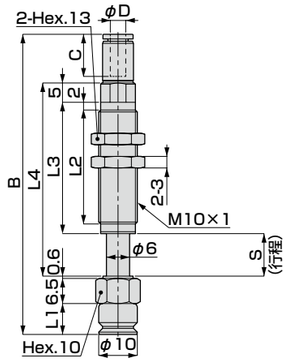


单位：mm

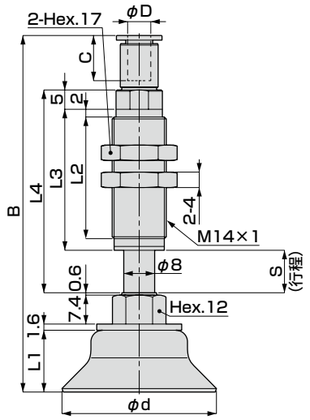
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW10K※-4T	10	2.5	28.5	8	18
VSP-HEW10K※-6T		4			
VSP-HEW20K※-4T	20	2.5	32	10	22
VSP-HEW20K※-6T		4			
VSP-HEW30K※-4T	30	2.5	34	12	25
VSP-HEW30K※-6T		4			
VSP-HEW40K※-4T	40	2.5	38	16	32
VSP-HEW40K※-6T		4			
VSP-HEW50K※-4T	50	2.5	39	17	38
VSP-HEW50K※-6T		4			

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC10-□K※-4



●VSP-LFC20~50-□K※-4/6



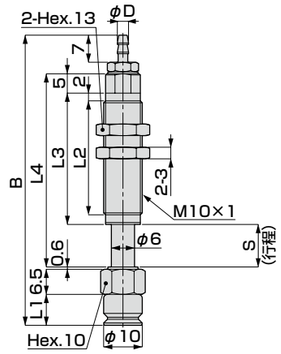
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2K※-4	10	4	62.1	8	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	28
VSP-LFC10-5K※-4			68.1		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	30
VSP-LFC10-10K※-4			78.1		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	32
VSP-LFC10-15K※-4			88.1		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	34
VSP-LFC10-20K※-4			98.1		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	36
VSP-LFC20-5K※-4	20	4	75.1	10	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	57
VSP-LFC20-5K※-6		6	76.4					11.9			58
VSP-LFC20-10K※-4		4	85.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	59
VSP-LFC20-10K※-6		6	86.4					11.9			60
VSP-LFC20-15K※-4		4	95.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	62
VSP-LFC20-15K※-6		6	96.4					11.9			63
VSP-LFC20-20K※-4		4	105.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	65
VSP-LFC20-20K※-6		6	106.4					11.9			66
VSP-LFC30-5K※-4	30	4	77.1	12	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	60
VSP-LFC30-5K※-6		6	78.4					11.9			61
VSP-LFC30-10K※-4		4	87.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	62
VSP-LFC30-10K※-6		6	88.4					11.9			63
VSP-LFC30-15K※-4		4	97.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	65
VSP-LFC30-15K※-6		6	98.4					11.9			66
VSP-LFC30-20K※-4		4	107.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	68
VSP-LFC30-20K※-6		6	108.4					11.9			69
VSP-LFC40-5K※-4	40	4	81.1	16	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	69
VSP-LFC40-5K※-6		6	82.4					11.9			70
VSP-LFC40-10K※-4		4	91.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	71
VSP-LFC40-10K※-6		6	92.4					11.9			72
VSP-LFC40-15K※-4		4	101.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	74
VSP-LFC40-15K※-6		6	102.4					11.9			75
VSP-LFC40-20K※-4		4	111.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	77
VSP-LFC40-20K※-6		6	112.4					11.9			78
VSP-LFC50-5K※-4	50	4	82.1	17	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	76
VSP-LFC50-5K※-6		6	83.4					11.9			77
VSP-LFC50-10K※-4		4	92.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	78
VSP-LFC50-10K※-6		6	93.4					11.9			79
VSP-LFC50-15K※-4		4	102.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	81
VSP-LFC50-15K※-6		6	103.4					11.9			82
VSP-LFC50-20K※-4		4	112.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	84
VSP-LFC50-20K※-6		6	113.4					11.9			85

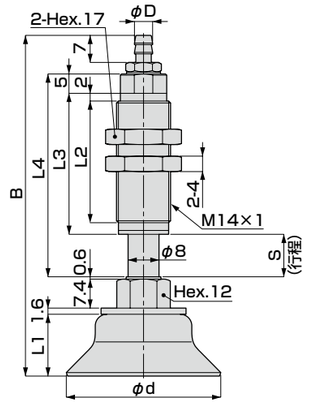
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC10-□K※-4T/6T



●VSP-LFC20~50-□K※-4T/6T



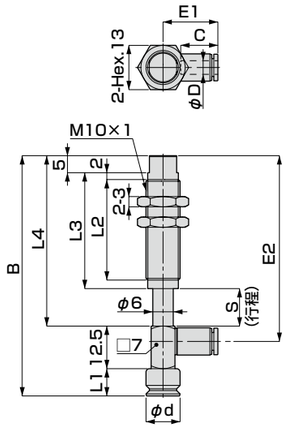
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2K※-4T	10	2.5	59.2	8	21.5	26	34	2	1.3~1.8	26
VSP-LFC10-2K※-6T		4								
VSP-LFC10-5K※-4T		2.5	65.2		24.5	29	40	5	1.3~2.4[0.33~0.6]	28
VSP-LFC10-5K※-6T		4								
VSP-LFC10-10K※-4T		2.5	75.2		29.5	34	50	10	1.3~3.3[0.33~0.83]	30
VSP-LFC10-10K※-6T		4								
VSP-LFC10-15K※-4T		2.5	85.2		34.5	39	60	15	1.3~4.2[0.33~1.05]	32
VSP-LFC10-15K※-6T		4								
VSP-LFC10-20K※-4T		2.5	95.2		39.5	44	70	20	1.3~5.1[0.33~1.28]	34
VSP-LFC10-20K※-6T		4								
VSP-LFC20-5K※-4T	20	2.5	72.2	10	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	52
VSP-LFC20-5K※-6T		4								
VSP-LFC20-10K※-4T		2.5	82.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	54
VSP-LFC20-10K※-6T		4								
VSP-LFC20-15K※-4T		2.5	92.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	57
VSP-LFC20-15K※-6T		4								
VSP-LFC20-20K※-4T		2.5	102.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	60
VSP-LFC20-20K※-6T		4								
VSP-LFC30-5K※-4T	30	2.5	74.2	12	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	55
VSP-LFC30-5K※-6T		4								
VSP-LFC30-10K※-4T		2.5	84.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	57
VSP-LFC30-10K※-6T		4								
VSP-LFC30-15K※-4T		2.5	94.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	60
VSP-LFC30-15K※-6T		4								
VSP-LFC30-20K※-4T		2.5	104.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	63
VSP-LFC30-20K※-6T		4								
VSP-LFC40-5K※-4T	40	2.5	78.2	16	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	64
VSP-LFC40-5K※-6T		4								
VSP-LFC40-10K※-4T		2.5	88.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	66
VSP-LFC40-10K※-6T		4								
VSP-LFC40-15K※-4T		2.5	98.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	69
VSP-LFC40-15K※-6T		4								
VSP-LFC40-20K※-4T		2.5	108.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	72
VSP-LFC40-20K※-6T		4								
VSP-LFC50-5K※-4T	50	2.5	79.2	17	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	71
VSP-LFC50-5K※-6T		4								
VSP-LFC50-10K※-4T		2.5	89.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	73
VSP-LFC50-10K※-6T		4								
VSP-LFC50-15K※-4T		2.5	99.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	76
VSP-LFC50-15K※-6T		4								
VSP-LFC50-20K※-4T		2.5	109.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	78
VSP-LFC50-20K※-6T		4								

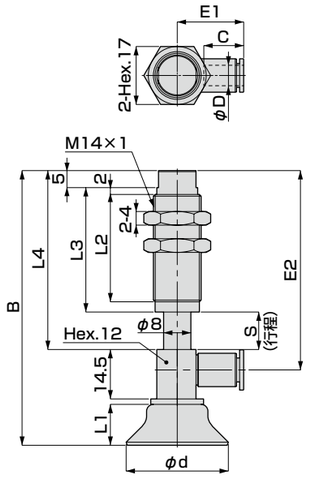
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD10-□K※-4



●VSP-LFD20～50-□K※-4/6

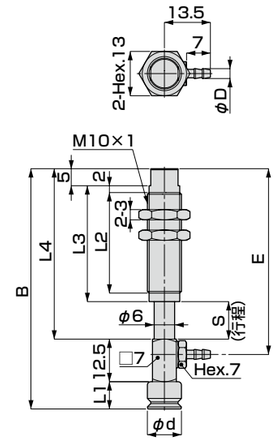


単位：mm

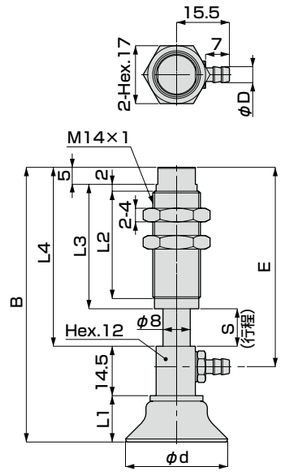
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5K※-4	10	4	60.5	8	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3～2.4	26
VSP-LFD10-10K※-4			70.5		29.5	34	50			54.5	10	1.3～3.3	28
VSP-LFD10-15K※-4			80.5		34.5	39	60			64.5	15	1.3～4.2	30
VSP-LFD10-20K※-4			90.5		39.5	44	70			74.5	20	1.3～5.1	32
VSP-LFD20-5K※-4	20	4	68.5	10	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	58
VSP-LFD20-5K※-6		6						11.9	19.7				59
VSP-LFD20-10K※-4		4	78.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	62
VSP-LFD20-10K※-6		6						11.9	19.7				63
VSP-LFD20-15K※-4		4	88.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	66
VSP-LFD20-15K※-6		6						11.9	19.7				67
VSP-LFD20-20K※-4		4	98.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	70
VSP-LFD20-20K※-6		6						11.9	19.7				71
VSP-LFD30-5K※-4	30	4	70.5	12	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	61
VSP-LFD30-5K※-6		6						11.9	19.7				62
VSP-LFD30-10K※-4		4	80.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	65
VSP-LFD30-10K※-6		6						11.9	19.7				66
VSP-LFD30-15K※-4		4	90.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	69
VSP-LFD30-15K※-6		6						11.9	19.7				70
VSP-LFD30-20K※-4		4	100.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	73
VSP-LFD30-20K※-6		6						11.9	19.7				74
VSP-LFD40-5K※-4	40	4	74.5	16	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	70
VSP-LFD40-5K※-6		6						11.9	19.7				71
VSP-LFD40-10K※-4		4	84.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	74
VSP-LFD40-10K※-6		6						11.9	19.7				75
VSP-LFD40-15K※-4		4	94.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	78
VSP-LFD40-15K※-6		6						11.9	19.7				79
VSP-LFD40-20K※-4		4	104.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	82
VSP-LFD40-20K※-6		6						11.9	19.7				83
VSP-LFD50-5K※-4	50	4	75.5	17	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	77
VSP-LFD50-5K※-6		6						11.9	19.7				78
VSP-LFD50-10K※-4		4	85.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	81
VSP-LFD50-10K※-6		6						11.9	19.7				82
VSP-LFD50-15K※-4		4	95.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	85
VSP-LFD50-15K※-6		6						11.9	19.7				86
VSP-LFD50-20K※-4		4	105.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	89
VSP-LFD50-20K※-6		6						11.9	19.7				90

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD10-□K※-4T/6T



●VSP-LFD20～50-□K※-4T/6T

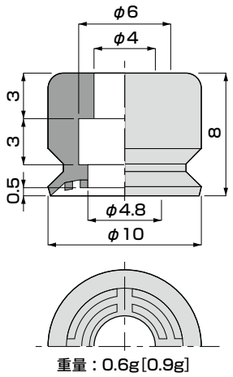


単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5K※-4T	10	2.5	60.5	8	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	25
VSP-LFD10-5K※-6T		4									
VSP-LFD10-10K※-4T		2.5	70.5		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	27
VSP-LFD10-10K※-6T		4									
VSP-LFD10-15K※-4T		2.5	80.5		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	29
VSP-LFD10-15K※-6T		4									
VSP-LFD10-20K※-4T		2.5	90.5		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	31
VSP-LFD10-20K※-6T		4									
VSP-LFD20-5K※-4T	20	2.5	68.5	10	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	54
VSP-LFD20-5K※-6T		4									
VSP-LFD20-10K※-4T		2.5	78.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	57
VSP-LFD20-10K※-6T		4									
VSP-LFD20-15K※-4T		2.5	88.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	61
VSP-LFD20-15K※-6T		4									
VSP-LFD20-20K※-4T		2.5	98.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	65
VSP-LFD20-20K※-6T		4									
VSP-LFD30-5K※-4T	30	2.5	70.5	12	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	57
VSP-LFD30-5K※-6T		4									
VSP-LFD30-10K※-4T		2.5	80.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	60
VSP-LFD30-10K※-6T		4									
VSP-LFD30-15K※-4T		2.5	90.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	64
VSP-LFD30-15K※-6T		4									
VSP-LFD30-20K※-4T		2.5	100.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	68
VSP-LFD30-20K※-6T		4									
VSP-LFD40-5K※-4T	40	2.5	74.5	16	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	66
VSP-LFD40-5K※-6T		4									
VSP-LFD40-10K※-4T		2.5	84.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	69
VSP-LFD40-10K※-6T		4									
VSP-LFD40-15K※-4T		2.5	94.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	73
VSP-LFD40-15K※-6T		4									
VSP-LFD40-20K※-4T		2.5	104.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	77
VSP-LFD40-20K※-6T		4									
VSP-LFD50-5K※-4T	50	2.5	75.5	17	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	73
VSP-LFD50-5K※-6T		4									
VSP-LFD50-10K※-4T		2.5	85.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	76
VSP-LFD50-10K※-6T		4									
VSP-LFD50-15K※-4T		2.5	95.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	80
VSP-LFD50-15K※-6T		4									
VSP-LFD50-20K※-4T		2.5	105.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	84
VSP-LFD50-20K※-6T		4									

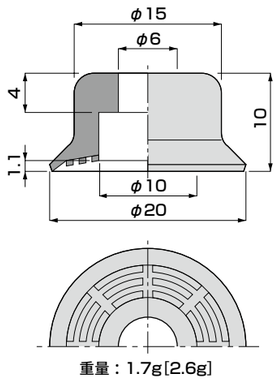
仅吸盘橡胶外形尺寸图

●VSPG-10K※



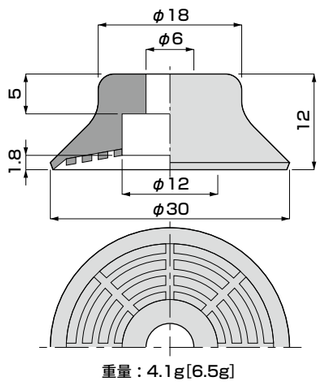
重量：0.6g[0.9g]

●VSPG-20K※



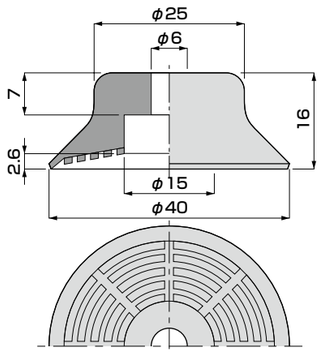
重量：1.7g[2.6g]

●VSPG-30K※



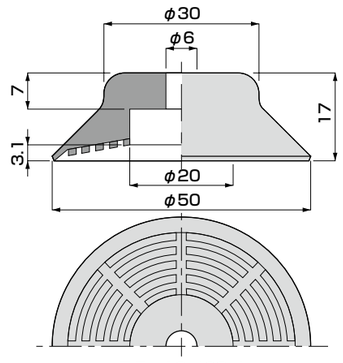
重量：4.1g[6.5g]

●VSPG-40K※



重量：10g[16g]

●VSPG-50K※

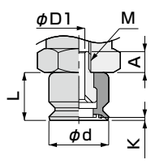


重量：16g[23g]

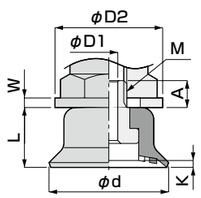
重量：仅氟橡胶时，为[ ]内的数值。

吸盘和支架的连接部详图

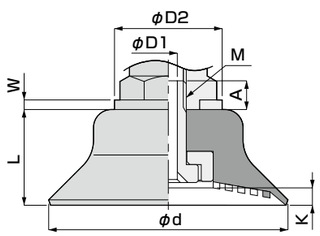
●VSPG-10K※A



●VSPG-20、30K※A



●VSPG-40、50K※A



单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	L	吸盘裙边内部高度 K	固定螺钉 M	A	φD1	φD2	W
VSPG-10K※A	10	8	0.5	M4×0.7	3.5	2	–	–
VSPG-20K※A	20	10	1.1	M6×1	4.5	3	18	1.6
VSPG-30K※A	30	12	1.8	M6×1	5.5	3	18	1.6
VSPG-40K※A	40	16	2.6	M6×1	5.3	3	22	1.6
VSPG-50K※A	50	17	3.1	M6×1	5.3	3	22	1.6

MEMO



吸盘　薄物用型

VSP-※P※ Series

吸盘裙边较薄,且无加强筋的结构,旨在注重与工件的贴合性。

RoHS

适用于复印纸或塑料薄膜等薄型工件。
吸盘裙边部柔软,使工件不易起皱折,也可减少重复吸附(1次吸取2张)

支架种类丰富

形状 17种

●标准 .....6种　●轻量 2种
●小型 .....5种　●薄型 2种
●低发尘.....2种

配管连接 6种

●快插接头(φ1.8~φ6) 3种
●倒钩接头(φ4、φ6) 2种
●螺纹旋入(M5) 1种

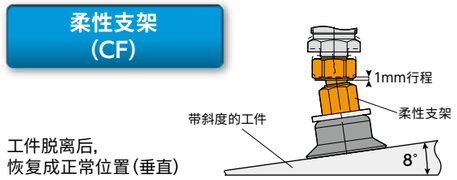
行程 10种

2mm~50mm
(根据吸盘尺寸、吸盘座型号而定)

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

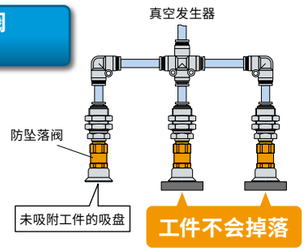
适用于追随带斜度工件面的头部摆动(柔性支架)的组装选择项

柔性支架 (CF)



即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项,从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)



备有实施特殊处理减少吸痕的吸盘表面处理(选择项)

	-DL	-ER	-FG
	防黏连	吸痕减轻	氟涂层
表面处理			
对应材质	硅橡胶 氟橡胶 导电性硅橡胶	丁腈橡胶 导电性NBR	硅橡胶 导电性硅橡胶 超软硅橡胶
特点	采用滑动性优良的特殊涂层。 有效防止与轻量工件、薄型工件的黏连。	通过环保化学液体改变丁腈橡胶表面性质,从而减轻吸痕。	通过镀氟改变表面性质,防止与工件发生黏连。 提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。

吸盘形状

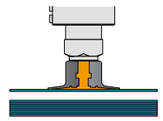






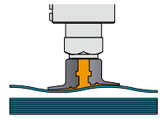
减少1次吸取2张

裙边面无加强筋,吸附时吸盘与工件完全贴合。此时有效吸附面积变小,导致第二片难以被真空吸盘抬起。



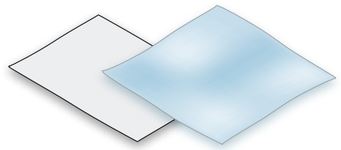
适用于薄型工件

无加强筋设计,可紧密贴合工件,防止变形。
此外,薄型裙边能良好地贴合工件的波形起伏。



推荐工件

片材及聚氯乙烯等薄型工件



吸盘直径

4种 8 10 15 20

吸盘材质

6种 丁腈橡胶 硅橡胶 聚氨酯 氟橡胶 导电性NBR(低电阻型) 氟硅橡胶

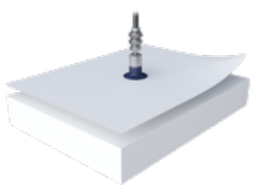
*硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

薄型工件

减轻薄膜等薄型工件或纸张、图画纸等透气性工件的1次吸取2张。





纸张、图画纸等透气性工件

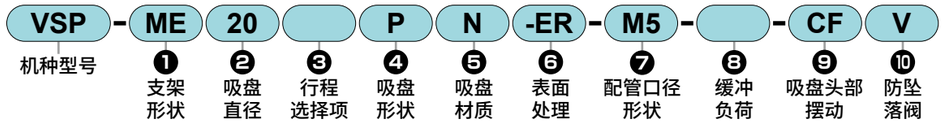


薄膜等薄型工件

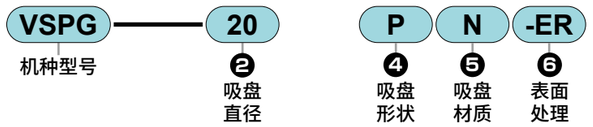
型号表示方法

●薄物用型

吸盘



仅吸盘橡胶



❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
	标准	直连型	E	
	小型		ME	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
		两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

符号	内容
8	φ8
10	φ10
15	φ15
20	φ20

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	LFC	LFD	符号
指定行程或无缓冲	●	●			无符号 注1、注2
行程2mm			●		-2
行程5mm			●	●	-5
行程10mm	●	●	●	●	-10
行程15mm	●	●	●	●	-15
行程20mm	●	●	●	●	-20
行程30mm	●	●			-30
行程40mm	●	●			-40
行程50mm	●	●			-50

注1：❶支架形状C、D、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。

❹ 吸盘形状

符号	内容	
P	薄物用型	

❺ 吸盘材质

符号	内容
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
FS	氟硅橡胶
NE	导电性NBR（低电阻型）

❻ 表面处理

内容	对应吸盘材质 N	S	F	NE	对应吸盘直径 薄物用型(P)	符号
无表面处理	全吸盘材质、所有吸盘直径					无符号
防黏连特殊涂层		●	●		所有尺寸	-DL
吸痕减轻表面改良	●			●	所有尺寸	-ER
氟涂层		●			所有尺寸	-FG

型号表示方法

二次电池对应规格（样本编号：CC-1226CS）

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP - ····· - P4※

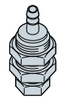
※详情请咨询本公司。

食品制造工序对应规格（样本编号：CC-1271CS）

●使用可在食品制造工序中使用的食品级润滑油、符合日本食品卫生法的树脂、橡胶

VSP - ····· - FP※

❼ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	ME	LFC	LFD	HD	HDW	HE	HEW	符号	
(❶：E、F时)																无符号	
φ1.8快插接头		●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	2	
φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	4	
φ6快插接头	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	6	
φ4快插接头、无弹簧罩			●	●												4C	
φ6快插接头、无弹簧罩			●	●												6C	
φ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	4T	
φ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	6T	
φ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●												4TC	
φ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●												6TC	
M5X0.8									●							M5	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❼可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，❼仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：❶为❸无符号时，仅可选择❼2、4、4T、6T。

❽ 缓冲负荷

注1 注2

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷（标准负荷的1/4）

注1：❶支架形状LFC以外，❽均为无符号。
注2：❸行程选择项-2时，❽为无符号。

❾ 吸盘头部摆动

注1

符号	内容		
无符号	无		
CF	带柔性支架（角度8°）		柔性支架

注1：❶支架形状为E、ME时，❾可选择CF。
注2：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❿ 防坠落阀

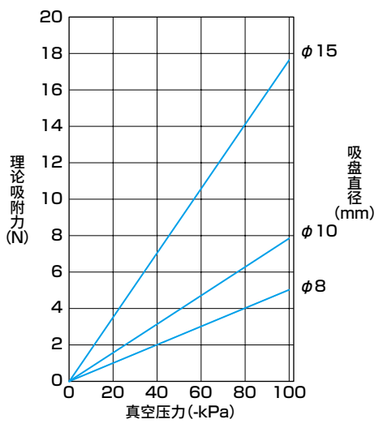
注1

符号	内容		
无符号	无		
V	带防坠落阀		防坠落阀

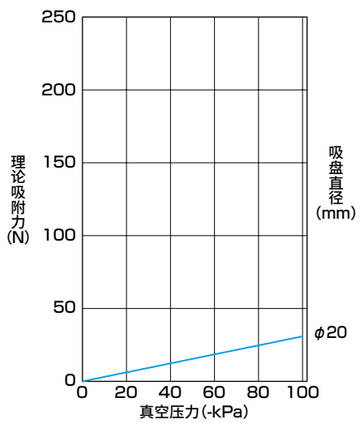
注1：❶支架形状为E、ME时，❿可选择V。
注2：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

理论吸附力

●吸盘直径：φ8mm～φ15mm



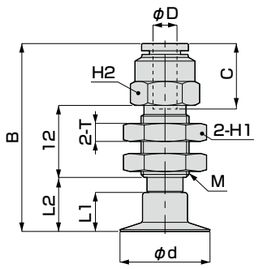
●吸盘直径：φ20mm



关于薄物用型吸盘的吸附力，由于吸盘特性，受真空度、吸盘材质、吸附对象等因素影响，可能无法确保计算(理论吸附力×安全系数)所得吸附力。
选型时，请以《吸盘的选型方法》(第412页)中求得的吸附力为参考，并在实际设备上确认吸附能力是否存在问题。

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型)

●VSP-A8～20P※-4/6

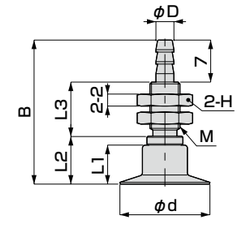


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A8P※-4	8	4	M8×0.75	30.6	5.5	8	11.2	10	8	2	10.2
VSP-A8P※-6		6	M10×1	31.3			11.9	12	10	3	13.8
VSP-A10P※-4	10	4	M8×0.75	30.9	5.8	8.3	11.2	10	8	2	10.3
VSP-A10P※-6		6	M10×1	31.6			11.9	12	10	3	13.9
VSP-A15P※-4	15	4	M8×0.75	31.6	6.5	9	11.2	10	8	2	10.4
VSP-A15P※-6		6	M10×1	32.3			11.9	12	10	3	14
VSP-A20P※-4	20	4	M8×0.75	32.4	7.3	9.8	11.2	10	8	2	10.5
VSP-A20P※-6		6	M10×1	33.1			11.9	12	10	3	14.1

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型)

●VSP-A8～20P※-4T/6T

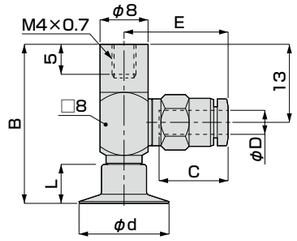


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	六角对边 H	重量 (g)
VSP-A8P※-4T	8	2.5	M5×0.5	23	5.5	7	9	8	3.2
VSP-A8P※-6T		4	M8×0.75	24.5			10.5	10	14
VSP-A10P※-4T	10	2.5	M5×0.5	23.3	5.8	7.3	9	8	3.2
VSP-A10P※-6T		4	M8×0.75	24.8			10.5	10	14
VSP-A15P※-4T	15	2.5	M5×0.5	24	6.5	8	9	8	3.3
VSP-A15P※-6T		4	M8×0.75	25.5			10.5	10	14
VSP-A20P※-4T	20	2.5	M5×0.5	24.8	7.3	8.8	9	8	3.4
VSP-A20P※-6T		4	M8×0.75	26.3			10.5	10	14

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

●VSP-B8～20P※-2/4/6

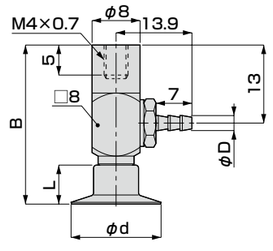


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-B8P※-2	8	1.8	25.5	5.5	8.4	12.7	12
VSP-B8P※-4		4			11.2	16.8	13
VSP-B8P※-6		6			11.9	18.6	14
VSP-B10P※-2	10	1.8	25.8	5.8	8.4	12.7	12
VSP-B10P※-4		4			11.2	16.8	13
VSP-B10P※-6		6			11.9	18.6	14
VSP-B15P※-2	15	1.8	26.5	6.5	8.4	12.7	12
VSP-B15P※-4		4			11.2	16.8	13
VSP-B15P※-6		6			11.9	18.6	14
VSP-B20P※-2	20	1.8	27.3	7.3	8.4	12.7	12
VSP-B20P※-4		4			11.2	16.8	13
VSP-B20P※-6		6			11.9	18.6	14

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型)

●VSP-B8～20P※-4T/6T

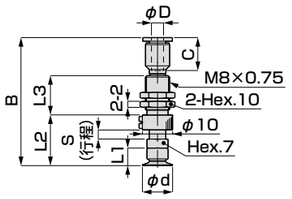


单位：mm

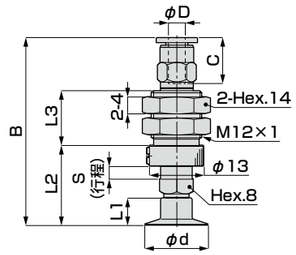
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-B8P※-4T	8	2.5	25.5	5.5	10
VSP-B8P※-6T		4			
VSP-B10P※-4T	10	2.5	25.8	5.8	10
VSP-B10P※-6T		4			
VSP-B15P※-4T	15	2.5	26.5	6.5	10
VSP-B15P※-6T		4			
VSP-B20P※-4T	20	2.5	27.3	7.3	10
VSP-B20P※-6T		4			

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C8～20P※-2/4/6



●VSP-C8～20-□P※-2/4/6

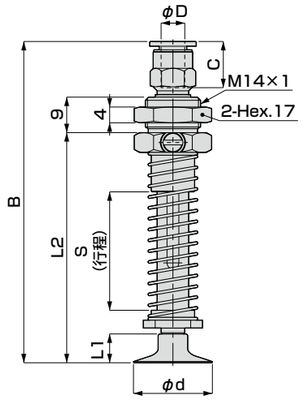


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C8P※-2	8	1.8	39.2	5.5	16.5	13	8.4	3	0.9～1.9	8
VSP-C8P※-4		4	42.5				11.2			9
VSP-C8-10P※-2		1.8	51.4		25	17.5	8.4	10	0.8～2.7	21
VSP-C8-10P※-4		4	55.5				11.2			22
VSP-C8-10P※-6		6	57.3				11.9			23
VSP-C8-15P※-2		1.8	62.4		30	23.5	8.4	15	0.7～3.0	25
VSP-C8-15P※-4		4	66.5				11.2			26
VSP-C8-15P※-6		6	68.3				11.9			27
VSP-C8-20P※-2		1.8	72.4		35	28.5	8.4	20	0.9～3.4	27
VSP-C8-20P※-4		4	76.5				11.2			28
VSP-C8-20P※-6		6	78.3				11.9			29
VSP-C10P※-2	10	1.8	39.5	5.8	16.8	13	8.4	3	0.9～1.9	8
VSP-C10P※-4		4	42.8				11.2			9
VSP-C10-10P※-2		1.8	51.7		25.3	17.5	8.4	10	0.8～2.7	21
VSP-C10-10P※-4		4	55.8				11.2			22
VSP-C10-10P※-6		6	57.6				11.9			23
VSP-C10-15P※-2		1.8	62.7		30.3	23.5	8.4	15	0.7～3.0	25
VSP-C10-15P※-4		4	66.8				11.2			26
VSP-C10-15P※-6		6	68.6				11.9			27
VSP-C10-20P※-2		1.8	72.7		35.3	28.5	8.4	20	0.9～3.4	27
VSP-C10-20P※-4		4	76.8				11.2			28
VSP-C10-20P※-6		6	78.6				11.9			29
VSP-C15P※-2	15	1.8	40.2	6.5	17.5	13	8.4	3	0.9～1.9	8
VSP-C15P※-4		4	43.5				11.2			9
VSP-C15-10P※-2		1.8	52.4		26	17.5	8.4	10	0.8～2.7	21
VSP-C15-10P※-4		4	56.5				11.2			22
VSP-C15-10P※-6		6	58.3				11.9			23
VSP-C15-15P※-2		1.8	63.4		31	23.5	8.4	15	0.7～3.0	25
VSP-C15-15P※-4		4	67.5				11.2			26
VSP-C15-15P※-6		6	69.3				11.9			27
VSP-C15-20P※-2		1.8	73.4		36	28.5	8.4	20	0.9～3.4	27
VSP-C15-20P※-4		4	77.5				11.2			28
VSP-C15-20P※-6		6	79.3				11.9			29
VSP-C20P※-2	20	1.8	41	7.3	18.3	13	8.4	3	0.9～1.9	8
VSP-C20P※-4		4	44.3				11.2			9
VSP-C20-10P※-2		1.8	53.2		26.8	17.5	8.4	10	0.8～2.7	21
VSP-C20-10P※-4		4	57.3				11.2			22
VSP-C20-10P※-6		6	59.1				11.9			23
VSP-C20-15P※-2		1.8	64.2		31.8	23.5	8.4	15	0.7～3.0	25
VSP-C20-15P※-4		4	68.3				11.2			26
VSP-C20-15P※-6		6	70.1				11.9			27
VSP-C20-20P※-2		1.8	74.2		36.8	28.5	8.4	20	0.9～3.4	27
VSP-C20-20P※-4		4	78.3				11.2			28
VSP-C20-20P※-6		6	80.1				11.9			29

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C8～20-□P※-4C/6C

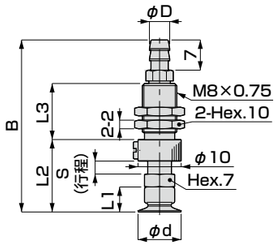


单位：mm

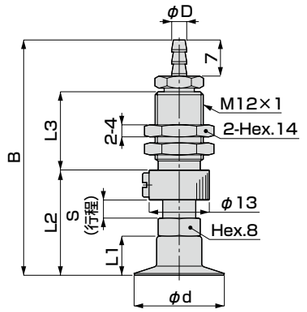
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C8-20P※-4C	8	4	65.5	5.5	43.5	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C8-20P※-6C		6	66.8			11.9			44
VSP-C8-30P※-4C		4	78.5		56.5	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C8-30P※-6C		6	79.8			11.9			49
VSP-C8-40P※-4C		4	91.5		69.5	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C8-40P※-6C		6	92.8			11.9			55
VSP-C8-50P※-4C		4	104.5		82.5	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C8-50P※-6C		6	105.8			11.9			60
VSP-C10-20P※-4C	10	4	65.8	5.8	43.8	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C10-20P※-6C		6	67.1			11.9			44
VSP-C10-30P※-4C		4	78.8		56.8	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C10-30P※-6C		6	80.1			11.9			49
VSP-C10-40P※-4C		4	91.8		69.8	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C10-40P※-6C		6	93.1			11.9			55
VSP-C10-50P※-4C		4	104.8		82.8	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C10-50P※-6C		6	106.1			11.9			60
VSP-C15-20P※-4C	15	4	66.5	6.5	44.5	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C15-20P※-6C		6	67.8			11.9			44
VSP-C15-30P※-4C		4	79.5		57.5	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C15-30P※-6C		6	80.8			11.9			49
VSP-C15-40P※-4C		4	92.5		70.5	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C15-40P※-6C		6	93.8			11.9			55
VSP-C15-50P※-4C		4	105.5		83.5	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C15-50P※-6C		6	106.8			11.9			60
VSP-C20-20P※-4C	20	4	67.3	7.3	45.3	11.2	20	1.5～4.9	43
VSP-C20-20P※-6C		6	68.6			11.9			44
VSP-C20-30P※-4C		4	80.3		58.3	11.2	30	1.1～4.8	48
VSP-C20-30P※-6C		6	81.6			11.9			49
VSP-C20-40P※-4C		4	93.3		71.3	11.2	40	1.0～4.5	54
VSP-C20-40P※-6C		6	94.6			11.9			55
VSP-C20-50P※-4C		4	106.3		84.3	11.2	50	0.9～4.5	59
VSP-C20-50P※-6C		6	107.6			11.9			60

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C8～20P※-4T/6T



●VSP-C8～20-□P※-4T/6T

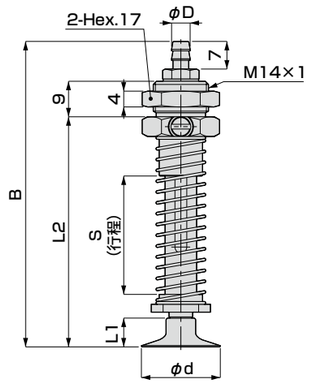


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C8P※-4T	8	2.5	39.1	5.5	16.5	13	3	0.9～1.9	8
VSP-C8P※-6T		4							
VSP-C8-10P※-4T		2.5	52.6		25	17.5	10	0.8～2.7	21
VSP-C8-10P※-6T		4							
VSP-C8-15P※-4T		2.5	63.6		30	23.5	15	0.7～3.0	25
VSP-C8-15P※-6T		4							
VSP-C8-20P※-4T		2.5	73.6		35	28.5	20	0.9～3.4	27
VSP-C8-20P※-6T		4							
VSP-C10P※-4T	10	2.5	39.4	5.8	16.8	13	3	0.9～1.9	8
VSP-C10P※-6T		4							
VSP-C10-10P※-4T		2.5	52.9		25.3	17.5	10	0.8～2.7	21
VSP-C10-10P※-6T		4							
VSP-C10-15P※-4T		2.5	63.9		30.3	23.5	15	0.7～3.0	25
VSP-C10-15P※-6T		4							
VSP-C10-20P※-4T		2.5	73.9		35.3	28.5	20	0.9～3.4	27
VSP-C10-20P※-6T		4							
VSP-C15P※-4T	15	2.5	40.1	6.5	17.5	13	3	0.9～1.9	8
VSP-C15P※-6T		4							
VSP-C15-10P※-4T		2.5	53.6		26	17.5	10	0.8～2.7	21
VSP-C15-10P※-6T		4							
VSP-C15-15P※-4T		2.5	64.6		31	23.5	15	0.7～3.0	25
VSP-C15-15P※-6T		4							
VSP-C15-20P※-4T		2.5	74.6		36	28.5	20	0.9～3.4	27
VSP-C15-20P※-6T		4							
VSP-C20P※-4T	20	2.5	40.9	7.3	18.3	13	3	0.9～1.9	8
VSP-C20P※-6T		4							
VSP-C20-10P※-4T		2.5	54.4		26.8	17.5	10	0.8～2.7	21
VSP-C20-10P※-6T		4							
VSP-C20-15P※-4T		2.5	65.4		31.8	23.5	15	0.7～3.0	25
VSP-C20-15P※-6T		4							
VSP-C20-20P※-4T		2.5	75.4		36.8	28.5	20	0.9～3.4	27
VSP-C20-20P※-6T		4							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C8～20-□P※-4TC/6TC

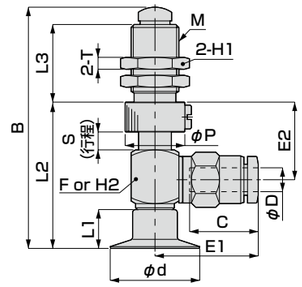


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C8-20P※-4TC	8	2.5	62.6	5.5	43.5	20	1.5～4.9	42
VSP-C8-20P※-6TC		4						
VSP-C8-30P※-4TC		2.5	75.6		56.5	30	1.1～4.8	47
VSP-C8-30P※-6TC		4						
VSP-C8-40P※-4TC		2.5	88.6		69.5	40	1.0～4.5	52
VSP-C8-40P※-6TC		4						
VSP-C8-50P※-4TC		2.5	101.6		82.5	50	0.9～4.5	58
VSP-C8-50P※-6TC		4						
VSP-C10-20P※-4TC	10	2.5	62.9	5.8	43.8	20	1.5～4.9	42
VSP-C10-20P※-6TC		4						
VSP-C10-30P※-4TC		2.5	75.9		56.8	30	1.1～4.8	47
VSP-C10-30P※-6TC		4						
VSP-C10-40P※-4TC		2.5	88.9		69.8	40	1.0～4.5	52
VSP-C10-40P※-6TC		4						
VSP-C10-50P※-4TC		2.5	101.9		82.8	50	0.9～4.5	58
VSP-C10-50P※-6TC		4						
VSP-C15-20P※-4TC	15	2.5	63.6	6.5	44.5	20	1.5～4.9	42
VSP-C15-20P※-6TC		4						
VSP-C15-30P※-4TC		2.5	76.6		57.5	30	1.1～4.8	47
VSP-C15-30P※-6TC		4						
VSP-C15-40P※-4TC		2.5	89.6		70.5	40	1.0～4.5	52
VSP-C15-40P※-6TC		4						
VSP-C15-50P※-4TC		2.5	102.6		83.5	50	0.9～4.5	58
VSP-C15-50P※-6TC		4						
VSP-C20-20P※-4TC	20	2.5	64.4	7.3	45.3	20	1.5～4.9	42
VSP-C20-20P※-6TC		4						
VSP-C20-30P※-4TC		2.5	77.4		58.3	30	1.1～4.8	47
VSP-C20-30P※-6TC		4						
VSP-C20-40P※-4TC		2.5	90.4		71.3	40	1.0～4.5	52
VSP-C20-40P※-6TC		4						
VSP-C20-50P※-4TC		2.5	103.4		84.3	50	0.9～4.5	58
VSP-C20-50P※-6TC		4						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D8～20P※-2/4/6
●VSP-D8～20-□P※-2/4/6

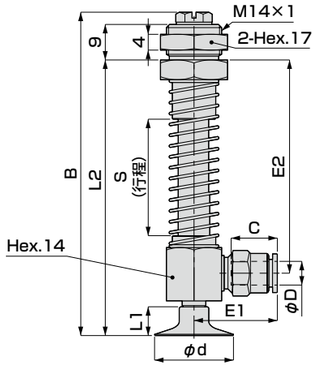


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺钉 M	B	L1	L2	L3	φP	气管末端 C	E1	E2	六角对边 H1	六角对边 H2	F	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D8P※-2	8	1.8	M8×0.75	39.5	5.5	23.5	13	10	8.4	12.7	13	10	–	□8	2	3	0.9～1.9	13
VSP-D8P※-4		4							11.2	16.8								14
VSP-D8P※-6		6							11.9	18.6								15
VSP-D8-10P※-2		1.8	M12×1	54.6		34	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	–	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D8-10P※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D8-10P※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D8-15P※-2		1.8		65.6		39	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D8-15P※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D8-15P※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D8-20P※-2		1.8		75.6		44	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D8-20P※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D8-20P※-6		6							11.9	20.1								42
VSP-D10P※-2	10	1.8	M8×0.75	39.8	5.8	23.8	13	10	8.4	12.7	13	10	–	□8	2	3	0.9～1.9	13
VSP-D10P※-4		4							11.2	16.8								14
VSP-D10P※-6		6							11.9	18.6								15
VSP-D10-10P※-2		1.8	M12×1	54.9		34.3	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	–	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D10-10P※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D10-10P※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D10-15P※-2		1.8		65.9		39.3	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D10-15P※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D10-15P※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D10-20P※-2		1.8		75.9		44.3	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D10-20P※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D10-20P※-6		6							11.9	20.1								42
VSP-D15P※-2	15	1.8	M8×0.75	40.5	6.5	24.5	13	10	8.4	12.7	13	10	–	□8	2	3	0.9～1.9	13
VSP-D15P※-4		4							11.2	16.8								14
VSP-D15P※-6		6							11.9	18.6								15
VSP-D15-10P※-2		1.8	M12×1	55.6		35	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	–	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D15-10P※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D15-10P※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D15-15P※-2		1.8		66.6		40	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D15-15P※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D15-15P※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D15-20P※-2		1.8		76.6		45	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D15-20P※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D15-20P※-6		6							11.9	20.1								42
VSP-D20P※-2	20	1.8	M8×0.75	41.3	7.3	25.3	13	10	8.4	12.7	13	10	–	□8	2	3	0.9～1.9	13
VSP-D20P※-4		4							11.2	16.8								14
VSP-D20P※-6		6							11.9	18.6								15
VSP-D20-10P※-2		1.8	M12×1	56.4		35.8	17.5	13	8.4	14.7	21	14	12	–	4	10	0.6～1.7	33
VSP-D20-10P※-4		4							11.2	18.8								34
VSP-D20-10P※-6		6							11.9	20.1								35
VSP-D20-15P※-2		1.8		67.4		40.8	23.5		8.4	14.7	26					15	0.4～1.7	37
VSP-D20-15P※-4		4							11.2	18.8								38
VSP-D20-15P※-6		6							11.9	20.1								39
VSP-D20-20P※-2		1.8		77.4		45.8	28.5		8.4	14.7	31					20	0.3～1.8	40
VSP-D20-20P※-4		4							11.2	18.8								41
VSP-D20-20P※-6		6							11.9	20.1								42

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D8～20-□P※-4C/6C

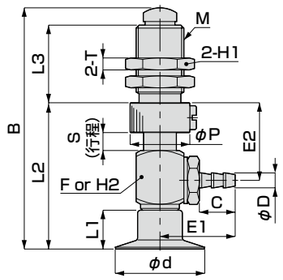


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D8-20P※-4C	8	4	65.6	5.5	53.5	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	62
VSP-D8-20P※-6C		6				11.9	21.1				63
VSP-D8-30P※-4C		4	78.6		66.5	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	68
VSP-D8-30P※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D8-40P※-4C		4	91.6		79.5	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	75
VSP-D8-40P※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D8-50P※-4C		4	104.6		92.5	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	82
VSP-D8-50P※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D10-20P※-4C	10	4	65.9	5.8	53.8	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	62
VSP-D10-20P※-6C		6				11.9	21.1				63
VSP-D10-30P※-4C		4	78.9		66.8	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	68
VSP-D10-30P※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D10-40P※-4C		4	91.9		79.8	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	75
VSP-D10-40P※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D10-50P※-4C		4	104.9		92.8	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	82
VSP-D10-50P※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D15-20P※-4C	15	4	66.6	6.5	54.5	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	62
VSP-D15-20P※-6C		6				11.9	21.1				63
VSP-D15-30P※-4C		4	79.6		67.5	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	68
VSP-D15-30P※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D15-40P※-4C		4	92.6		80.5	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	75
VSP-D15-40P※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D15-50P※-4C		4	105.6		93.5	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	82
VSP-D15-50P※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D20-20P※-4C	20	4	67.4	7.3	55.3	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	62
VSP-D20-20P※-6C		6				11.9	21.1				63
VSP-D20-30P※-4C		4	80.4		68.3	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	68
VSP-D20-30P※-6C		6				11.9	21.1				69
VSP-D20-40P※-4C		4	93.4		81.3	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	75
VSP-D20-40P※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D20-50P※-4C		4	106.4		94.3	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	82
VSP-D20-50P※-6C		6				11.9	21.1				83

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D8～20P※-4T/6T
●VSP-D8～20-□P※-4T/6T

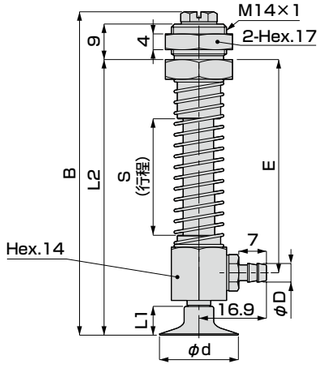


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	E1	E2	六角对边 H1	六角对边 H2	F	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D8P※-4T	8	2.5	M8×0.75	39.5	5.5	23.5	13	10	13.9	13	10	—	□8	2	3	0.9～1.9	14
VSP-D8P※-6T		4															
VSP-D8-10P※-4T		2.5	M12×1	54.6		34	17.5	13	15.9	21	14	12	—	4	10	0.6～1.7	34
VSP-D8-10P※-6T		4															
VSP-D8-15P※-4T		2.5		65.6		39	23.5			26					15	0.4～1.7	38
VSP-D8-15P※-6T		4															
VSP-D8-20P※-4T		2.5		75.6		44	28.5			31					20	0.3～1.8	41
VSP-D8-20P※-6T		4															
VSP-D10P※-4T	10	2.5	M8×0.75	39.8	5.8	23.8	13	10	13.9	13	10	—	□8	2	3	0.9～1.9	14
VSP-D10P※-6T		4															
VSP-D10-10P※-4T		2.5	M12×1	54.9		34.3	17.5	13	15.9	21	14	12	—	4	10	0.6～1.7	34
VSP-D10-10P※-6T		4															
VSP-D10-15P※-4T		2.5		65.9		39.3	23.5			26					15	0.4～1.7	38
VSP-D10-15P※-6T		4															
VSP-D10-20P※-4T		2.5		75.9		44.3	28.5			31					20	0.3～1.8	41
VSP-D10-20P※-6T		4															
VSP-D15P※-4T	15	2.5	M8×0.75	40.5	6.5	24.5	13	10	13.9	13	10	—	□8	2	3	0.9～1.9	14
VSP-D15P※-6T		4															
VSP-D15-10P※-4T		2.5	M12×1	55.6		35	17.5	13	15.9	21	14	12	—	4	10	0.6～1.7	34
VSP-D15-10P※-6T		4															
VSP-D15-15P※-4T		2.5		66.6		40	23.5			26					15	0.4～1.7	38
VSP-D15-15P※-6T		4															
VSP-D15-20P※-4T		2.5		76.6		45	28.5			31					20	0.3～1.8	41
VSP-D15-20P※-6T		4															
VSP-D20P※-4T	20	2.5	M8×0.75	41.3	7.3	25.3	13	10	13.9	13	10	—	□8	2	3	0.9～1.9	14
VSP-D20P※-6T		4															
VSP-D20-10P※-4T		2.5	M12×1	56.4		35.8	17.5	13	15.9	21	14	12	—	4	10	0.6～1.7	34
VSP-D20-10P※-6T		4															
VSP-D20-15P※-4T		2.5		67.5		40.8	23.5			26					15	0.4～1.7	38
VSP-D20-15P※-6T		4															
VSP-D20-20P※-4T		2.5		77.4		45.8	28.5			31					20	0.3～1.8	41
VSP-D20-20P※-6T		4															

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D8~20-□P※-4TC/6TC

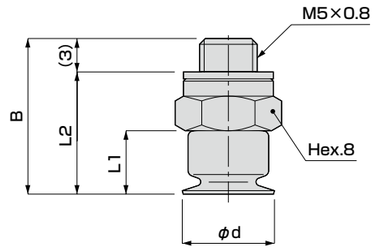


单位：mm

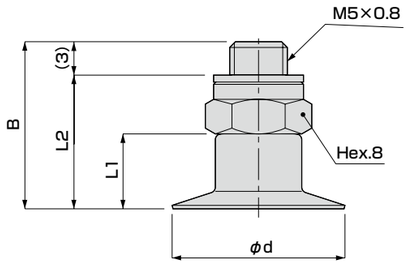
型　号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D8-20P※-4TC	8	2.5	65.6	5.5	53.5	40.5	20	1.5~4.9	60
VSP-D8-20P※-6TC		4							
VSP-D8-30P※-4TC		2.5	78.6		66.5	53.5	30	1.1~4.8	67
VSP-D8-30P※-6TC		4							
VSP-D8-40P※-4TC		2.5	91.6		79.5	66.5	40	1.0~4.5	74
VSP-D8-40P※-6TC		4							
VSP-D8-50P※-4TC		2.5	104.6		92.5	79.5	50	0.9~4.5	80
VSP-D8-50P※-6TC		4							
VSP-D10-20P※-4TC	10	2.5	65.9	5.8	53.8	40.5	20	1.5~4.9	60
VSP-D10-20P※-6TC		4							
VSP-D10-30P※-4TC		2.5	78.9		66.8	53.5	30	1.1~4.8	67
VSP-D10-30P※-6TC		4							
VSP-D10-40P※-4TC		2.5	91.9		79.8	66.5	40	1.0~4.5	74
VSP-D10-40P※-6TC		4							
VSP-D10-50P※-4TC		2.5	104.9		92.8	79.5	50	0.9~4.5	80
VSP-D10-50P※-6TC		4							
VSP-D15-20P※-4TC	15	2.5	66.6	6.5	54.5	40.5	20	1.5~4.9	60
VSP-D15-20P※-6TC		4							
VSP-D15-30P※-4TC		2.5	79.6		67.5	53.5	30	1.1~4.8	67
VSP-D15-30P※-6TC		4							
VSP-D15-40P※-4TC		2.5	92.6		80.5	66.5	40	1.0~4.5	74
VSP-D15-40P※-6TC		4							
VSP-D15-50P※-4TC		2.5	105.6		93.5	79.5	50	0.9~4.5	80
VSP-D15-50P※-6TC		4							
VSP-D20-20P※-4TC	20	2.5	67.4	7.3	55.3	40.5	20	1.5~4.9	60
VSP-D20-20P※-6TC		4							
VSP-D20-30P※-4TC		2.5	80.4		68.3	53.5	30	1.1~4.8	67
VSP-D20-30P※-6TC		4							
VSP-D20-40P※-4TC		2.5	93.4		81.3	66.5	40	1.0~4.5	74
VSP-D20-40P※-6TC		4							
VSP-D20-50P※-4TC		2.5	106.4		94.3	79.5	50	0.9~4.5	80
VSP-D20-50P※-6TC		4							

外形尺寸图(直连型　固定式　VSP-E　外螺纹型)

●VSP-E8、10P※



●VSP-E15、20P※

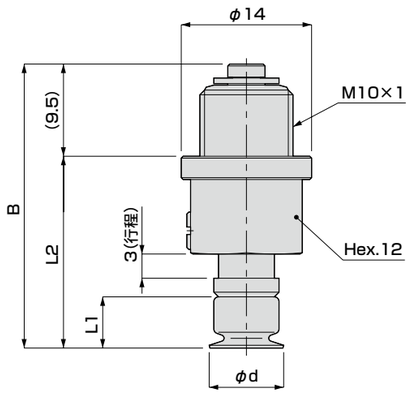


单位：mm

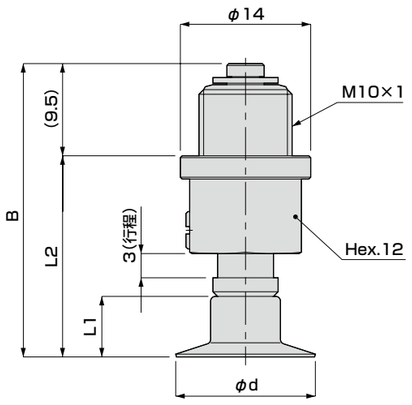
型　号	吸盘直径 ϕd	B	L1	L2	重量(g)
VSP-E8P※	8	13.5	5.5	10.5	2.7
VSP-E10P※	10	13.8	5.8	10.8	2.8
VSP-E15P※	15	14.5	6.5	11.5	2.9
VSP-E20P※	20	15.3	7.3	12.3	3

外形尺寸图(直连型　缓冲式　VSP-F　外螺纹型)

●VSP-F8、10P※



●VSP-F15、20P※

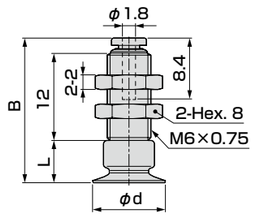


单位：mm

型　号	吸盘直径 ϕd	B	L1	L2	弹簧力(N)	重量(g)
VSP-F8P※	8	30.5	5.5	21	2.3~3.9	14.2
VSP-F10P※	10	30.8	5.8	21.3	2.3~3.9	14.3
VSP-F15P※	15	31.5	6.5	22	2.3~3.9	14.4
VSP-F20P※	20	32.3	7.3	22.8	2.3~3.9	14.5

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空气口　向上　VSP-MA　快插接头型)

●VSP-MA8～20P※-2

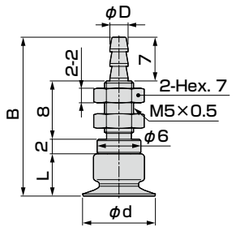


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	B	L	重量 (g)
VSP-MA8P※-2	8	19.6	5.5	2.1
VSP-MA10P※-2	10	19.9	5.8	2.1
VSP-MA15P※-2	15	20.6	6.5	2.2
VSP-MA20P※-2	20	21.4	7.3	2.2

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型)

●VSP-MA8～20P※-4T

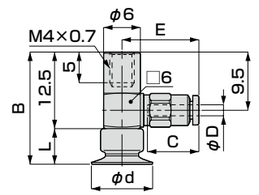


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MA8P※-4T	8	2.5	22.5	5.5	1.6
VSP-MA10P※-4T	10	2.5	22.8	5.8	1.6
VSP-MA15P※-4T	15	2.5	23.5	6.5	1.7
VSP-MA20P※-4T	20	2.5	24.3	7.3	1.7

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型)

●VSP-MB8～20P※-2/4

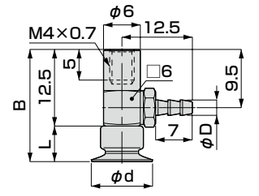


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB8P※-2	8	1.8	18	5.5	8.4	12.5	2.1
VSP-MB8P※-4		4			11.2	15.8	3
VSP-MB10P※-2	10	1.8	18.3	5.8	8.4	12.5	2.1
VSP-MB10P※-4		4			11.2	15.8	3
VSP-MB15P※-2	15	1.8	19	6.5	8.4	12.5	2.2
VSP-MB15P※-4		4			11.2	15.8	3
VSP-MB20P※-2	20	1.8	19.8	7.3	8.4	12.5	2.2
VSP-MB20P※-4		4			11.2	15.8	3

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型)

●VSP-MB8～20P※-4T/6T

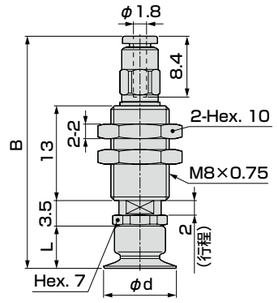


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB8P※-4T	8	2.5	18	5.5	2
VSP-MB8P※-6T		4			
VSP-MB10P※-4T	10	2.5	18.3	5.8	2
VSP-MB10P※-6T		4			
VSP-MB15P※-4T	15	2.5	19	6.5	2
VSP-MB15P※-6T		4			
VSP-MB20P※-4T	20	2.5	19.8	7.3	2
VSP-MB20P※-6T		4			

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型)

●VSP-MC8～20P※-2

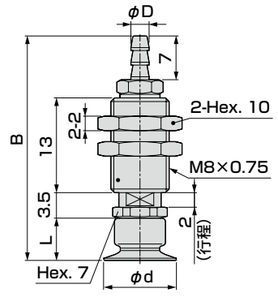


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC8P※-2	8	1.8	31.7	5.5	0.5～0.6	1.8
VSP-MC10P※-2	10	1.8	32	5.8	0.5～0.6	1.8
VSP-MC15P※-2	15	1.8	32.7	6.5	0.5～0.6	1.8
VSP-MC20P※-2	20	1.8	33.5	7.3	0.5～0.6	1.8

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型)

●VSP-MC8～20P※-4T/6T

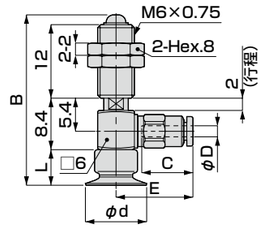


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC8P※-4T	8	2.5	31.6	5.5	0.5～0.6	1.6
VSP-MC8P※-6T		4				
VSP-MC10P※-4T	10	2.5	31.9	5.8	0.5～0.6	1.6
VSP-MC10P※-6T		4				
VSP-MC15P※-4T	15	2.5	32.6	6.5	0.5～0.6	1.6
VSP-MC15P※-6T		4				
VSP-MC20P※-4T	20	2.5	33.4	7.3	0.5～0.6	1.6
VSP-MC20P※-6T		4				

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型)

●VSP-MD8～20P※-2/4

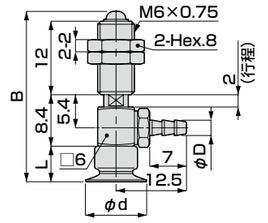


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD8P※-2	8	1.8	27.5	5.5	8.4	12.6	0.5～0.6	6.1
VSP-MD8P※-4		4			11.2	15.9		7
VSP-MD10P※-2	10	1.8	27.8	5.8	8.4	12.6	0.5～0.6	6.2
VSP-MD10P※-4		4			11.2	15.9		7
VSP-MD15P※-2	15	1.8	28.5	6.5	8.4	12.6	0.5～0.6	6.2
VSP-MD15P※-4		4			11.2	15.9		7
VSP-MD20P※-2	20	1.8	29.3	7.3	8.4	12.6	0.5～0.6	6.3
VSP-MD20P※-4		4			11.2	15.9		7

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型)

●VSP-MD8～20P※-4T/6T

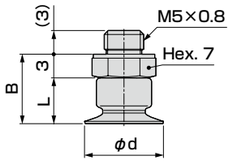


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力(N)	重量 (g)
VSP-MD8P※-4T	8	2.5	27.5	5.5	0.5～0.6	6
VSP-MD8P※-6T		4				
VSP-MD10P※-4T	10	2.5	27.8	5.8	0.5～0.6	6
VSP-MD10P※-6T		4				
VSP-MD15P※-4T	15	2.5	28.5	6.5	0.5～0.6	6.1
VSP-MD15P※-6T		4				
VSP-MD20P※-4T	20	2.5	29.3	7.3	0.5～0.6	6.1
VSP-MD20P※-6T		4				

外形尺寸图(小型　直连型　固定式　VSP-ME　外螺纹型)

●VSP-ME8～20P※-M5

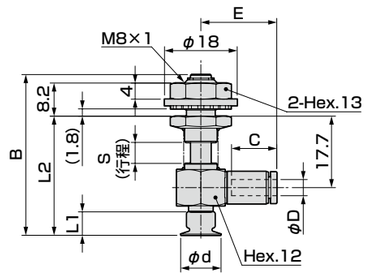


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	B	L	重量 (g)
VSP-ME8P※-M5	8	8.5	5.5	8
VSP-ME10P※-M5	10	8.8	5.8	10
VSP-ME15P※-M5	15	9.5	6.5	15
VSP-ME20P※-M5	20	10.3	7.3	20

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型)

●VSP-HD8～20P※-2/4/6

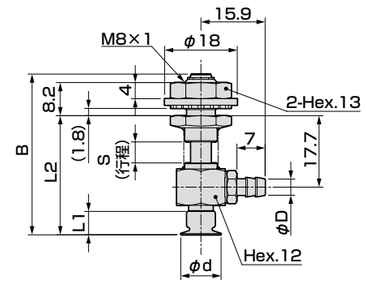


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD8P※-2	8	1.8	39.5	5.5	29.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD8P※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD8P※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD10P※-2	10	1.8	39.8	5.8	29.5	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD10P※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD10P※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD15P※-2	15	1.8	40.5	6.5	30.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD15P※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD15P※-6		6				11.9	20.6			31
VSP-HD20P※-2	20	1.8	41.3	7.3	31	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HD20P※-4		4				11.2	18.8			30
VSP-HD20P※-6		6				11.9	20.6			31

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型)

●VSP-HD8～20P※-4T/6T

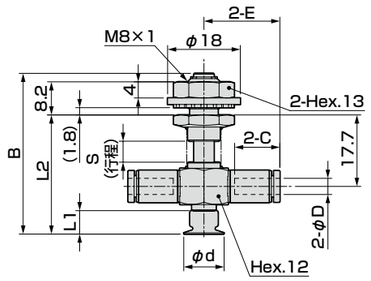


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD8P※-4T	8	2.5	39.5	5.5	29.2	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD8P※-6T		4						
VSP-HD10P※-4T	10	2.5	39.8	5.8	29.5	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD10P※-6T		4						
VSP-HD15P※-4T	15	2.5	40.5	6.5	30.2	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD15P※-6T		4						
VSP-HD20P※-4T	20	2.5	41.3	7.3	31	5.2	1.6～2.9	28
VSP-HD20P※-6T		4						

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型)

●VSP-HDW8～20P※-2/4/6

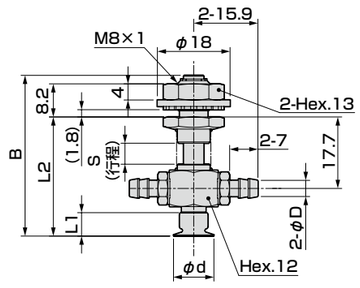


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW8P※-2	8	1.8	39.5	5.5	29.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HDW8P※-4		4				11.2	18.8			33
VSP-HDW8P※-6		6				11.9	20.6			35
VSP-HDW10P※-2	10	1.8	39.8	5.8	29.5	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HDW10P※-4		4				11.2	18.8			33
VSP-HDW10P※-6		6				11.9	20.6			35
VSP-HDW15P※-2	15	1.8	40.5	6.5	30.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HDW15P※-4		4				11.2	18.8			33
VSP-HDW15P※-6		6				11.9	20.6			35
VSP-HDW20P※-2	20	1.8	41.3	7.3	31	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	31
VSP-HDW20P※-4		4				11.2	18.8			33
VSP-HDW20P※-6		6				11.9	20.6			35

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型)

●VSP-HDW8～20P※-4T/6T

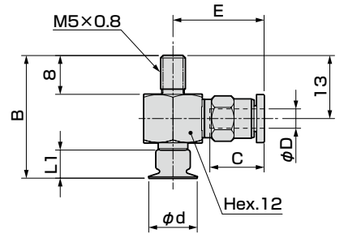


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW8P※-4T	8	2.5	39.5	5.5	29.2	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW8P※-6T		4						
VSP-HDW10P※-4T	10	2.5	39.8	5.8	29.5	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW10P※-6T		4						
VSP-HDW15P※-4T	15	2.5	40.5	6.5	30.2	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW15P※-6T		4						
VSP-HDW20P※-4T	20	2.5	41.3	7.3	31	5.2	1.6～2.9	29
VSP-HDW20P※-6T		4						

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HE8～20P※-2/4/6

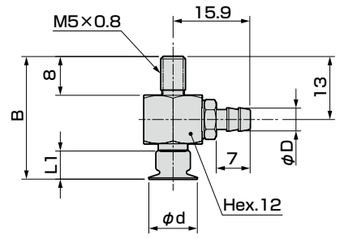


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE8P※-2	8	1.8	25	5.5	8.4	14.7	15
VSP-HE8P※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE8P※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE10P※-2	10	1.8	25.3	5.8	8.4	14.7	15
VSP-HE10P※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE10P※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE15P※-2	15	1.8	26	6.5	8.4	14.7	15
VSP-HE15P※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE15P※-6		6			11.9	20.6	17
VSP-HE20P※-2	20	1.8	26.8	7.3	8.4	14.7	15
VSP-HE20P※-4		4			11.2	18.8	16
VSP-HE20P※-6		6			11.9	20.6	17

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE8～20P※-4T/6T

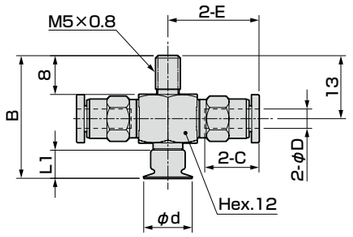


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HE8P※-4T	8	2.5	25	5.5	14
VSP-HE8P※-6T		4			
VSP-HE10P※-4T	10	2.5	25.3	5.8	14
VSP-HE10P※-6T		4			
VSP-HE15P※-4T	15	2.5	26	6.5	14
VSP-HE15P※-6T		4			
VSP-HE20P※-4T	20	2.5	26.8	7.3	14
VSP-HE20P※-6T		4			

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　快插接头型)

●VSP-HEW8～20P※-2/4/6

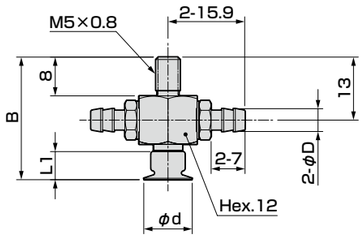


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW8P※-2	8	1.8	25	5.5	8.4	14.7	16
VSP-HEW8P※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW8P※-6		6			11.9	20.6	20
VSP-HEW10P※-2	10	1.8	25.3	5.8	8.4	14.7	16
VSP-HEW10P※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW10P※-6		6			11.9	20.6	20
VSP-HEW15P※-2	15	1.8	26	6.5	8.4	14.7	16
VSP-HEW15P※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW15P※-6		6			11.9	20.6	20
VSP-HEW20P※-2	20	1.8	26.8	7.3	8.4	14.7	16
VSP-HEW20P※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HEW20P※-6		6			11.9	20.6	20

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW8～20P※-4T/6T

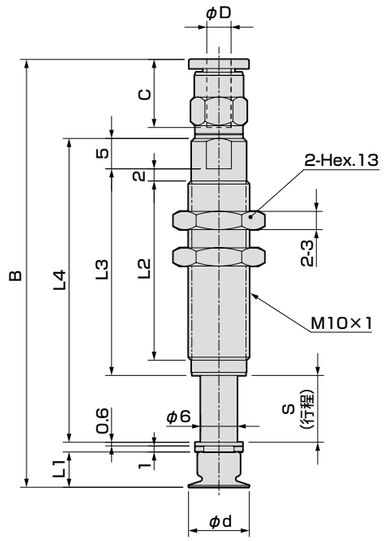


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW8P※-4T	8	2.5	25	5.5	15
VSP-HEW8P※-6T		4			
VSP-HEW10P※-4T	10	2.5	25.3	5.8	15
VSP-HEW10P※-6T		4			
VSP-HEW15P※-4T	15	2.5	26	6.5	15
VSP-HEW15P※-6T		4			
VSP-HEW20P※-4T	20	2.5	26.8	7.3	15
VSP-HEW20P※-6T		4			

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC8～20-□P※-4



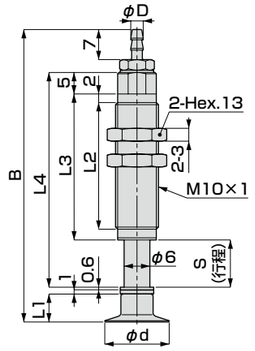
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC8-2P※-4	8	4	54.1	5.5	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	25
VSP-LFC8-5P※-4			60.1		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	27
VSP-LFC8-10P※-4			70.1		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	29
VSP-LFC8-15P※-4			80.1		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	31
VSP-LFC8-20P※-4			90.1		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	33
VSP-LFC10-2P※-4	10	4	54.4	5.8	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	25
VSP-LFC10-5P※-4			60.4		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	27
VSP-LFC10-10P※-4			70.4		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	29
VSP-LFC10-15P※-4			80.4		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	31
VSP-LFC10-20P※-4			90.4		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	33
VSP-LFC15-2P※-4	15	4	55.1	6.5	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	26
VSP-LFC15-5P※-4			61.1		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	28
VSP-LFC15-10P※-4			71.1		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	30
VSP-LFC15-15P※-4			81.1		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	32
VSP-LFC15-20P※-4			91.1		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	34
VSP-LFC20-2P※-4	20	4	55.9	7.3	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	26
VSP-LFC20-5P※-4			61.9		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	28
VSP-LFC20-10P※-4			71.9		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	30
VSP-LFC20-15P※-4			81.9		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	32
VSP-LFC20-20P※-4			91.9		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	34

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC8～20-□P※-4T/6T



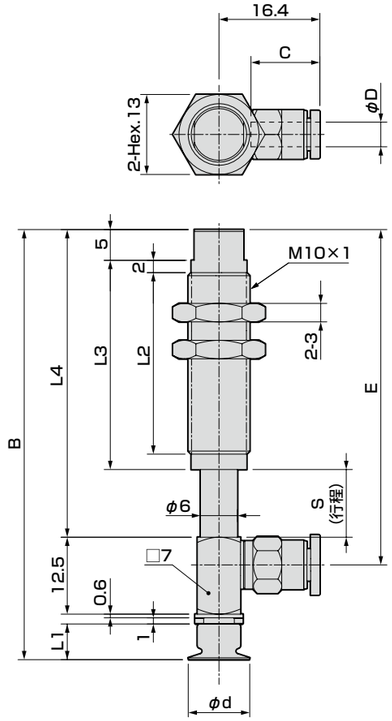
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC8-2P※-4T	8	2.5	51.2	5.5	21.5	26	34	2	1.3～1.8	24
VSP-LFC8-2P※-6T		4								
VSP-LFC8-5P※-4T		2.5	57.2		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	26
VSP-LFC8-5P※-6T		4								
VSP-LFC8-10P※-4T		2.5	67.2		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	28
VSP-LFC8-10P※-6T		4								
VSP-LFC8-15P※-4T		2.5	77.2		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	30
VSP-LFC8-15P※-6T		4								
VSP-LFC8-20P※-4T		2.5	87.2		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC8-20P※-6T		4								
VSP-LFC10-2P※-4T	10	2.5	51.5	5.8	21.5	26	34	2	1.3～1.8	24
VSP-LFC10-2P※-6T		4								
VSP-LFC10-5P※-4T		2.5	57.5		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	26
VSP-LFC10-5P※-6T		4								
VSP-LFC10-10P※-4T		2.5	67.5		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	28
VSP-LFC10-10P※-6T		4								
VSP-LFC10-15P※-4T		2.5	77.5		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	30
VSP-LFC10-15P※-6T		4								
VSP-LFC10-20P※-4T		2.5	87.5		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	31
VSP-LFC10-20P※-6T		4								
VSP-LFC15-2P※-4T	15	2.5	52.2	6.5	21.5	26	34	2	1.3～1.8	25
VSP-LFC15-2P※-6T		4								
VSP-LFC15-5P※-4T		2.5	58.2		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	27
VSP-LFC15-5P※-6T		4								
VSP-LFC15-10P※-4T		2.5	68.2		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	29
VSP-LFC15-10P※-6T		4								
VSP-LFC15-15P※-4T		2.5	78.2		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	31
VSP-LFC15-15P※-6T		4								
VSP-LFC15-20P※-4T		2.5	88.2		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	32
VSP-LFC15-20P※-6T		4								
VSP-LFC20-2P※-4T	20	2.5	53	7.3	21.5	26	34	2	1.3～1.8	25
VSP-LFC20-2P※-6T		4								
VSP-LFC20-5P※-4T		2.5	59		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	27
VSP-LFC20-5P※-6T		4								
VSP-LFC20-10P※-4T		2.5	69		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	29
VSP-LFC20-10P※-6T		4								
VSP-LFC20-15P※-4T		2.5	79		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	31
VSP-LFC20-15P※-6T		4								
VSP-LFC20-20P※-4T		2.5	89		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	32
VSP-LFC20-20P※-6T		4								

注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD8～20-□P※-4

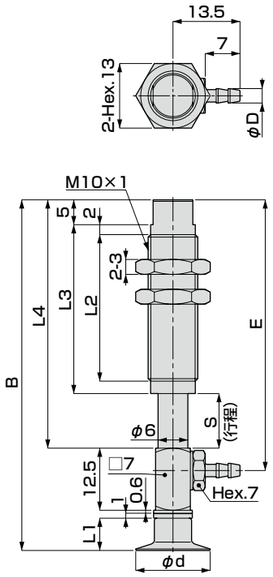


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD8-5P※-4	8	4	59.6	5.5	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	30
VSP-LFD8-10P※-4			69.6		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD8-15P※-4			79.6		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD8-20P※-4			89.6		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37
VSP-LFD10-5P※-4	10	4	59.9	5.8	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	30
VSP-LFD10-10P※-4			69.9		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	33
VSP-LFD10-15P※-4			79.9		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	35
VSP-LFD10-20P※-4			89.9		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	37
VSP-LFD15-5P※-4	15	4	60.6	6.5	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD15-10P※-4			70.6		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	34
VSP-LFD15-15P※-4			80.6		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	36
VSP-LFD15-20P※-4			90.6		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	38
VSP-LFD20-5P※-4	20	4	61.4	7.3	24.5	29	40	11.2	44.5	5	1.3～2.4	31
VSP-LFD20-10P※-4			71.4		29.5	34	50		54.5	10	1.3～3.3	34
VSP-LFD20-15P※-4			81.4		34.5	39	60		64.5	15	1.3～4.2	36
VSP-LFD20-20P※-4			91.4		39.5	44	70		74.5	20	1.3～5.1	38

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD8～20-□P※-4T/6T

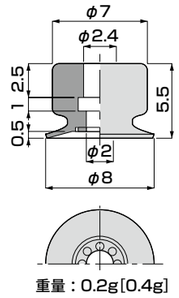


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD8-5P※-4T	8	2.5	59.6	5.5	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	29
VSP-LFD8-5P※-6T		4									
VSP-LFD8-10P※-4T		2.5	69.6		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	31
VSP-LFD8-10P※-6T		4									
VSP-LFD8-15P※-4T		2.5	79.6		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	33
VSP-LFD8-15P※-6T		4									
VSP-LFD8-20P※-4T		2.5	89.6		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	35
VSP-LFD8-20P※-6T		4									
VSP-LFD10-5P※-4T	10	2.5	59.9	5.8	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	29
VSP-LFD10-5P※-6T		4									
VSP-LFD10-10P※-4T		2.5	69.9		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	31
VSP-LFD10-10P※-6T		4									
VSP-LFD10-15P※-4T		2.5	79.9		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	33
VSP-LFD10-15P※-6T		4									
VSP-LFD10-20P※-4T		2.5	89.9		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	35
VSP-LFD10-20P※-6T		4									
VSP-LFD15-5P※-4T	15	2.5	60.6	6.5	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	30
VSP-LFD15-5P※-6T		4									
VSP-LFD15-10P※-4T		2.5	70.6		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	32
VSP-LFD15-10P※-6T		4									
VSP-LFD15-15P※-4T		2.5	80.6		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	34
VSP-LFD15-15P※-6T		4									
VSP-LFD15-20P※-4T		2.5	90.6		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	36
VSP-LFD15-20P※-6T		4									
VSP-LFD20-5P※-4T	20	2.5	61.4	7.3	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	30
VSP-LFD20-5P※-6T		4									
VSP-LFD20-10P※-4T		2.5	71.4		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	32
VSP-LFD20-10P※-6T		4									
VSP-LFD20-15P※-4T		2.5	81.4		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	34
VSP-LFD20-15P※-6T		4									
VSP-LFD20-20P※-4T		2.5	91.4		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	36
VSP-LFD20-20P※-6T		4									

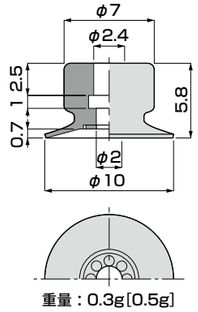
仅吸盘橡胶外形尺寸图

●VSPG-8P※



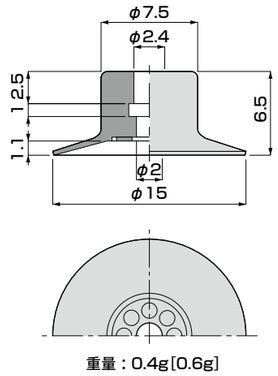
重量：0.2g[0.4g]

●VSPG-10P※



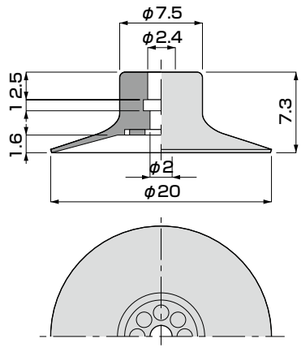
重量：0.3g[0.5g]

●VSPG-15P※



重量：0.4g[0.6g]

●VSPG-20P※

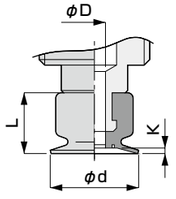


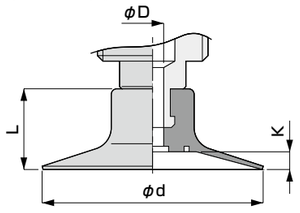
重量：0.5g[0.8g]

重量：仅氟橡胶时，为[　]内的数值。

吸盘和支架的连接部详图

●VSPG-8、10P※A　●VSPG-15、20P※A

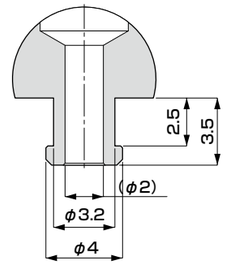




单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	L	吸盘裙边内部高度 K	φD
VSPG-8P※A	8	5.5	0.5	2
VSPG-10P※A	10	5.8	0.7	2
VSPG-15P※A	15	6.5	1.1	2
VSPG-20P※A	20	7.3	1.6	2

吸盘嵌装部尺寸



为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　薄物用型　VSP-※P※系列

设计、选型时

警告

薄物用型吸盘可能因使用状况及材质特性，发生吸盘间相互黏连的现象，请在实际设备上进行确认。

MEMO

真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末



吸盘　扁平型·扁平吸入流量增大型

VSP-※F※、※FH※ Series

薄型工件不易变形·起皱的吸附面为扁平形状的吸盘

RoHS

通过在扁平的吸附面上形成沟槽，抑制吸附时工件的变形并减轻褶皱。

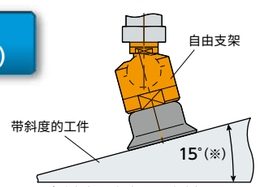
支架种类丰富

形状 16种	配管连接 5种	行程 11种
●标准 .....5种 ●小型 .....4种 ●低发尘.....2种 ●轻量 .....3种 ●薄型 2种	●快插接头(φ1.8~φ6) ..... 3种 ●倒钩接头(φ4、φ6) 2种	2mm~50mm (根据吸盘直径、支架类型进行选择)

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

适用于追随带斜度工件面的头部摆动(自由支架、柔性支架)的组装选择项

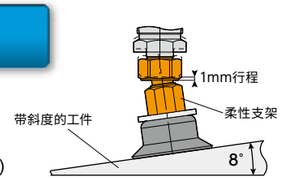
自由支架 (F1:30°、F2:15°)



※)头部摆动角度15°型时为7.5°

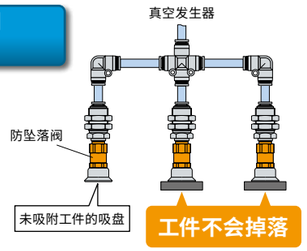
柔性支架 (CF)

工件脱离后，
恢复成正常位置(垂直)



即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项，从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)

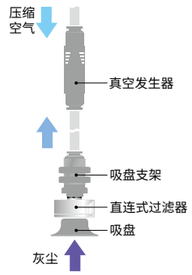


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器 (T1、T2)

过滤面积
T1:1.7cm²、T2:7cm²





备有实施特殊处理减少吸痕的吸盘表面处理(选择项)

	-DL	-ER	-FG
	防黏连	吸痕减轻	氟涂层
表面处理			
对应材质	硅橡胶 氟橡胶 导电性硅橡胶	丁腈橡胶 导电性NBR	硅橡胶 导电性硅橡胶
特点	采用滑动性优良的特殊涂层。 有效防止与轻量工件、薄型工件的黏连。	通过环保化学液体改变丁腈橡胶表面性质，从而减轻吸痕。	通过镀氟改变表面性质，防止与工件发生黏连。 提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。

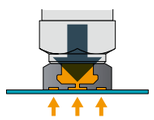
吸盘形状



扁平形状

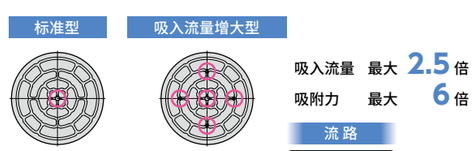
标准型(F)

扁平形状的吸附面按住工件，抑制工件的变形。
另一方面，由于吸附面积仅限于沟槽部，因此吸附力不太大。



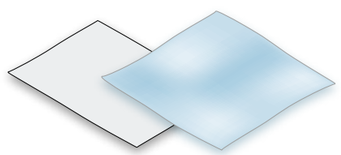
吸入流量增大型(FH)

增加流路孔，吸入流量和吸附力大幅提高。



推荐工件

片材及聚氯乙烯等
薄型工件



吸盘直径

5种	10	15	20	25	30

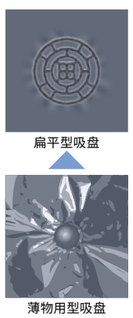
吸盘材质

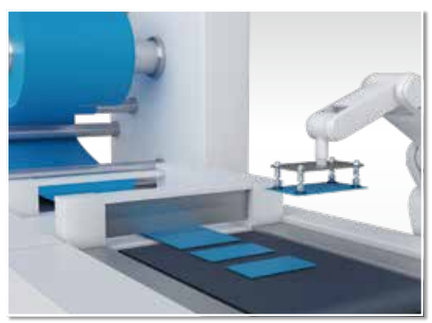
6种	丁腈橡胶	硅橡胶	聚氨酯	氟橡胶	导电性硅橡胶	导电性NBR(低电阻型)

*吸入流量型(FH)中无聚氨酯设定。硅橡胶(S)符合日本食品卫生法。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

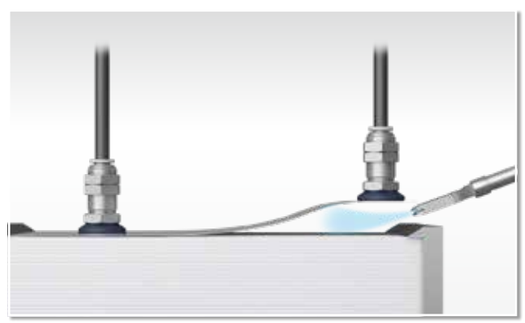
解决方案案例

薄型易变形的工件的搬送





一次吸附搬送薄膜状工件



型号表示方法

●扁平型、吸入流量增大型

吸盘

VSP - C - 30 - -20 - F - N - -ER - 6 - [ ] - F1 - V - T1

VSP	C	30	-20	F	N	-ER	6	[ ]	F1	V	T1
机种型号	❶ 支架形状	❷ 吸盘直径	❸ 行程选择项	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	❻ 表面处理	❼ 配管口径形状	❽ 缓冲负荷	❾ 吸盘头部摆动	❿ 防坠落阀	⓫ 直连式过滤器

仅吸盘橡胶

VSPG — 30 — F - N - -ER

VSPG	30	F	N	-ER
机种型号	❷	❹	❺	❻

吸盘橡胶+带固定螺纹组件

VSPG — 30 — F - N - -ER A

VSPG	30	F	N	-ER	A
机种型号	❷ 吸盘直径	❹ 吸盘形状	❺ 吸盘材质	❻ 表面处理	

❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
		两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

符号	内容
10	φ10
15	φ15
20	φ20
25	φ25
30	φ30

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号	
指定行程或无缓冲	●	●				无符号	注1、注2
行程2mm				●		-2	注3
行程5mm				●	●	-5	
行程10mm	●	●	●	●	●	-10	
行程15mm	●	●	●	●	●	-15	
行程20mm	●	●	●	●	●	-20	
行程25mm			●			-25	
行程30mm	●	●	●			-30	
行程40mm	●	●	●			-40	
行程50mm	●	●	●			-50	

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。
注3：❷吸盘直径10、15时，❸可选择-2。

❹ 吸盘形状

符号	内容	
F	扁平型	
FH	扁平吸入流量增大型	

❺ 吸盘材质

注1

符号	内容
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
SE	导电性硅橡胶
NE	导电性NBR（低电阻型）

注1：❹吸盘形状FH时，❺无法选择U。

❻ 表面处理

内容	对应吸盘材质 N	S	F	SE	NE	对应吸盘直径 扁平型(F·FH)	符号
无表面处理	全吸盘材质、所有吸盘直径						无符号
防黏连特殊涂层		●	●	●		所有尺寸	-DL
吸痕减轻表面改良	●				●	所有尺寸	-ER
氟涂层		●		●		所有尺寸	-FG

二次电池对应规格（样本编号：CC-1226CS）

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP -·····- P4※

※详情请咨询本公司。

食品制造工序对应规格（样本编号：CC-1271CS）

●使用可在食品制造工序中使用的食品级润滑油、符合日本食品卫生法的树脂、橡胶

VSP -·····- FP※

❼ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
（❶：F时）																无符号	
φ1.8快插接头						●	●	●			●	●	●	●	●	2	
φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	
φ6快插接头	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	6	
φ4快插接头、无弹簧罩			●	●												4C	
φ6快插接头、无弹簧罩			●	●												6C	
φ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4T	
φ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6T	
φ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●												4TC	
φ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●												6TC	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❼可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，❼仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下列组合表进行确认。

❽ 缓冲负荷

注1 注2

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷（标准负荷的1/4）

注1：❶支架形状LFC以外，❽均为无符号。
注2：❸行程选择项-2时，❽为无符号。

❾ 吸盘头部摆动

符号	内容	
无符号	无	
F1	带自由支架（角度30°）	 自由支架
F2	带自由支架（角度15°）	
CF	带柔性支架（角度8°）	 柔性支架

注1：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❿ 防坠落阀

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	 防坠落阀

注1：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

⓫ 直连式过滤器

注1

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器（过滤面积1.7cm²）	 直连式过滤器
T2	带直连式过滤器（过滤面积7cm²）	

注1：❷吸盘直径吸盘直径20～30时，❶可选择T2。
注2：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

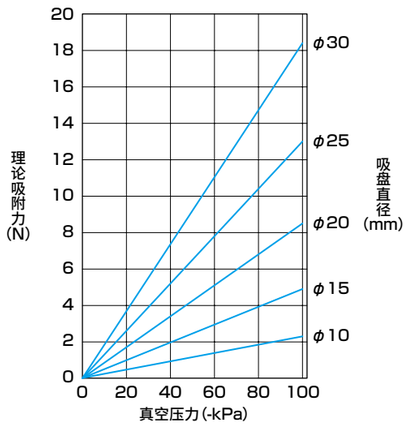
支架形状－吸盘直径－吸盘形状－配管口径・形状组合表

支架形状	吸盘直径	快插接头 φ4 4	4C	φ6 6	6C	倒钩接头 φ4 4T	4TC	φ6 6T	6TC
A	φ10、φ15			●				●	
	φ20～φ30	●		●		●		●	
B	所有尺寸	●		●		●		●	
C	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●
D	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M14	无符号
F	所有尺寸		●

支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ6 6	倒钩接头 φ4 4T	φ6 6T
MA	φ10、φ15		●		●	
	φ20～φ30		●		●	●
MB	所有尺寸	●	●	●	●	●
MC	所有尺寸	●	●		●	●
MD	所有尺寸	●	●	●	●	●
LFC	φ10、φ15		●		●	●
	φ20～φ30		●	●	●	●
LFD	φ10、φ15		●		●	●
	φ20～φ30		●	●	●	●
HC	所有尺寸	●	●	●	●	●
HD	所有尺寸	●	●	●	●	●
HDW	所有尺寸	●	●	●	●	●
HE	所有尺寸	●	●	●	●	●
HEW	所有尺寸	●	●	●	●	●

理论吸附力

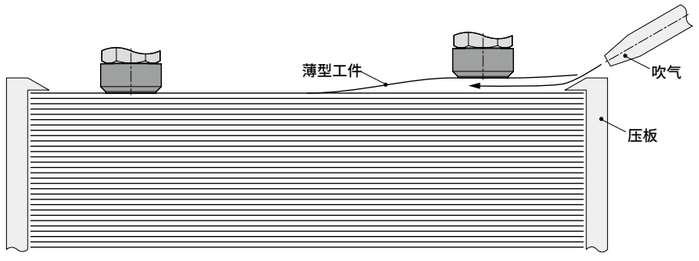


※理论吸附力是静态条件时的数值，因此在实际使用时，水平吊装时以1/4的安全率为准，垂直吊装时以1/8的安全率为准。

使用时的参考资料

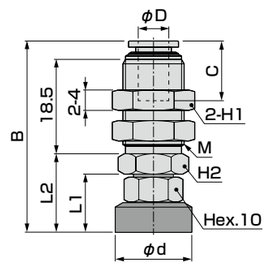
■吸附多个重叠的薄型工件时

有时会需要重复吸附多个工件，使用小口径吸盘，需进一步降低真空压力。
另外，作为防止单次吸附多个工件的方法之一，可使用如下图所示吹气和压板互相配合的方法。

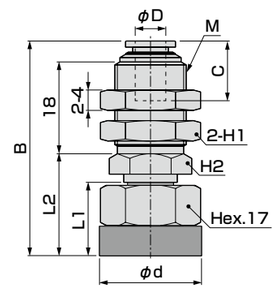


外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型)

●VSP-A10、15F(FH) ※-6



●VSP-A20～30F(FH) ※-4/6



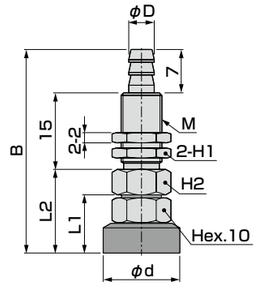
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A10F(FH) ※-6	10	6	M12×1	37.7(35.9)	11.4(9.6)	15.4(13.6)	11.9	14	12	25(24)
VSP-A15F(FH) ※-6	15	6	M12×1	37.7(35.9)	11.4(9.6)	15.4(13.6)	11.9	14	12	25(24)
VSP-A20F(FH) ※-4	20	4	M12×1	51.2(46.4)	14.3(9.5)	20.3(15.5)	11.2	14	12	48(38)
VSP-A20F(FH) ※-6		6	M14×1	42.2(37.4)		19.9(15.1)	11.9	17	14	54(44)
VSP-A25F(FH) ※-4	25	4	M12×1	51.2(46.4)	14.3(9.5)	20.3(15.5)	11.2	14	12	49(39)
VSP-A25F(FH) ※-6		6	M14×1	42.2(37.4)		19.9(15.1)	11.9	17	14	55(45)
VSP-A30F(FH) ※-4	30	4	M12×1	51.2(46.4)	14.3(9.5)	20.3(15.5)	11.2	14	12	49(39)
VSP-A30F(FH) ※-6		6	M14×1	42.2(37.4)		19.9(15.1)	11.9	17	14	55(45)

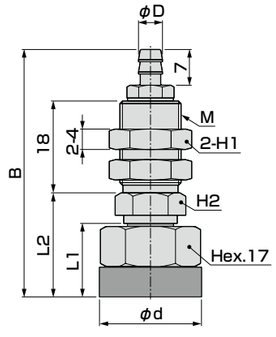
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型)

●VSP-A10、15F(FH) ※-6T



●VSP-A20～30F(FH) ※-4T/6T



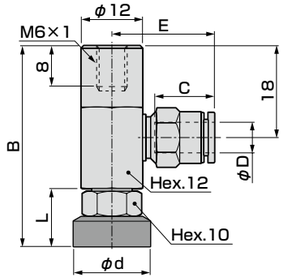
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A10F(FH) ※-6T	10	6	M8×0.75	38.4(36.6)	11.4(9.6)	16.4(14.6)	10	10	15(14)
VSP-A15F(FH) ※-6T	15	6	M8×0.75	38.4(36.6)	11.4(9.6)	16.4(14.6)	10	10	16(15)
VSP-A20F(FH) ※-4T	20	4	M12×1	48.3(43.5)	14.3(9.5)	20.3(15.5)	14	12	47(37)
VSP-A20F(FH) ※-6T		6							
VSP-A25F(FH) ※-4T	25	4	M12×1	48.3(43.5)	14.3(9.5)	20.3(15.5)	14	12	48(38)
VSP-A25F(FH) ※-6T		6							
VSP-A30F(FH) ※-4T	30	4	M12×1	48.3(43.5)	14.3(9.5)	20.3(15.5)	14	12	49(39)
VSP-A30F(FH) ※-6T		6							

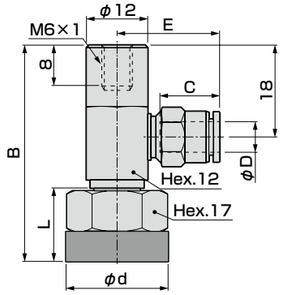
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

●VSP-B10、15F(FH) ※-4/6



●VSP-B20～30F(FH) ※-4/6



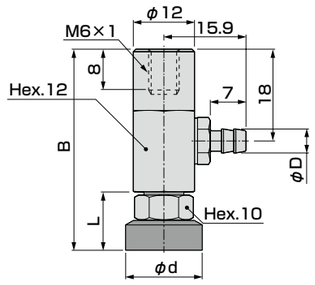
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-B10F(FH)※-4	10	4	39.4(37.6)	11.4(9.6)	11.2	18.8	33(32)
VSP-B10F(FH)※-6		6			11.9	20.1	34(33)
VSP-B15F(FH)※-4	15	4	39.4(37.6)	11.4(9.6)	11.2	18.8	33(32)
VSP-B15F(FH)※-6		6			11.9	20.1	34(33)
VSP-B20F(FH)※-4	20	4	42.3(37.5)	14.3(9.5)	11.2	18.8	50(40)
VSP-B20F(FH)※-6		6			11.9	20.1	51(41)
VSP-B25F(FH)※-4	25	4	42.3(37.5)	14.3(9.5)	11.2	18.8	51(41)
VSP-B25F(FH)※-6		6			11.9	20.1	52(42)
VSP-B30F(FH)※-4	30	4	42.3(37.5)	14.3(9.5)	11.2	18.8	52(42)
VSP-B30F(FH)※-6		6			11.9	20.1	53(43)

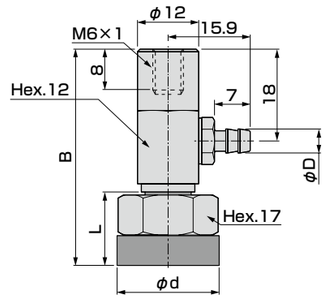
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型)

●VSP-B10、15F(FH) ※-4T/6T



●VSP-B20～30F(FH) ※-4T/6T



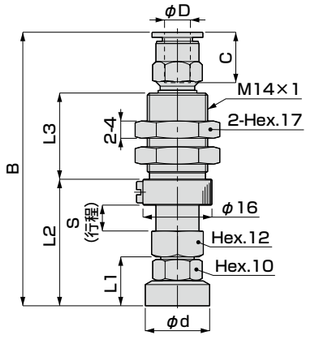
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-B10F(FH)※-4T	10	2.5	39.4(37.6)	11.4(9.6)	32(31)
VSP-B10F(FH)※-6T		4			
VSP-B15F(FH)※-4T	15	2.5	39.4(37.6)	11.4(9.6)	33(32)
VSP-B15F(FH)※-6T		4			
VSP-B20F(FH)※-4T	20	2.5	42.3(37.5)	14.3(9.5)	49(39)
VSP-B20F(FH)※-6T		4			
VSP-B25F(FH)※-4T	25	2.5	42.3(37.5)	14.3(9.5)	50(40)
VSP-B25F(FH)※-6T		4			
VSP-B30F(FH)※-4T	30	2.5	42.3(37.5)	14.3(9.5)	51(41)
VSP-B30F(FH)※-6T		4			

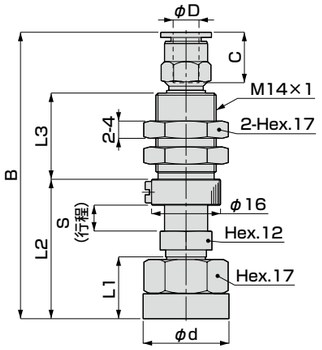
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C10、15F(FH) ※-4/6
●VSP-C10、15-□F(F) ※-4/6



●VSP-C20～30F(FH) ※-4/6
●VSP-C20～30-□F(FH) ※-4/6



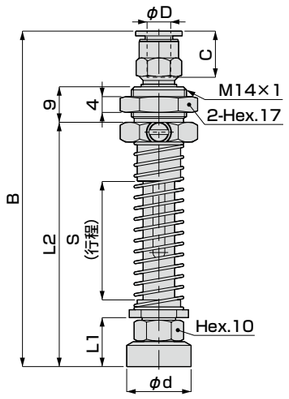
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10F(FH)※-4	10	4	62.4(60.6)	11.4(9.6)	29.4 (27.6)	20	11.2	6	4.0～7.1	38(37)
VSP-C10F(FH)※-6		6	63.7(61.9)				11.9			39(38)
VSP-C10-10F(FH)※-4		4	66.9(65.1)		33.9 (32.1)		11.2	10	2.0～5.2	40(39)
VSP-C10-10F(FH)※-6		6	68.2(66.4)				11.9			41(40)
VSP-C10-15F(FH)※-4		4	76.9(75.1)		38.9 (37.1)	25	11.2	15	2.0～5.9	45(44)
VSP-C10-15F(FH)※-6		6	78.2(76.4)				11.9			46(45)
VSP-C10-20F(FH)※-4		4	92.9(91.1)		45.9 (44.1)	34	11.2	20	1.1～4.8	52(51)
VSP-C10-20F(FH)※-6		6	94.2(92.4)				11.9			53(52)
VSP-C15F(FH)※-4	15	4	62.4(60.6)	11.4(9.6)	29.4 (27.6)	20	11.2	6	4.0～7.1	39(38)
VSP-C15F(FH)※-6		6	63.7(61.9)				11.9			40(39)
VSP-C15-10F(FH)※-4		4	66.9(65.1)		33.9 (32.1)		11.2	10	2.0～5.2	40(39)
VSP-C15-10F(FH)※-6		6	68.2(66.4)				11.9			41(40)
VSP-C15-15F(FH)※-4		4	76.9(75.1)		38.9 (37.1)	25	11.2	15	2.0～5.9	45(44)
VSP-C15-15F(FH)※-6		6	78.2(76.4)				11.9			46(45)
VSP-C15-20F(FH)※-4		4	92.9(91.1)		45.9 (44.1)	34	11.2	20	1.1～4.8	52(51)
VSP-C15-20F(FH)※-6		6	94.2(92.4)				11.9			53(52)
VSP-C20F(FH)※-4	20	4	65.3(60.5)	14.3(9.5)	32.3 (27.5)	20	11.2	6	7.0～12.6	56(46)
VSP-C20F(FH)※-6		6	66.6(61.8)				11.9			57(47)
VSP-C20-10F(FH)※-4		4	71.3(66.5)		38.3 (33.5)		11.2	10	3.3～10.0	59(49)
VSP-C20-10F(FH)※-6		6	72.6(67.8)				11.9			60(50)
VSP-C20-15F(FH)※-4		4	81.3(76.5)		43.3 (38.5)	25	11.2	15	3.3～10.4	64(54)
VSP-C20-15F(FH)※-6		6	82.6(77.8)				11.9			65(55)
VSP-C20-20F(FH)※-4		4	97.3(92.5)		50.3 (45.5)	34	11.2	20	2.0～8.7	70(60)
VSP-C20-20F(FH)※-6		6	98.6(93.8)				11.9			71(61)
VSP-C25F(FH)※-4	25	4	65.3(60.5)	14.3(9.5)	32.3 (27.5)	20	11.2	6	7.0～12.6	57(47)
VSP-C25F(FH)※-6		6	66.6(61.8)				11.9			58(48)
VSP-C25-10F(FH)※-4		4	71.3(66.5)		38.3 (33.5)		11.2	10	3.3～10.0	60(50)
VSP-C25-10F(FH)※-6		6	72.6(67.8)				11.9			61(51)
VSP-C25-15F(FH)※-4		4	81.3(76.5)		43.3 (38.5)	25	11.2	15	3.3～10.4	65(55)
VSP-C25-15F(FH)※-6		6	82.6(77.8)				11.9			66(56)
VSP-C25-20F(FH)※-4		4	97.3(92.5)		50.3 (45.5)	34	11.2	20	2.0～8.7	71(61)
VSP-C25-20F(FH)※-6		6	98.6(93.8)				11.9			72(62)
VSP-C30F(FH)※-4	30	4	65.3(60.5)	14.3(9.5)	32.3 (27.5)	20	11.2	6	7.0～12.6	58(48)
VSP-C30F(FH)※-6		6	66.6(61.8)				11.9			59(49)
VSP-C30-10F(FH)※-4		4	71.3(66.5)		38.3 (33.5)		11.2	10	3.3～10.0	60(50)
VSP-C30-10F(FH)※-6		6	72.6(67.8)				11.9			61(51)
VSP-C30-15F(FH)※-4		4	81.3(76.5)		43.3 (38.5)	25	11.2	15	3.3～10.4	65(55)
VSP-C30-15F(FH)※-6		6	82.6(77.8)				11.9			66(56)
VSP-C30-20F(FH)※-4		4	97.3(92.5)		50.3 (45.5)	34	11.2	20	2.0～8.7	71(61)
VSP-C30-20F(FH)※-6		6	98.6(93.8)				11.9			72(62)

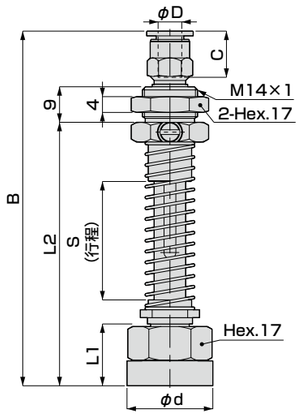
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10、15-□F(FH) ※-4C/6C



●VSP-C20～30-□F(FH) ※-4C/6C



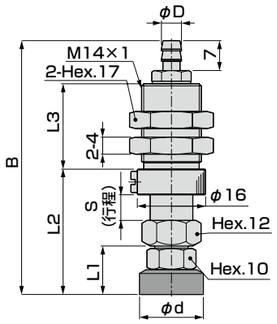
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20F(FH) ※-4C	10	4	69.9(68.1)	11.4(9.6)	47.9(46.1)	11.2	20	1.5～4.9	47(46)
VSP-C10-20F(FH) ※-6C		6	71.2(69.4)			11.9			48(47)
VSP-C10-30F(FH) ※-4C		4	82.9(81.1)		60.9(59.1)	11.2	30	1.1～4.8	53(52)
VSP-C10-30F(FH) ※-6C		6	84.2(82.4)			11.9			54(53)
VSP-C10-40F(FH) ※-4C		4	95.9(94.1)		73.9(72.1)	11.2	40	1.0～4.5	58(57)
VSP-C10-40F(FH) ※-6C		6	97.2(95.4)			11.9			59(58)
VSP-C10-50F(FH) ※-4C		4	108.9(107.1)		86.9(85.1)	11.2	50	0.9～4.5	63(62)
VSP-C10-50F(FH) ※-6C		6	110.2(108.4)			11.9			64(63)
VSP-C15-20F(FH) ※-4C	15	4	69.9(68.1)	11.4(9.6)	47.9(46.1)	11.2	20	1.5～4.9	49(48)
VSP-C15-20F(FH) ※-6C		6	71.2(69.4)			11.9			50(49)
VSP-C15-30F(FH) ※-4C		4	82.9(81.1)		60.9(59.1)	11.2	30	1.1～4.8	55(54)
VSP-C15-30F(FH) ※-6C		6	84.2(82.4)			11.9			56(55)
VSP-C15-40F(FH) ※-4C		4	95.9(94.1)		73.9(72.1)	11.2	40	1.0～4.5	60(59)
VSP-C15-40F(FH) ※-6C		6	97.2(95.4)			11.9			61(60)
VSP-C15-50F(FH) ※-4C		4	108.9(107.1)		86.9(85.1)	11.2	50	0.9～4.5	65(64)
VSP-C15-50F(FH) ※-6C		6	110.2(108.4)			11.9			66(65)
VSP-C20-20F(FH) ※-4C	20	4	74.3(69.5)	14.3(9.5)	52.3(47.5)	11.2	20	1.5～4.9	66(56)
VSP-C20-20F(FH) ※-6C		6	75.6(70.8)			11.9			67(57)
VSP-C20-30F(FH) ※-4C		4	87.3(82.5)		65.3(60.5)	11.2	30	1.1～4.8	71(61)
VSP-C20-30F(FH) ※-6C		6	88.6(83.8)			11.9			72(62)
VSP-C20-40F(FH) ※-4C		4	100.3(95.5)		78.3(73.5)	11.2	40	1.0～4.5	77(67)
VSP-C20-40F(FH) ※-6C		6	101.6(96.8)			11.9			78(77)
VSP-C20-50F(FH) ※-4C		4	113.3(108.5)		91.3(86.5)	11.2	50	0.9～4.5	82(72)
VSP-C20-50F(FH) ※-6C		6	114.6(109.8)			11.9			83(73)
VSP-C25-20F(FH) ※-4C	25	4	74.3(69.5)	14.3(9.5)	52.3(47.5)	11.2	20	1.5～4.9	67(57)
VSP-C25-20F(FH) ※-6C		6	75.6(70.8)			11.9			68(58)
VSP-C25-30F(FH) ※-4C		4	87.3(82.5)		65.3(60.5)	11.2	30	1.1～4.8	72(62)
VSP-C25-30F(FH) ※-6C		6	88.6(83.8)			11.9			73(63)
VSP-C25-40F(FH) ※-4C		4	100.3(95.5)		78.3(73.5)	11.2	40	1.0～4.5	78(68)
VSP-C25-40F(FH) ※-6C		6	101.6(96.8)			11.9			79(69)
VSP-C25-50F(FH) ※-4C		4	113.3(108.5)		91.3(86.5)	11.2	50	0.9～4.5	83(73)
VSP-C25-50F(FH) ※-6C		6	114.6(109.8)			11.9			84(74)
VSP-C30-20F(FH) ※-4C	30	4	74.3(69.5)	14.3(9.5)	52.3(47.5)	11.2	20	1.5～4.9	67(57)
VSP-C30-20F(FH) ※-6C		6	75.6(70.8)			11.9			68(58)
VSP-C30-30F(FH) ※-4C		4	87.3(82.5)		65.3(60.5)	11.2	30	1.1～4.8	72(62)
VSP-C30-30F(FH) ※-6C		6	88.6(83.8)			11.9			73(63)
VSP-C30-40F(FH) ※-4C		4	100.3(95.5)		78.3(73.5)	11.2	40	1.0～4.5	78(68)
VSP-C30-40F(FH) ※-6C		6	101.6(96.8)			11.9			79(69)
VSP-C30-50F(FH) ※-4C		4	113.3(108.5)		91.3(86.5)	11.2	50	0.9～4.5	83(73)
VSP-C30-50F(FH) ※-6C		6	114.6(109.8)			11.9			84(74)

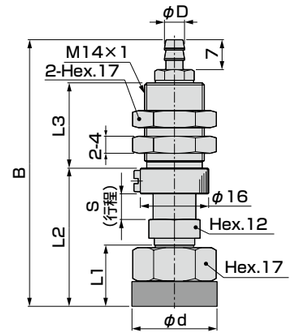
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C10、15F(FH) ※-4T/6T
●VSP-C10、15-□F(FH) ※-4T/6T



●VSP-C20～30F(FH) ※-4T/6T
●VSP-C20～30-□F(FH) ※-4T/6T



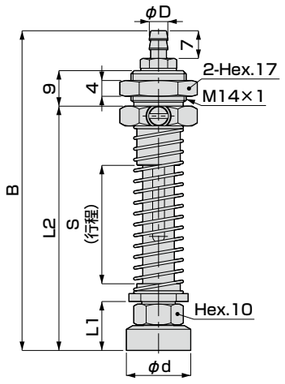
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10F(FH) ※-4T	10	4	59.5(57.7)	11.4(9.6)	29.4(27.6)	20	6	4.0～7.1	34(33)
VSP-C10F(FH) ※-6T		6							
VSP-C10-10F(FH) ※-4T		4	64(62.2)		33.9(32.1)		10	2.0～5.2	35(34)
VSP-C10-10F(FH) ※-6T		6							
VSP-C10-15F(FH) ※-4T		4	74(72.2)		38.9(37.1)	25	15	2.0～5.9	41(40)
VSP-C10-15F(FH) ※-6T		6							
VSP-C10-20F(FH) ※-4T		4	90(88.2)		45.9(44.1)	34	20	1.1～4.8	48(47)
VSP-C10-20F(FH) ※-6T		6							
VSP-C15F(FH) ※-4T	15	4	59.5(57.7)	11.4(9.6)	29.4(27.6)	20	6	7.0～12.6	38(37)
VSP-C15F(FH) ※-6T		6							
VSP-C15-10F(FH) ※-4T		4	64(62.2)		33.9(32.1)		10	3.3～10.0	40(39)
VSP-C15-10F(FH) ※-6T		6							
VSP-C15-15F(FH) ※-4T		4	74(72.2)		38.9(37.1)	25	15	3.3～10.4	45(44)
VSP-C15-15F(FH) ※-6T		6							
VSP-C15-20F(FH) ※-4T		4	90(88.2)		45.9(44.1)	34	20	2.0～8.7	52(51)
VSP-C15-20F(FH) ※-6T		6							
VSP-C20F(FH) ※-4T	20	4	62.4(57.6)	14.3(9.5)	32.3(27.5)	20	6	7.0～12.6	42(32)
VSP-C20F(FH) ※-6T		6							
VSP-C20-10F(FH) ※-4T		4	68.4(63.6)		38.3(33.5)		10	3.3～10.0	44(34)
VSP-C20-10F(FH) ※-6T		6							
VSP-C20-15F(FH) ※-4T		4	78.4(73.6)		43.3(38.5)	25	15	3.3～10.4	49(39)
VSP-C20-15F(FH) ※-6T		6							
VSP-C20-20F(FH) ※-4T		4	94.4(89.6)		50.3(45.5)	34	20	2.0～8.7	56(46)
VSP-C20-20F(FH) ※-6T		6							
VSP-C25F(FH) ※-4T	25	4	62.4(57.6)	14.3(9.5)	32.3(27.5)	20	6	7.0～12.6	50(40)
VSP-C25F(FH) ※-6T		6							
VSP-C25-10F(FH) ※-4T		4	68.4(63.6)		38.3(33.5)		10	3.3～10.0	53(43)
VSP-C25-10F(FH) ※-6T		6							
VSP-C25-15F(FH) ※-4T		4	78.4(73.6)		43.3(38.5)	25	15	3.3～10.4	58(48)
VSP-C25-15F(FH) ※-6T		6							
VSP-C25-20F(FH) ※-4T		4	94.4(89.6)		50.3(45.5)	34	20	2.0～8.7	64(54)
VSP-C25-20F(FH) ※-6T		6							
VSP-C30F(FH) ※-4T	30	4	62.4(57.6)	14.3(9.5)	32.3(27.5)	20	6	7.0～12.6	57(47)
VSP-C30F(FH) ※-6T		6							
VSP-C30-10F(FH) ※-4T		4	68.4(63.6)		38.3(33.5)		10	3.3～10.0	59(49)
VSP-C30-10F(FH) ※-6T		6							
VSP-C30-15F(FH) ※-4T		4	78.4(73.6)		43.3(38.5)	25	15	3.3～10.4	64(54)
VSP-C30-15F(FH) ※-6T		6							
VSP-C30-20F(FH) ※-4T		4	94.4(89.6)		50.3(45.5)	34	20	2.0～8.7	71(61)
VSP-C30-20F(FH) ※-6T		6							

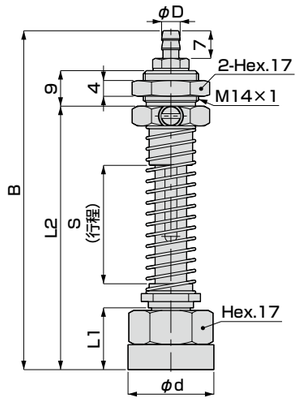
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10、15-□F(FH) ※-4TC/6TC



●VSP-C20～30-□F(FH) ※-4TC/6TC



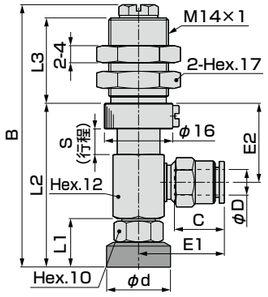
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20F(FH) ※-4TC	10	4	67(65.2)	11.4(9.6)	47.9(46.1)	20	1.5～4.9	45(44)
VSP-C10-20F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C10-30F(FH) ※-4TC		4	80(78.2)		60.9(59.1)	30	1.1～4.8	51(50)
VSP-C10-30F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C10-40F(FH) ※-4TC		4	93(91.2)		73.9(72.1)	40	1.0～4.5	56(55)
VSP-C10-40F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C10-50F(FH) ※-4TC		4	106(104.2)		86.9(85.1)	50	0.9～4.5	61(60)
VSP-C10-50F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C15-20F(FH) ※-4TC	15	4	67(65.2)	11.4(9.6)	47.9(46.1)	20	1.5～4.9	47(46)
VSP-C15-20F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C15-30F(FH) ※-4TC		4	80(78.2)		60.9(59.1)	30	1.1～4.8	53(52)
VSP-C15-30F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C15-40F(FH) ※-4TC		4	93(91.2)		73.9(72.1)	40	1.0～4.5	58(57)
VSP-C15-40F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C15-50F(FH) ※-4TC		4	106(104.2)		86.9(85.1)	50	0.9～4.5	63(62)
VSP-C15-50F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C20-20F(FH) ※-4TC	20	4	71.4(66.6)	14.3(9.5)	52.3(48.5)	20	1.5～4.9	65(55)
VSP-C20-20F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C20-30F(FH) ※-4TC		4	84.4(79.6)		65.3(61.5)	30	1.1～4.8	70(60)
VSP-C20-30F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C20-40F(FH) ※-4TC		4	97.4(92.6)		78.3(74.5)	40	1.0～4.5	75(65)
VSP-C20-40F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C20-50F(FH) ※-4TC		4	110.4(105.6)		91.3(87.5)	50	0.9～4.5	81(71)
VSP-C20-50F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C25-20F(FH) ※-4TC	25	4	71.4(66.6)	14.3(9.5)	52.3(48.5)	20	1.5～4.9	66(56)
VSP-C25-20F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C25-30F(FH) ※-4TC		4	84.4(79.6)		65.3(61.5)	30	1.1～4.8	71(61)
VSP-C25-30F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C25-40F(FH) ※-4TC		4	97.4(92.6)		78.3(74.5)	40	1.0～4.5	76(66)
VSP-C25-40F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C25-50F(FH) ※-4TC		4	110.4(105.6)		91.3(87.5)	50	0.9～4.5	82(72)
VSP-C25-50F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C30-20F(FH) ※-4TC	30	4	71.4(66.6)	14.3(9.5)	52.3(48.5)	20	1.5～4.9	66(56)
VSP-C30-20F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C30-30F(FH) ※-4TC		4	84.4(79.6)		65.3(61.5)	30	1.1～4.8	71(61)
VSP-C30-30F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C30-40F(FH) ※-4TC		4	97.4(92.6)		78.3(74.5)	40	1.0～4.5	76(66)
VSP-C30-40F(FH) ※-6TC		6						
VSP-C30-50F(FH) ※-4TC		4	110.4(105.6)		91.3(87.5)	50	0.9～4.5	82(72)
VSP-C30-50F(FH) ※-6TC		6						

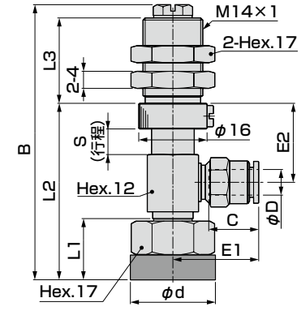
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D10、15F(FH) ※-4/6
●VSP-D10、15-□F(FH) ※-4/6



●VSP-D20～30F(FH) ※-4/6
●VSP-D20～30-□F(FH) ※-4/6



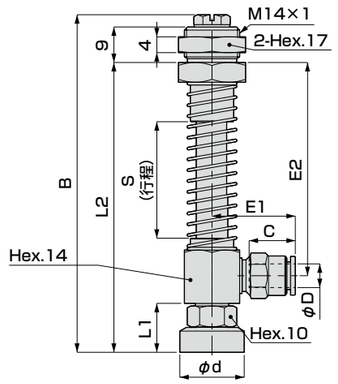
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10F(FH) ※-4	10	4	61.5(59.7)	11.4(9.6)	38.4(36.6)	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	50(49)
VSP-D10F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				51(50)
VSP-D10-10F(FH) ※-4		4	66.5(64.7)		43.4(41.6)		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	53(52)
VSP-D10-10F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				54(53)
VSP-D10-15F(FH) ※-4		4	76.5(74.7)		48.4(46.6)	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	59(58)
VSP-D10-15F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				60(59)
VSP-D10-20F(FH) ※-4		4	92.5(90.7)		55.4(53.6)	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	69(68)
VSP-D10-20F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				70(69)
VSP-D15F(FH) ※-4	15	4	61.5(59.7)	11.4(9.6)	38.4(36.6)	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	51(50)
VSP-D15F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				52(51)
VSP-D15-10F(FH) ※-4		4	66.5(64.7)		43.4(41.6)		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	54(53)
VSP-D15-10F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				55(54)
VSP-D15-15F(FH) ※-4		4	76.5(74.7)		48.4(46.6)	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	60(59)
VSP-D15-15F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				61(60)
VSP-D15-20F(FH) ※-4		4	92.5(90.7)		55.4(53.6)	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	70(69)
VSP-D15-20F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				71(70)
VSP-D20F(FH) ※-4	20	4	64.4(59.6)	14.3(9.5)	41.3(36.5)	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	68(58)
VSP-D20F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				69(59)
VSP-D20-10F(FH) ※-4		4	70.4(65.6)		47.3(42.5)		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	71(61)
VSP-D20-10F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				72(62)
VSP-D20-15F(FH) ※-4		4	80.4(75.6)		52.3(47.5)	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	78(68)
VSP-D20-15F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				79(69)
VSP-D20-20F(FH) ※-4		4	96.4(91.6)		59.3(54.5)	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	88(78)
VSP-D20-20F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				89(79)
VSP-D25F(FH) ※-4	25	4	64.4(59.6)	14.3(9.5)	41.3(36.5)	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	69(59)
VSP-D25F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				70(60)
VSP-D25-10F(FH) ※-4		4	70.4(65.6)		47.3(42.5)		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	72(62)
VSP-D25-10F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				73(63)
VSP-D25-15F(FH) ※-4		4	80.4(75.6)		52.3(47.5)	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	79(69)
VSP-D25-15F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				80(70)
VSP-D25-20F(FH) ※-4		4	96.4(91.6)		59.3(54.5)	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	89(79)
VSP-D25-20F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				90(80)
VSP-D30F(FH) ※-4	30	4	64.4(59.6)	14.3(9.5)	41.3(36.5)	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	69(59)
VSP-D30F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				70(60)
VSP-D30-10F(FH) ※-4		4	70.4(65.6)		47.3(42.5)		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	72(82)
VSP-D30-10F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				73(63)
VSP-D30-15F(FH) ※-4		4	80.4(75.6)		52.3(47.5)	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	79(69)
VSP-D30-15F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				80(70)
VSP-D30-20F(FH) ※-4		4	96.4(91.6)		59.3(54.5)	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	89(79)
VSP-D30-20F(FH) ※-6		6					11.9	20.1				90(80)

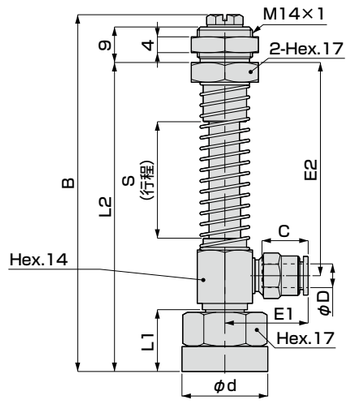
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10、15-□F(FH) ※-4C/6C



●VSP-D20～30-□F(FH) ※-4C/6C



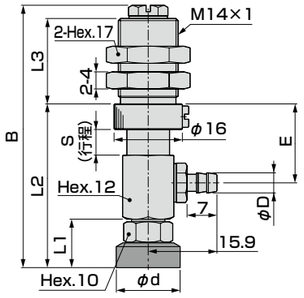
单位：mm

型号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20F(FH) ※-4C	10	4	71.5(69.7)	11.4(9.6)	59.4(57.6)	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	71(70)
VSP-D10-20F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				72(71)
VSP-D10-30F(FH) ※-4C		4	84.5(82.7)		72.4(70.6)	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	78(77)
VSP-D10-30F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				79(78)
VSP-D10-40F(FH) ※-4C		4	97.5(95.7)		85.4(83.6)	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	84(83)
VSP-D10-40F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				85(84)
VSP-D10-50F(FH) ※-4C		4	110.5(108.7)		98.4(96.6)	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	91(90)
VSP-D10-50F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				92(91)
VSP-D15-20F(FH) ※-4C	15	4	71.5(69.7)	11.4(9.6)	59.4(57.6)	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	72(71)
VSP-D15-20F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				73(72)
VSP-D15-30F(FH) ※-4C		4	84.5(82.7)		72.4(70.6)	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	79(78)
VSP-D15-30F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				80(79)
VSP-D15-40F(FH) ※-4C		4	97.5(95.7)		85.4(83.6)	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	85(84)
VSP-D15-40F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				86(85)
VSP-D15-50F(FH) ※-4C		4	110.5(108.7)		98.4(96.6)	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	92(91)
VSP-D15-50F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				93(92)
VSP-D20-20F(FH) ※-4C	20	4	75.9(71.1)	14.3(9.5)	63.8(59)	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	76(66)
VSP-D20-20F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				77(67)
VSP-D20-30F(FH) ※-4C		4	88.9(84.1)		76.8(72)	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	83(73)
VSP-D20-30F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				84(74)
VSP-D20-40F(FH) ※-4C		4	101.9(97.1)		89.8(85)	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	100(90)
VSP-D20-40F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				101(91)
VSP-D20-50F(FH) ※-4C		4	114.9(110.1)		102.8(98)	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	107(97)
VSP-D20-50F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				108(98)
VSP-D25-20F(FH) ※-4C	25	4	75.9(71.1)	14.3(9.5)	63.8(59)	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	77(67)
VSP-D25-20F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				78(68)
VSP-D25-30F(FH) ※-4C		4	88.9(84.1)		76.8(72)	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	84(74)
VSP-D25-30F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				85(75)
VSP-D25-40F(FH) ※-4C		4	101.9(97.1)		89.8(85)	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	101(91)
VSP-D25-40F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				102(92)
VSP-D25-50F(FH) ※-4C		4	114.9(110.1)		102.8(98)	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	108(98)
VSP-D25-50F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				109(99)
VSP-D30-20F(FH) ※-4C	30	4	75.9(71.1)	14.3(9.5)	63.8(59)	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	77(67)
VSP-D30-20F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				78(68)
VSP-D30-30F(FH) ※-4C		4	88.9(84.1)		76.8(72)	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	84(74)
VSP-D30-30F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				85(75)
VSP-D30-40F(FH) ※-4C		4	101.9(97.1)		89.8(85)	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	101(91)
VSP-D30-40F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				102(92)
VSP-D30-50F(FH) ※-4C		4	114.9(110.1)		102.8(98)	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	108(98)
VSP-D30-50F(FH) ※-6C		6				11.9	21.1				109(99)

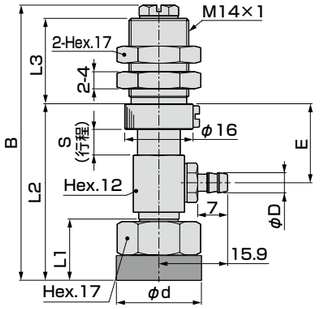
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D10、15F(FH) ※-4T/6T
●VSP-D10、15-□F(FH) ※-4T/6T



●VSP-D20～30F(FH) ※-4T/6T
●VSP-D20～30-□F(FH) ※-4T/6T



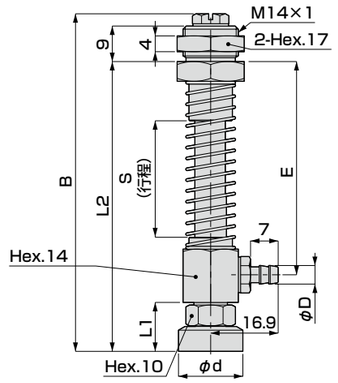
单位：mm

型号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10F(FH) ※-4T	10	2.5	61.5(59.7)	11.4(9.6)	38.4(36.6)	20	18.5	6	4.0～7.1	49(48)
VSP-D10F(FH) ※-6T		4								
VSP-D10-10F(FH) ※-4T		2.5	66.5(64.7)		43.4(41.6)		25	10	2.0～5.2	53(52)
VSP-D10-10F(FH) ※-6T		4								
VSP-D10-15F(FH) ※-4T		2.5	76.5(74.7)		48.4(46.6)	25	30	15	2.0～5.9	58(57)
VSP-D10-15F(FH) ※-6T		4								
VSP-D10-20F(FH) ※-4T		2.5	92.5(90.7)		55.4(53.6)	34	37	20	1.1～4.8	69(68)
VSP-D10-20F(FH) ※-6T		4								
VSP-D15F(FH) ※-4T	15	2.5	61.5(59.7)	11.4(9.6)	38.4(36.6)	20	18.5	6	4.0～7.1	50(49)
VSP-D15F(FH) ※-6T		4								
VSP-D15-10F(FH) ※-4T		2.5	66.5(64.7)		43.4(41.6)		25	10	2.0～5.2	53(52)
VSP-D15-10F(FH) ※-6T		4								
VSP-D15-15F(FH) ※-4T		2.5	76.5(74.7)		48.4(46.6)	25	30	15	2.0～5.9	58(57)
VSP-D15-15F(FH) ※-6T		4								
VSP-D15-20F(FH) ※-4T		2.5	92.5(90.7)		55.4(53.6)	34	37	20	1.1～4.8	69(68)
VSP-D15-20F(FH) ※-6T		4								
VSP-D20F(FH) ※-4T	20	2.5	64.4(59.6)	14.3(9.5)	41.3(36.5)	20	18.5	6	7.0～12.6	66(56)
VSP-D20F(FH) ※-6T		4								
VSP-D20-10F(FH) ※-4T		2.5	70.4(65.6)		47.3(42.5)		24.5	10	3.3～10.0	71(61)
VSP-D20-10F(FH) ※-6T		4								
VSP-D20-15F(FH) ※-4T		2.5	80.4(75.6)		52.3(47.5)	25	29.5	15	3.3～10.4	77(67)
VSP-D20-15F(FH) ※-6T		4								
VSP-D20-20F(FH) ※-4T		2.5	96.4(91.6)		59.3(54.5)	34	36.5	20	2.0～8.7	87(77)
VSP-D20-20F(FH) ※-6T		4								
VSP-D25F(FH) ※-4T	25	2.5	64.4(59.6)	14.3(9.5)	41.3(36.5)	20	18.5	6	7.0～12.6	67(57)
VSP-D25F(FH) ※-6T		4								
VSP-D25-10F(FH) ※-4T		2.5	70.4(65.6)		47.3(42.5)		24.5	10	3.3～10.0	72(62)
VSP-D25-10F(FH) ※-6T		4								
VSP-D25-15F(FH) ※-4T		2.5	80.4(75.6)		52.3(47.5)	25	29.5	15	3.3～10.4	78(68)
VSP-D25-15F(FH) ※-6T		4								
VSP-D25-20F(FH) ※-4T		2.5	96.4(91.6)		59.3(54.5)	34	36.5	20	2.0～8.7	88(78)
VSP-D25-20F(FH) ※-6T		4								
VSP-D30F(FH) ※-4T	30	2.5	64.4(59.6)	14.3(9.5)	41.3(36.5)	20	18.5	6	7.0～12.6	68(58)
VSP-D30F(FH) ※-6T		4								
VSP-D30-10F(FH) ※-4T		2.5	70.4(65.6)		47.3(42.5)		24.5	10	3.3～10.0	72(62)
VSP-D30-10F(FH) ※-6T		4								
VSP-D30-15F(FH) ※-4T		2.5	80.4(75.6)		52.3(47.5)	25	29.5	15	3.3～10.4	78(68)
VSP-D30-15F(FH) ※-6T		4								
VSP-D30-20F(FH) ※-4T		2.5	96.4(91.6)		59.3(54.5)	34	36.5	20	2.0～8.7	88(78)
VSP-D30-20F(FH) ※-6T		4								

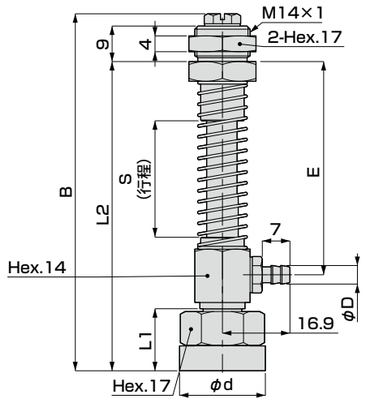
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10、15-□F(FH) ※-4TC/6TC



●VSP-D20～30-□F(FH) ※-4TC/6TC



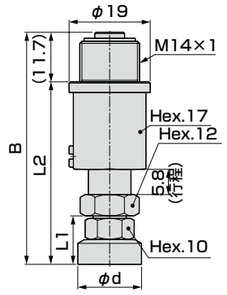
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20F(FH) ※-4TC	10	2.5	71.5(69.7)	11.4(9.6)	59.4(57.6)	40.5	20	1.5～4.9	68(67)
VSP-D10-20F(FH) ※-6TC		4							
VSP-D10-30F(FH) ※-4TC		2.5	84.5(82.7)		72.4(70.6)	53.5	30	1.1～4.8	75(74)
VSP-D10-30F(FH) ※-6TC		4							
VSP-D10-40F(FH) ※-4TC		2.5	97.5(95.7)		85.4(83.6)	66.5	40	1.0～4.5	81(80)
VSP-D10-40F(FH) ※-6TC		4							
VSP-D10-50F(FH) ※-4TC		2.5	110.5(108.7)		98.4(96.6)	79.5	50	0.9～4.5	88(87)
VSP-D10-50F(FH) ※-6TC		4							
VSP-D15-20F(FH) ※-4TC	15	4	71.5(69.7	11.4(9.6)	59.4(57.6)	41	20	1.5～4.9	69(68)
VSP-D15-20F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D15-30F(FH) ※-4TC		4	84.5(82.7)		72.4(70.6)	54	30	1.1～4.8	76(75)
VSP-D15-30F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D15-40F(FH) ※-4TC		4	97.5(95.7)		85.4(83.6)	67	40	1.0～4.5	82(81)
VSP-D15-40F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D15-50F(FH) ※-4TC		4	110.5(108.7)		98.4(96.6)	80	50	0.9～4.5	89(88)
VSP-D15-50F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D20-20F(FH) ※-4TC	20	4	75.9(71.1)	14.3(9.5)	63.8(59)	41	20	1.5～4.9	85(75)
VSP-D20-20F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D20-30F(FH) ※-4TC		4	88.9(84.1)		76.8(72)	54	30	1.1～4.8	92(82)
VSP-D20-30F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D20-40F(FH) ※-4TC		4	101.9(97.1)		89.8(85)	67	40	1.0～4.5	99(89)
VSP-D20-40F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D20-50F(FH) ※-4TC		4	114.9(110.1)		102.8(98)	80	50	0.9～4.5	106(96)
VSP-D20-50F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D25-20F(FH) ※-4TC	25	4	75.9(71.1)	14.3(9.5)	63.8(59)	41	20	1.5～4.9	86(76)
VSP-D25-20F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D25-30F(FH) ※-4TC		4	88.9(84.1)		76.8(72)	54	30	1.1～4.8	93(83)
VSP-D25-30F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D25-40F(FH) ※-4TC		4	101.9(97.1)		89.8(85)	67	40	1.0～4.5	100(90)
VSP-D25-40F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D25-50F(FH) ※-4TC		4	114.9(110.1)		102.8(98)	80	50	0.9～4.5	107(97)
VSP-D25-50F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D30-20F(FH) ※-4TC	30	4	75.9(71.1)	14.3(9.5)	63.8(59)	41	20	1.5～4.9	86(76)
VSP-D30-20F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D30-30F(FH) ※-4TC		4	88.9(84.1)		76.8(72)	54	30	1.1～4.8	93(92)
VSP-D30-30F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D30-40F(FH) ※-4TC		4	101.9(97.1)		89.8(85)	67	40	1.0～4.5	100(90)
VSP-D30-40F(FH) ※-6TC		6							
VSP-D30-50F(FH) ※-4TC		4	114.9(110.1)		102.8(98)	80	50	0.9～4.5	107(97)
VSP-D30-50F(FH) ※-6TC		6							

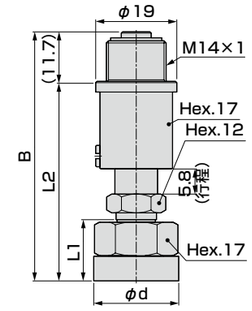
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(缓冲式　直连型　VSP-F　外螺纹型)

●VSP-F10、15F(FH) ※



●VSP-F20～30F(FH) ※



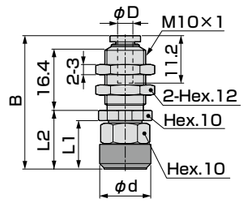
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F10F(FH) ※	10	54.4(52.6)	11.4(9.6)	42.7(40.9)	7.9～15	59(58)
VSP-F15F(FH) ※	15	54.4(52.6)	11.4(9.6)	42.7(40.9)	7.9～15	60(59)
VSP-F20F(FH) ※	20	58.4(53.6)	14.3(9.5)	46.7(41.9)	7.9～15	76(60)
VSP-F25F(FH) ※	25	58.4(53.6)	14.3(9.5)	46.7(41.9)	7.9～15	77(67)
VSP-F30F(FH) ※	30	58.4(53.6)	14.3(9.5)	46.7(41.9)	7.9～15	77(67)

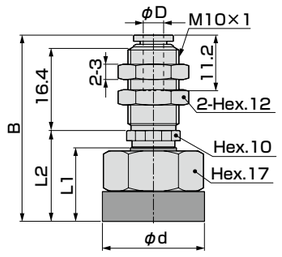
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　快插接头型)

●VSP-MA10、15F(FH) ※-4



●VSP-MA20～30F(FH) ※-4



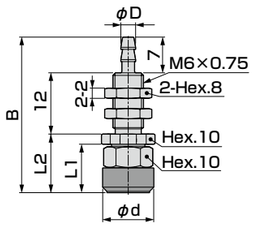
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA10F(FH) ※-4	10	4	32.4(30.6)	11.4(9.6)	13.4(11.6)	10(9)
VSP-MA15F(FH) ※-4	15	4	32.4(30.6)	11.4(9.6)	13.4(11.6)	10(9)
VSP-MA20F(FH) ※-4	20	4	36.9(32.1)	14.3(9.5)	17.9(13.1)	29(19)
VSP-MA25F(FH) ※-4	25	4	36.9(32.1)	14.3(9.5)	17.9(13.1)	31(21)
VSP-MA30F(FH) ※-4	30	4	36.9(32.1)	14.3(9.5)	17.9(13.1)	31(21)

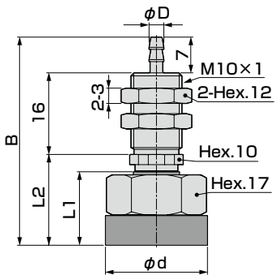
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型)

●VSP-MA10、15F(FH) ※-4T



●VSP-MA20～30F(FH) ※-4T/6T



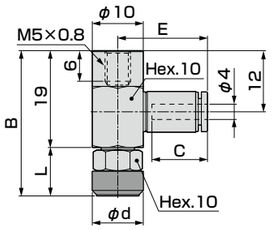
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA10F(FH) ※-4T	10	2.5	32.4(30.6)	11.4(9.6)	13.4(11.6)	7(6)
VSP-MA15F(FH) ※-4T	15	2.5	32.4(30.6)	11.4(9.6)	13.4(11.6)	8(7)
VSP-MA20F(FH) ※-4T	20	2.5	40.9(36.1)	14.3(9.5)	17.9(13.1)	29(19)
VSP-MA20F(FH) ※-6T		4				
VSP-MA25F(FH) ※-4T	25	2.5	40.9(36.1)	14.3(9.5)	17.9(13.1)	31(21)
VSP-MA25F(FH) ※-6T		4				
VSP-MA30F(FH) ※-4T	30	2.5	40.9(36.1)	14.3(9.5)	17.9(13.1)	31(21)
VSP-MA30F(FH) ※-6T		4				

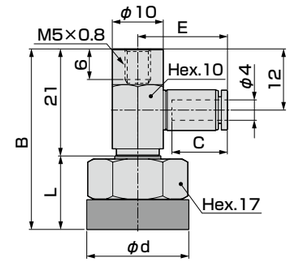
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型)

●VSP-MB10、15F(FH) ※-2/4/6



●VSP-MB20～30F(FH) ※-2/4/6



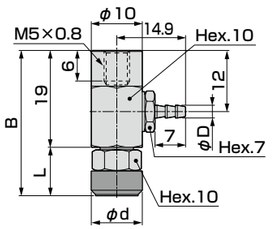
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB10F(FH) ※-2	10	1.8	30.4(28.6)	11.4(9.6)	8.4	13.7	11(10)
VSP-MB10F(FH) ※-4		4			11.2	17.8	12(11)
VSP-MB10F(FH) ※-6		6			11.9	19.6	13(12)
VSP-MB15F(FH) ※-2	15	1.8	30.4(28.6)	11.4(9.6)	8.4	13.7	11(10)
VSP-MB15F(FH) ※-4		4			11.2	17.8	12(11)
VSP-MB15F(FH) ※-6		6			11.9	19.6	13(12)
VSP-MB20F(FH) ※-2	20	1.8	35.5(30.7)	14.3(9.5)	8.4	13.7	29(19)
VSP-MB20F(FH) ※-4		4			11.2	17.8	30(20)
VSP-MB20F(FH) ※-6		6			11.9	19.6	31(21)
VSP-MB25F(FH) ※-2	25	1.8	35.5(30.7)	14.3(9.5)	8.4	13.7	31(21)
VSP-MB25F(FH) ※-4		4			11.2	17.8	32(22)
VSP-MB25F(FH) ※-6		6			11.9	19.6	33(23)
VSP-MB30F(FH) ※-2	30	1.8	35.5(30.7)	14.3(9.5)	8.4	13.7	32(22)
VSP-MB30F(FH) ※-4		4			11.2	17.8	33(23)
VSP-MB30F(FH) ※-6		6			11.9	19.6	34(24)

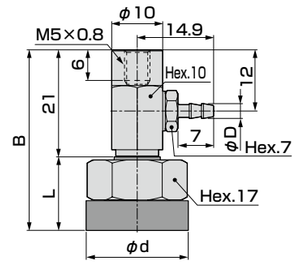
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型)

●VSP-MB10、15F(FH) ※-4T/6T



●VSP-MB20～30F(FH) ※-4T/6T



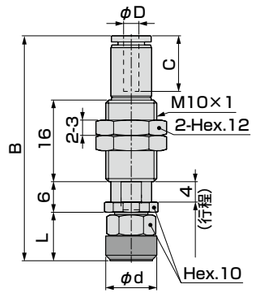
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB10F(FH) ※-4T	10	2.5	30.4(28.6)	11.4(9.6)	10(9)
VSP-MB10F(FH) ※-6T		4			
VSP-MB15F(FH) ※-4T	15	2.5	30.4(28.6)	11.4(9.6)	11(10)
VSP-MB15F(FH) ※-6T		4			
VSP-MB20F(FH) ※-4T	20	2.5	35.5(30.7)	14.3(9.5)	29(19)
VSP-MB20F(FH) ※-6T		4			
VSP-MB25F(FH) ※-4T	25	2.5	35.5(30.7)	14.3(9.5)	31(30)
VSP-MB25F(FH) ※-6T		4			
VSP-MB30F(FH) ※-4T	30	2.5	35.5(30.7)	14.3(9.5)	31(30)
VSP-MB30F(FH) ※-6T		4			

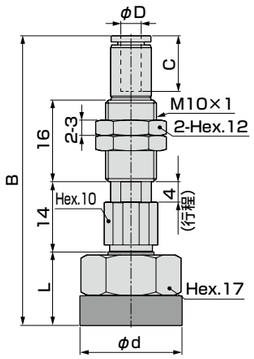
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型)

●VSP-MC10、15F(FH) ※-2/4



●VSP-MC20～30F(FH) ※-2/4



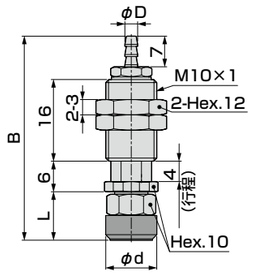
単位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC10F(FH)※-2	10	1.8	42.3(40.5)	11.4(9.6)	8.4	1～1.3	19(18)
VSP-MC10F(FH)※-4		4	46.4(44.6)		11.2		20(19)
VSP-MC15F(FH)※-2	15	1.8	42.3(40.5)	11.4(9.6)	8.4	1～1.3	19(18)
VSP-MC15F(FH)※-4		4	46.4(44.6)		11.2		20(19)
VSP-MC20F(FH)※-2	20	1.8	53.2(49.4)	14.3(9.5)	8.4	1～1.3	40(30)
VSP-MC20F(FH)※-4		4	57.3(52.5)		11.2		41(31)
VSP-MC25F(FH)※-2	25	1.8	53.2(49.4)	14.3(9.5)	8.4	1～1.3	42(32)
VSP-MC25F(FH)※-4		4	57.3(52.5)		11.2		43(33)
VSP-MC30F(FH)※-2	30	1.8	53.2(49.4)	14.3(9.5)	8.4	1～1.3	42(32)
VSP-MC30F(FH)※-4		4	57.3(52.5)		11.2		43(33)

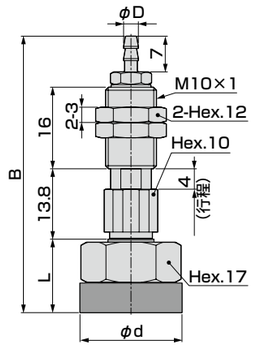
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型)

●VSP-MC10、15F(FH) ※-4T/6T



●VSP-MC20～30F(FH) ※-4T/6T



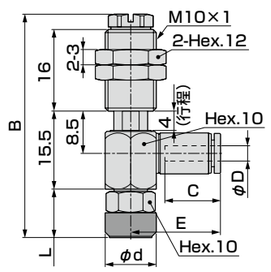
単位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC10F(FH)※-4T	10	2.5	43.5(41.7)	11.4(9.6)	0.5～0.6	18(17)
VSP-MC10F(FH)※-6T		4				
VSP-MC15F(FH)※-4T	15	2.5	43.5(41.7)	11.4(9.6)	0.5～0.6	19(18)
VSP-MC15F(FH)※-6T		4				
VSP-MC20F(FH)※-4T	20	2.5	54.4(49.6)	14.3(9.5)	1～1.3	40(30)
VSP-MC20F(FH)※-6T		4				
VSP-MC25F(FH)※-4T	25	2.5	54.4(49.6)	14.3(9.5)	1～1.3	42(32)
VSP-MC25F(FH)※-6T		4				
VSP-MC30F(FH)※-4T	30	2.5	54.4(49.6)	14.3(9.5)	1～1.3	42(32)
VSP-MC30F(FH)※-6T		4				

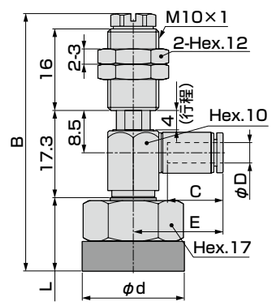
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型)

●VSP-MD10、15F(FH) ※-2/4/6



●VSP-MD20～30F(FH) ※-2/4/6



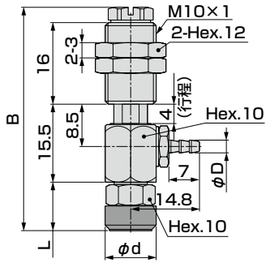
単位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10F(FH)※-2	10	1.8	45.9(44.1)	11.4(9.6)	8.4	13.6	1～1.3	26(25)
VSP-MD10F(FH)※-4		4			11.2	17.7		27(26)
VSP-MD10F(FH)※-6		6			11.9	19.5		28(27)
VSP-MD15F(FH)※-2	15	1.8	45.9(44.1)	11.4(9.6)	8.4	13.6	1～1.3	27(26)
VSP-MD15F(FH)※-4		4			11.2	17.7		28(27)
VSP-MD15F(FH)※-6		6			11.9	19.5		29(28)
VSP-MD20F(FH)※-2	20	1.8	50.6(45.8)	14.3(9.5)	8.4	13.6	1～1.3	44(34)
VSP-MD20F(FH)※-4		4			11.2	17.7		45(35)
VSP-MD20F(FH)※-6		6			11.9	19.5		46(36)
VSP-MD25F(FH)※-2	25	1.8	50.6(45.8)	14.3(9.5)	8.4	13.6	1～1.3	45(35)
VSP-MD25F(FH)※-4		4			11.2	17.7		46(36)
VSP-MD25F(FH)※-6		6			11.9	19.5		47(37)
VSP-MD30F(FH)※-2	30	1.8	50.6(45.8)	14.3(9.5)	8.4	13.6	1～1.3	45(35)
VSP-MD30F(FH)※-4		4			11.2	17.7		46(36)
VSP-MD30F(FH)※-6		6			11.9	19.5		47(37)

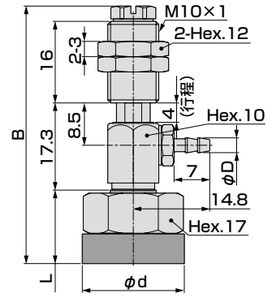
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型)

●VSP-MD10、15F(FH) ※-4T/6T



●VSP-MD20～30F(FH) ※-4T/6T



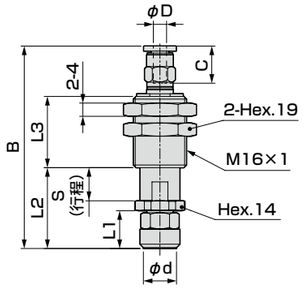
単位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10F(FH)※-4T	10	2.5	45.9(44.1)	11.4(9.6)	1～1.3	26(25)
VSP-MD10F(FH)※-6T		4				
VSP-MD15F(FH)※-4T	15	2.5	45.9(44.1)	11.4(9.6)	1～1.3	26(25)
VSP-MD15F(FH)※-6T		4				
VSP-MD20F(FH)※-4T	20	2.5	50.6(45.8)	14.3(9.5)	1～1.3	43(33)
VSP-MD20F(FH)※-6T		4				
VSP-MD25F(FH)※-4T	25	2.5	50.6(45.8)	14.3(9.5)	1～1.3	45(35)
VSP-MD25F(FH)※-6T		4				
VSP-MD30F(FH)※-4T	30	2.5	50.6(45.8)	14.3(9.5)	1～1.3	45(35)
VSP-MD30F(FH)※-6T		4				

注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC10、15-□F(FH) ※-2/4/6



单位：mm

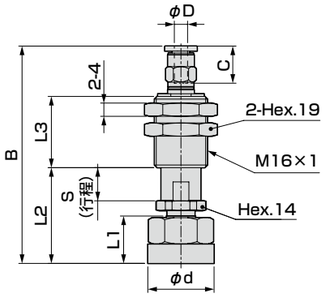
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10F(FH)※-2	10	1.8	57(55.2)	11.4(9.6)	24.4(22.6)	21.5	8.4	10	1.0～2.4	26(25)
VSP-HC10-10F(FH)※-4		4	61.1(59.3)				11.2			27(26)
VSP-HC10-10F(FH)※-6		6	62.4(60.6)				11.9			28(27)
VSP-HC10-15F(FH)※-2		1.8	67(65.2)		29.4(27.6)	26.5	8.4	15	1.0～2.7	28(27)
VSP-HC10-15F(FH)※-4		4	71.1(96.3)				11.2			29(28)
VSP-HC10-15F(FH)※-6		6	72.4(70.6)				11.9			30(29)
VSP-HC10-20F(FH)※-2		1.8	77(75.2)		34.4(32.6)	31.5	8.4	20	1.0～3.0	30(29)
VSP-HC10-20F(FH)※-4		4	81.1(79.3)				11.2			31(30)
VSP-HC10-20F(FH)※-6		6	82.4(80.6)				11.9			32(31)
VSP-HC10-25F(FH)※-2		1.8	87.5(85.7)		39.4(37.6)	37	8.4	25	1.0～3.0	32(31)
VSP-HC10-25F(FH)※-4		4	91.6(89.8)				11.2			33(32)
VSP-HC10-25F(FH)※-6		6	92.9(91.1)				11.9			34(33)
VSP-HC10-30F(FH)※-2		1.8	98.5(96.7)		44.4(42.6)	43	8.4	30	1.0～3.0	34(33)
VSP-HC10-30F(FH)※-4		4	102.6(100.8)				11.2			35(34)
VSP-HC10-30F(FH)※-6		6	103.9(102.1)				11.9			36(35)
VSP-HC10-40F(FH)※-2		1.8	120.5(118.7)		54.4(52.6)	55	8.4	40	1.0～3.0	38(37)
VSP-HC10-40F(FH)※-4		4	124.6(122.8)				11.2			39(38)
VSP-HC10-40F(FH)※-6		6	125.9(124.1)				11.9			40(39)
VSP-HC10-50F(FH)※-2		1.8	142(140.2)		64.4(62.6)	66.5	8.4	50	1.0～3.1	43(42)
VSP-HC10-50F(FH)※-4		4	146.1(144.3)				11.2			44(43)
VSP-HC10-50F(FH)※-6		6	147.4(145.6)				11.9			45(44)
VSP-HC15-10F(FH)※-2	15	1.8	57(55.2)	11.4(9.6)	24.4(22.6)	21.5	8.4	10	1.0～2.4	27(26)
VSP-HC15-10F(FH)※-4		4	61.1(59.3)				11.2			28(27)
VSP-HC15-10F(FH)※-6		6	62.4(60.6)				11.9			29(28)
VSP-HC15-15F(FH)※-2		1.8	67(65.2)		29.4(27.6)	26.5	8.4	15	1.0～2.7	29(28)
VSP-HC15-15F(FH)※-4		4	71.1(96.3)				11.2			30(29)
VSP-HC15-15F(FH)※-6		6	72.4(70.6)				11.9			31(30)
VSP-HC15-20F(FH)※-2		1.8	77(75.2)		34.4(32.6)	31.5	8.4	20	1.0～3.0	31(30)
VSP-HC15-20F(FH)※-4		4	81.1(79.3)				11.2			32(31)
VSP-HC15-20F(FH)※-6		6	82.4(80.6)				11.9			33(32)
VSP-HC15-25F(FH)※-2		1.8	87.5(85.7)		39.4(37.6)	37	8.4	25	1.0～3.0	33(32)
VSP-HC15-25F(FH)※-4		4	91.6(89.8)				11.2			34(33)
VSP-HC15-25F(FH)※-6		6	92.9(91.1)				11.9			35(34)
VSP-HC15-30F(FH)※-2		1.8	98.5(96.7)		44.4(42.6)	43	8.4	30	1.0～3.0	35(34)
VSP-HC15-30F(FH)※-4		4	102.6(100.8)				11.2			36(35)
VSP-HC15-30F(FH)※-6		6	103.9(102.1)				11.9			37(36)
VSP-HC15-40F(FH)※-2		1.8	120.5(118.7)		54.4(52.6)	55	8.4	40	1.0～3.0	39(38)
VSP-HC15-40F(FH)※-4		4	124.6(122.8)				11.2			40(39)
VSP-HC15-40F(FH)※-6		6	125.9(124.1)				11.9			41(40)
VSP-HC15-50F(FH)※-2		1.8	142(140.2)		64.4(62.6)	66.5	8.4	50	1.0～3.1	44(43)
VSP-HC15-50F(FH)※-4		4	146.1(144.3)				11.2			45(44)
VSP-HC15-50F(FH)※-6		6	147.4(145.6)				11.9			46(45)

注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

VSP-※F、FH※ Series

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC20、25-□F(FH) ※-2/4/6



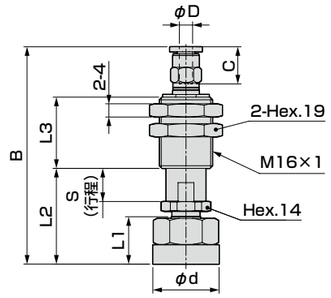
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10F(FH)※-2	20	1.8	61.5(56.7)	14.3(9.5)	28.9(24.1)	21.5	8.4	10	1.0～2.4	44(34)
VSP-HC20-10F(FH)※-4		4	65.6(60.8)				11.2			45(35)
VSP-HC20-10F(FH)※-6		6	66.9(62.1)				11.9			46(36)
VSP-HC20-15F(FH)※-2		1.8	71.5(66.7)		33.9(29.1)	26.5	8.4	15	1.0～2.7	46(36)
VSP-HC20-15F(FH)※-4		4	75.6(70.8)				11.2			47(37)
VSP-HC20-15F(FH)※-6		6	76.9(72.1)				11.9			48(38)
VSP-HC20-20F(FH)※-2		1.8	81.5(76.7)		38.9(34.1)	31.5	8.4	20	1.0～3.0	48(38)
VSP-HC20-20F(FH)※-4		4	85.6(80.8)				11.2			49(39)
VSP-HC20-20F(FH)※-6		6	86.9(82.1)				11.9			50(40)
VSP-HC20-25F(FH)※-2		1.8	92(87.2)		43.9(39.1)	37	8.4	25	1.0～3.0	50(40)
VSP-HC20-25F(FH)※-4		4	96.1(91.3)				11.2			51(41)
VSP-HC20-25F(FH)※-6		6	97.4(92.6)				11.9			52(42)
VSP-HC20-30F(FH)※-2		1.8	103(98.2)		48.9(44.1)	43	8.4	30	1.0～3.0	52(42)
VSP-HC20-30F(FH)※-4		4	107.1(102.3)				11.2			53(43)
VSP-HC20-30F(FH)※-6		6	108.4(103.6)				11.9			54(44)
VSP-HC20-40F(FH)※-2		1.8	125(120.2)		58.9(54.1)	55	8.4	40	1.0～3.0	56(46)
VSP-HC20-40F(FH)※-4		4	129.1(124.3)				11.2			57(47)
VSP-HC20-40F(FH)※-6		6	130.4(125.6)				11.9			58(48)
VSP-HC20-50F(FH)※-2		1.8	146.5(141.7)		68.9(64.1)	66.5	8.4	50	1.0～3.1	60(50)
VSP-HC20-50F(FH)※-4		4	150.6(145.8)				11.2			61(51)
VSP-HC20-50F(FH)※-6		6	151.9(147.1)				11.9			62(52)
VSP-HC25-10F(FH)※-2	25	1.8	61.5(56.7)	14.3(9.5)	28.9(24.1)	21.5	8.4	10	1.0～2.4	45(35)
VSP-HC25-10F(FH)※-4		4	65.6(60.8)				11.2			46(36)
VSP-HC25-10F(FH)※-6		6	66.9(62.1)				11.9			47(37)
VSP-HC25-15F(FH)※-2		1.8	71.5(66.7)		33.9(29.1)	26.5	8.4	15	1.0～2.7	47(37)
VSP-HC25-15F(FH)※-4		4	75.6(70.8)				11.2			48(38)
VSP-HC25-15F(FH)※-6		6	76.9(72.1)				11.9			49(39)
VSP-HC25-20F(FH)※-2		1.8	81.5(76.7)		38.9(34.1)	31.5	8.4	20	1.0～3.0	49(39)
VSP-HC25-20F(FH)※-4		4	85.6(80.8)				11.2			50(40)
VSP-HC25-20F(FH)※-6		6	86.9(82.1)				11.9			51(41)
VSP-HC25-25F(FH)※-2		1.8	92(87.2)		43.9(39.1)	37	8.4	25	1.0～3.0	51(41)
VSP-HC25-25F(FH)※-4		4	96.1(91.3)				11.2			52(42)
VSP-HC25-25F(FH)※-6		6	97.4(92.6)				11.9			53(43)
VSP-HC25-30F(FH)※-2		1.8	103(98.2)		48.9(44.1)	43	8.4	30	1.0～3.0	53(43)
VSP-HC25-30F(FH)※-4		4	107.1(102.3)				11.2			54(44)
VSP-HC25-30F(FH)※-6		6	108.4(103.6)				11.9			55(45)
VSP-HC25-40F(FH)※-2		1.8	125(120.2)		58.9(54.1)	55	8.4	40	1.0～3.0	57(47)
VSP-HC25-40F(FH)※-4		4	129.1(124.3)				11.2			58(48)
VSP-HC25-40F(FH)※-6		6	130.4(125.6)				11.9			59(49)
VSP-HC25-50F(FH)※-2		1.8	146.5(141.7)		68.9(64.1)	66.5	8.4	50	1.0～3.1	61(51)
VSP-HC25-50F(FH)※-4		4	150.6(145.8)				11.2			62(52)
VSP-HC25-50F(FH)※-6		6	151.9(147.1)				11.9			63(53)

注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC30-□F(FH) ※-2/4/6



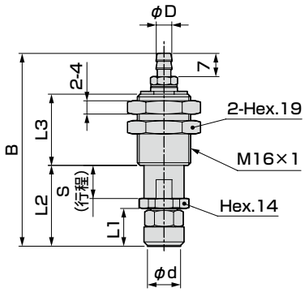
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC30-10F(FH)※-2	30	1.8	61.5(56.7)	14.3(9.5)	28.9(24.1)	21.5	8.4	10	1.0～2.4	46(36)
VSP-HC30-10F(FH)※-4		4	65.6(60.8)				11.2			47(37)
VSP-HC30-10F(FH)※-6		6	66.9(62.1)				11.9			48(38)
VSP-HC30-15F(FH)※-2		1.8	71.5(66.7)		33.9(29.1)	26.5	8.4	15	1.0～2.7	48(38)
VSP-HC30-15F(FH)※-4		4	75.6(70.8)				11.2			49(39)
VSP-HC30-15F(FH)※-6		6	76.9(72.1)				11.9			50(40)
VSP-HC30-20F(FH)※-2		1.8	81.5(76.7)		38.9(34.1)	31.5	8.4	20	1.0～3.0	50(40)
VSP-HC30-20F(FH)※-4		4	85.6(80.8)				11.2			51(41)
VSP-HC30-20F(FH)※-6		6	86.9(82.1)				11.9			52(42)
VSP-HC30-25F(FH)※-2		1.8	92(87.2)		43.9(39.1)	37	8.4	25	1.0～3.0	52(42)
VSP-HC30-25F(FH)※-4		4	96.1(91.3)				11.2			53(43)
VSP-HC30-25F(FH)※-6		6	97.4(92.6)				11.9			54(44)
VSP-HC30-30F(FH)※-2		1.8	103(98.2)		48.9(44.1)	43	8.4	30	1.0～3.0	54(44)
VSP-HC30-30F(FH)※-4		4	107.1(102.3)				11.2			55(45)
VSP-HC30-30F(FH)※-6		6	108.4(103.6)				11.9			56(46)
VSP-HC30-40F(FH)※-2		1.8	125(120.2)		58.9(54.1)	55	8.4	40	1.0～3.0	58(48)
VSP-HC30-40F(FH)※-4		4	129.1(124.3)				11.2			59(49)
VSP-HC30-40F(FH)※-6		6	130.4(125.6)				11.9			60(50)
VSP-HC30-50F(FH)※-2		1.8	146.5(141.7)		68.9(64.1)	66.5	8.4	50	1.0～3.1	62(52)
VSP-HC30-50F(FH)※-4		4	150.6(145.8)				11.2			63(53)
VSP-HC30-50F(FH)※-6		6	151.9(147.1)				11.9			64(54)

注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC10、15-□F(FH) ※-4T/6T



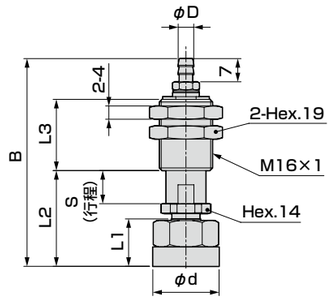
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10F(FH)※-4T	10	2.5	58.2(56.4)	11.4(9.6)	24.4(22.6)	21.5	10	1.0～2.4	25(24)
VSP-HC10-10F(FH)※-6T		4							
VSP-HC10-15F(FH)※-4T		2.5	68.2(66.4)		29.4(27.6)	26.5	15	1.0～2.7	27(26)
VSP-HC10-15F(FH)※-6T		4							
VSP-HC10-20F(FH)※-4T		2.5	78.2(76.4)		34.4(32.6)	31.5	20	1.0～3.0	29(28)
VSP-HC10-20F(FH)※-6T		4							
VSP-HC10-25F(FH)※-4T		2.5	88.7(86.9)		39.4(37.6)	37	25	1.0～3.0	32(31)
VSP-HC10-25F(FH)※-6T		4							
VSP-HC10-30F(FH)※-4T		2.5	99.7(97.9)		44.4(42.6)	43	30	1.0～3.0	34(33)
VSP-HC10-30F(FH)※-6T		4							
VSP-HC10-40F(FH)※-4T		2.5	121.7(119.9)		54.4(52.6)	55	40	1.0～3.0	38(37)
VSP-HC10-40F(FH)※-6T		4							
VSP-HC10-50F(FH)※-4T		2.5	143.2(141.4)		64.4(62.6)	66.5	50	1.0～3.1	42(41)
VSP-HC10-50F(FH)※-6T		4							
VSP-HC15-10F(FH)※-4T	15	2.5	58.2(56.4)	11.4(9.6)	24.4(22.6)	21.5	10	1.0～2.4	26(25)
VSP-HC15-10F(FH)※-6T		4							
VSP-HC15-15F(FH)※-4T		2.5	68.2(66.4)		29.4(27.6)	26.5	15	1.0～2.7	28(27)
VSP-HC15-15F(FH)※-6T		4							
VSP-HC15-20F(FH)※-4T		2.5	78.2(76.4)		34.4(32.6)	31.5	20	1.0～3.0	30(29)
VSP-HC15-20F(FH)※-6T		4							
VSP-HC15-25F(FH)※-4T		2.5	88.7(86.9)		39.4(37.6)	37	25	1.0～3.0	33(32)
VSP-HC15-25F(FH)※-6T		4							
VSP-HC15-30F(FH)※-4T		2.5	99.7(97.9)		44.4(42.6)	43	30	1.0～3.0	35(34)
VSP-HC15-30F(FH)※-6T		4							
VSP-HC15-40F(FH)※-4T		2.5	121.7(119.9)		54.4(52.6)	55	40	1.0～3.0	39(38)
VSP-HC15-40F(FH)※-6T		4							
VSP-HC15-50F(FH)※-4T		2.5	143.2(141.4)		64.4(62.6)	66.5	50	1.0～3.1	43(42)
VSP-HC15-50F(FH)※-6T		4							

注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC20～30-□F(FH)※-4T/6T



单位：mm

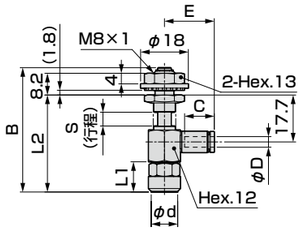
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10F(FH)※-4T	20	2.5	62.7(57.9)	14.3(9.5)	28.9(24.1)	21.5	10	1.0～2.4	43(33)
VSP-HC20-10F(FH)※-6T		4							
VSP-HC20-15F(FH)※-4T		2.5	72.7(67.9)		33.9(29.1)	26.5	15	1.0～2.7	44(35)
VSP-HC20-15F(FH)※-6T		4							
VSP-HC20-20F(FH)※-4T		2.5	82.7(77.9)		38.9(34.1)	31.5	20	1.0～3.0	47(37)
VSP-HC20-20F(FH)※-6T		4							
VSP-HC20-25F(FH)※-4T		2.5	93.2(89.4)		43.9(39.1)	37	25	1.0～3.0	49(39)
VSP-HC20-25F(FH)※-6T		4							
VSP-HC20-30F(FH)※-4T		2.5	104.2(99.4)		48.9(44.1)	43	30	1.0～3.0	52(42)
VSP-HC20-30F(FH)※-6T		4							
VSP-HC20-40F(FH)※-4T		2.5	126.2(121.4)		58.9(54.1)	55	40	1.0～3.0	56(46)
VSP-HC20-40F(FH)※-6T		4							
VSP-HC20-50F(FH)※-4T		2.5	147.7(142.9)		68.9(64.1)	66.5	50	1.0～3.1	60(50)
VSP-HC20-50F(FH)※-6T		4							
VSP-HC25-10F(FH)※-4T	25	2.5	62.7(57.9)	14.3(9.5)	28.9(24.1)	21.5	10	1.0～2.4	44(34)
VSP-HC25-10F(FH)※-6T		4							
VSP-HC25-15F(FH)※-4T		2.5	72.7(67.9)		33.9(29.1)	26.5	15	1.0～2.7	46(36)
VSP-HC25-15F(FH)※-6T		4							
VSP-HC25-20F(FH)※-4T		2.5	82.7(77.9)		38.9(34.1)	31.5	20	1.0～3.0	48(38)
VSP-HC25-20F(FH)※-6T		4							
VSP-HC25-25F(FH)※-4T		2.5	93.2(89.4)		43.9(39.1)	37	25	1.0～3.0	50(40)
VSP-HC25-25F(FH)※-6T		4							
VSP-HC25-30F(FH)※-4T		2.5	104.2(99.4)		48.9(44.1)	43	30	1.0～3.0	53(43)
VSP-HC25-30F(FH)※-6T		4							
VSP-HC25-40F(FH)※-4T		2.5	126.2(121.4)		58.9(54.1)	55	40	1.0～3.0	57(47)
VSP-HC25-40F(FH)※-6T		4							
VSP-HC25-50F(FH)※-4T		2.5	147.7(142.9)		68.9(64.1)	66.5	50	1.0～3.1	61(51)
VSP-HC25-50F(FH)※-6T		4							
VSP-HC30-10F(FH)※-4T	30	2.5	62.7(57.9)	14.3(9.5)	28.9(24.1)	21.5	10	1.0～2.4	45(35)
VSP-HC30-10F(FH)※-6T		4							
VSP-HC30-15F(FH)※-4T		2.5	72.7(67.9)		33.9(29.1)	26.5	15	1.0～2.7	47(37)
VSP-HC30-15F(FH)※-6T		4							
VSP-HC30-20F(FH)※-4T		2.5	82.7(77.9)		38.9(34.1)	31.5	20	1.0～3.0	49(39)
VSP-HC30-20F(FH)※-6T		4							
VSP-HC30-25F(FH)※-4T		2.5	93.2(89.4)		43.9(39.1)	37	25	1.0～3.0	51(41)
VSP-HC30-25F(FH)※-6T		4							
VSP-HC30-30F(FH)※-4T		2.5	104.2(99.4)		48.9(44.1)	43	30	1.0～3.0	54(44)
VSP-HC30-30F(FH)※-6T		4							
VSP-HC30-40F(FH)※-4T		2.5	126.2(121.4)		58.9(54.1)	55	40	1.0～3.0	58(48)
VSP-HC30-40F(FH)※-6T		4							
VSP-HC30-50F(FH)※-4T		2.5	147.7(142.9)		68.9(64.1)	66.5	50	1.0～3.1	62(52)
VSP-HC30-50F(FH)※-6T		4							

注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

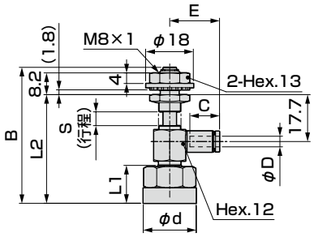
VSP-※F、FH※ Series

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型)

●VSP-HD10、15F(FH)※-2/4/6



●VSP-HD20～30F(FH)※-2/4/6



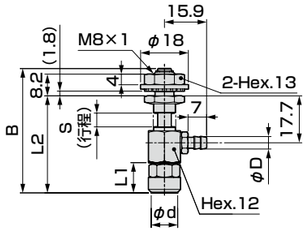
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10F(FH)※-2	10	1.8	46.9(45.1)	11.4(9.6)	36.6(34.8)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	36(35)
VSP-HD10F(FH)※-4		4				11.2	18.8			37(36)
VSP-HD10F(FH)※-6		6				11.9	20.6			38(37)
VSP-HD15F(FH)※-2	15	1.8	46.9(45.1)	11.4(9.6)	36.6(34.8)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37(36)
VSP-HD15F(FH)※-4		4				11.2	18.8			38(37)
VSP-HD15F(FH)※-6		6				11.9	20.6			39(38)
VSP-HD20F(FH)※-2	20	1.8	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	49(39)
VSP-HD20F(FH)※-4		4				11.2	18.8			50(40)
VSP-HD20F(FH)※-6		6				11.9	20.6			51(41)
VSP-HD25F(FH)※-2	25	1.8	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	50(40)
VSP-HD25F(FH)※-4		4				11.2	18.8			51(41)
VSP-HD25F(FH)※-6		6				11.9	20.6			52(42)
VSP-HD30F(FH)※-2	30	1.8	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	51(41)
VSP-HD30F(FH)※-4		4				11.2	18.8			52(42)
VSP-HD30F(FH)※-6		6				11.9	20.6			53(43)

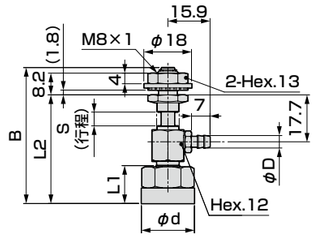
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型)

●VSP-HD10、15F(FH)※-4T/6T



●VSP-HD20～30F(FH)※-4T/6T



单位：mm

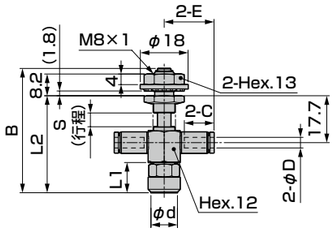
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10F(FH)※-4T	10	2.5	46.9(45.1)	11.4(9.6)	36.6(34.8)	5.2	1.6～2.9	35(34)
VSP-HD10F(FH)※-6T		4						
VSP-HD15F(FH)※-4T	15	2.5	46.9(45.1)	11.4(9.6)	36.6(34.8)	5.2	1.6～2.9	36(35)
VSP-HD15F(FH)※-6T		4						
VSP-HD20F(FH)※-4T	20	2.5	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	5.2	1.6～2.9	53(52)
VSP-HD20F(FH)※-6T		4						
VSP-HD25F(FH)※-4T	25	2.5	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	5.2	1.6～2.9	54(53)
VSP-HD25F(FH)※-6T		4						
VSP-HD30F(FH)※-4T	30	2.5	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	5.2	1.6～2.9	55(54)
VSP-HD30F(FH)※-6T		4						

注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

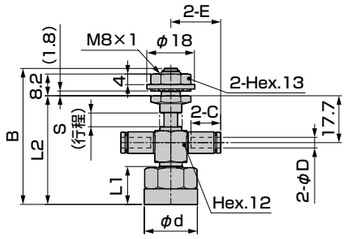
真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型)

●VSP-HDW10、15F(FH) ※-2/4/6



●VSP-HDW20～30F(FH) ※-2/4/6



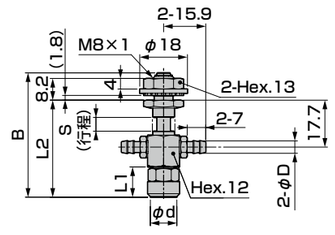
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10F(FH)※-2	10	1.8	46.9(45.1)	11.4(9.6)	36.6(34.8)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37(36)
VSP-HDW10F(FH)※-4		4				11.2	18.8			39(38)
VSP-HDW10F(FH)※-6		6				11.9	20.6			41(40)
VSP-HDW15F(FH)※-2	15	1.8	46.9(45.1)	11.4(9.6)	36.6(34.8)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	38(37)
VSP-HDW15F(FH)※-4		4				11.2	18.8			40(39)
VSP-HDW15F(FH)※-6		6				11.9	20.6			42(41)
VSP-HDW20F(FH)※-2	20	1.8	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	55(45)
VSP-HDW20F(FH)※-4		4				11.2	18.8			57(47)
VSP-HDW20F(FH)※-6		6				11.9	20.6			59(49)
VSP-HDW25F(FH)※-2	25	1.8	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	56(46)
VSP-HDW25F(FH)※-4		4				11.2	18.8			58(48)
VSP-HDW25F(FH)※-6		6				11.9	20.6			60(50)
VSP-HDW30F(FH)※-2	30	1.8	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	57(47)
VSP-HDW30F(FH)※-4		4				11.2	18.8			59(49)
VSP-HDW30F(FH)※-6		6				11.9	20.6			61(51)

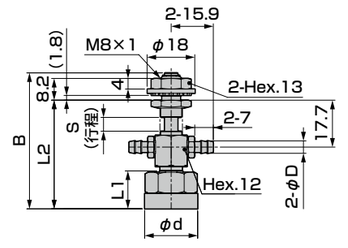
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型)

●VSP-HDW10、15F(FH) ※-4T/6T



●VSP-HDW20～30F(FH) ※-4T/6T



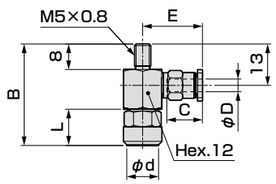
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10F(FH)※-4T	10	2.5	46.9(45.1)	11.4(9.6)	36.6(34.8)	5.2	1.6～2.9	36(35)
VSP-HDW10F(FH)※-6T		4						
VSP-HDW15F(FH)※-4T	15	2.5	46.9(45.1)	11.4(9.6)	36.6(34.8)	5.2	1.6～2.9	37(36)
VSP-HDW15F(FH)※-6T		4						
VSP-HDW20F(FH)※-4T	20	2.5	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	5.2	1.6～2.9	54(44)
VSP-HDW20F(FH)※-6T		4						
VSP-HDW25F(FH)※-4T	25	2.5	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	5.2	1.6～2.9	55(45)
VSP-HDW25F(FH)※-6T		4						
VSP-HDW30F(FH)※-4T	30	2.5	51.3(46.5)	14.3(9.5)	41(36.2)	5.2	1.6～2.9	56(46)
VSP-HDW30F(FH)※-6T		4						

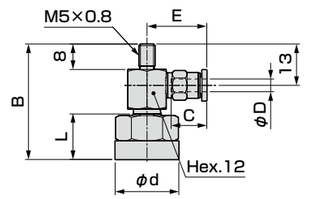
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HE10、15F(FH) ※-2/4/6



●VSP-HE20～30F(FH) ※-2/4/6



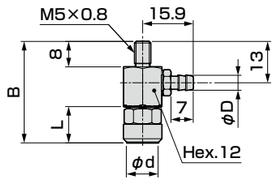
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE10F(FH)※-2	10	1.8	31.9(30.1)	11.4(9.6)	8.4	14.7	22(21)
VSP-HE10F(FH)※-4		4			11.2	18.8	23(22)
VSP-HE10F(FH)※-6		6			11.9	20.6	24(23)
VSP-HE15F(FH)※-2	15	1.8	31.9(30.1)	11.4(9.6)	8.4	14.7	23(22)
VSP-HE15F(FH)※-4		4			11.2	18.8	24(23)
VSP-HE15F(FH)※-6		6			11.9	20.6	25(24)
VSP-HE20F(FH)※-2	20	1.8	36.3(31.5)	14.3(9.5)	8.4	14.7	38(28)
VSP-HE20F(FH)※-4		4			11.2	18.8	39(29)
VSP-HE20F(FH)※-6		6			11.9	20.6	40(30)
VSP-HE25F(FH)※-2	25	1.8	36.3(31.5)	14.3(9.5)	8.4	14.7	39(29)
VSP-HE25F(FH)※-4		4			11.2	18.8	40(30)
VSP-HE25F(FH)※-6		6			11.9	20.6	41(31)
VSP-HE30F(FH)※-2	30	1.8	36.3(31.5)	14.3(9.5)	8.4	14.7	40(30)
VSP-HE30F(FH)※-4		4			11.2	18.8	41(31)
VSP-HE30F(FH)※-6		6			11.9	20.6	42(32)

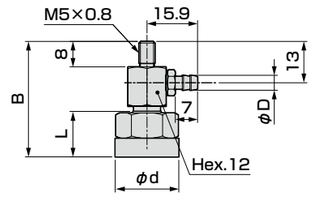
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE10、15F(FH) ※-4T/6T



●VSP-HE20～30F(FH) ※-4T/6T



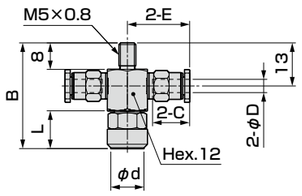
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HE10F(FH)※-4T	10	2.5	31.9(30.1)	11.4(9.6)	21(20)
VSP-HE10F(FH)※-6T		4			
VSP-HE15F(FH)※-4T	15	2.5	31.9(30.1)	11.4(9.6)	22(21)
VSP-HE15F(FH)※-6T		4			
VSP-HE20F(FH)※-4T	20	2.5	36.3(31.5)	14.3(9.5)	38(28)
VSP-HE20F(FH)※-6T		4			
VSP-HE25F(FH)※-4T	25	2.5	36.3(31.5)	14.3(9.5)	39(29)
VSP-HE25F(FH)※-6T		4			
VSP-HE30F(FH)※-4T	30	2.5	36.3(31.5)	14.3(9.5)	40(30)
VSP-HE30F(FH)※-6T		4			

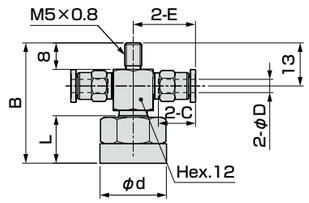
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　快插接头型)

●VSP-HEW10、15F(FH) ※-2/4/6



●VSP-HEW20～30F(FH) ※-2/4/6



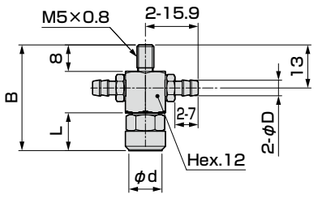
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW10F(FH)※-2	10	1.8	31.9(30.1)	11.4(9.6)	8.4	14.7	23(22)
VSP-HEW10F(FH)※-4		4			11.2	18.8	25(24)
VSP-HEW10F(FH)※-6		6			11.9	20.6	27(26)
VSP-HEW15F(FH)※-2	15	1.8	31.9(30.1)	11.4(9.6)	8.4	14.7	24(23)
VSP-HEW15F(FH)※-4		4			11.2	18.8	26(25)
VSP-HEW15F(FH)※-6		6			11.9	20.6	28(27)
VSP-HEW20F(FH)※-2	20	1.8	36.3(31.5)	14.3(9.5)	8.4	14.7	40(30)
VSP-HEW20F(FH)※-4		4			11.2	18.8	42(32)
VSP-HEW20F(FH)※-6		6			11.9	20.6	44(34)
VSP-HEW25F(FH)※-2	25	1.8	36.3(31.5)	14.3(9.5)	8.4	14.7	41(31)
VSP-HEW25F(FH)※-4		4			11.2	18.8	43(33)
VSP-HEW25F(FH)※-6		6			11.9	20.6	45(35)
VSP-HEW30F(FH)※-2	30	1.8	36.3(31.5)	14.3(9.5)	8.4	14.7	42(32)
VSP-HEW30F(FH)※-4		4			11.2	18.8	44(34)
VSP-HEW30F(FH)※-6		6			11.9	20.6	46(36)

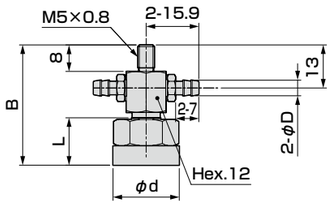
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW10、15F(FH) ※-4T/6T



●VSP-HEW20～30F(FH) ※-4T/6T



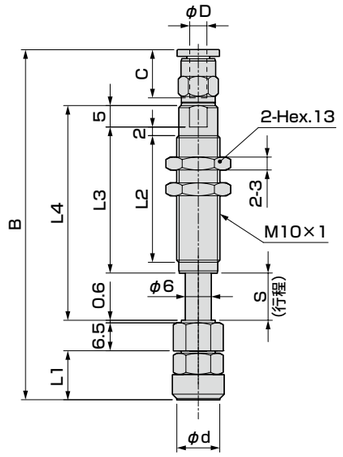
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW10F(FH)※-4T	10	2.5	31.9(30.1)	11.4(9.6)	22(21)
VSP-HEW10F(FH)※-6T		4			
VSP-HEW15F(FH)※-4T	15	2.5	31.9(30.1)	11.4(9.6)	23(22)
VSP-HEW15F(FH)※-6T		4			
VSP-HEW20F(FH)※-4T	20	2.5	36.3(32.5)	14.3(10.5)	39(29)
VSP-HEW20F(FH)※-6T		4			
VSP-HEW25F(FH)※-4T	25	2.5	36.3(32.5)	14.3(10.5)	40(30)
VSP-HEW25F(FH)※-6T		4			
VSP-HEW30F(FH)※-4T	30	2.5	36.3(32.5)	14.3(10.5)	41(31)
VSP-HEW30F(FH)※-6T		4			

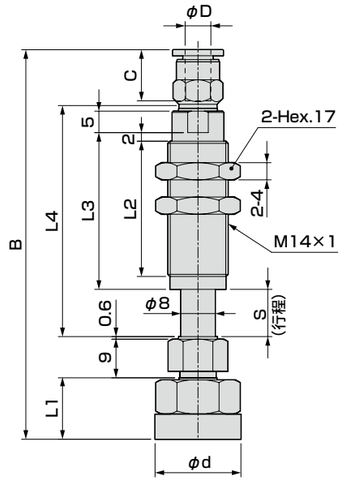
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC10、15-□F(FH) ※-4



●VSP-LFC20～30-□F(FH) ※-4/6



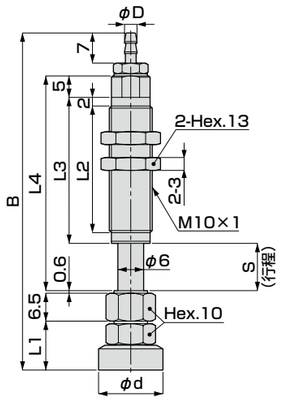
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2F(FH)※-4	10	4	65.5(63.7)	11.4(9.6)	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	32(31)
VSP-LFC10-5F(FH)※-4			71.5(69.7)		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	34(33)
VSP-LFC10-10F(FH)※-4			81.5(79.7)		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	36(35)
VSP-LFC10-15F(FH)※-4			91.5(89.7)		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	38(37)
VSP-LFC10-20F(FH)※-4			101.5(99.7)		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	40(39)
VSP-LFC15-2F(FH)※-4	15	4	65.5(63.7)	11.4(9.6)	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	33(32)
VSP-LFC15-5F(FH)※-4			71.5(69.7)		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	35(34)
VSP-LFC15-10F(FH)※-4			81.5(79.7)		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	37(36)
VSP-LFC15-15F(FH)※-4			91.5(89.7)		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	39(38)
VSP-LFC15-20F(FH)※-4			101.5(99.7)		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	41(40)
VSP-LFC20-5F(FH)※-4	20	4	79.4(74.6)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	75(65)
VSP-LFC20-5F(FH)※-6		6	80.7(75.9)					11.9			76(66)
VSP-LFC20-10F(FH)※-4		4	89.4(84.6)		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	77(67)
VSP-LFC20-10F(FH)※-6		6	90.7(85.9)					11.9			78(68)
VSP-LFC20-15F(FH)※-4		4	99.4(94.6)		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	80(70)
VSP-LFC20-15F(FH)※-6		6	100.7(95.9)					11.9			81(71)
VSP-LFC20-20F(FH)※-4		4	109.4(104.6)		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	83(73)
VSP-LFC20-20F(FH)※-6		6	110.7(105.9)					11.9			84(74)
VSP-LFC25-5F(FH)※-4	25	4	79.4(74.6)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	76(66)
VSP-LFC25-5F(FH)※-6		6	80.7(75.9)					11.9			77(67)
VSP-LFC25-10F(FH)※-4		4	89.4(84.6)		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	78(68)
VSP-LFC25-10F(FH)※-6		6	90.7(85.9)					11.9			79(69)
VSP-LFC25-15F(FH)※-4		4	99.4(94.6)		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	81(71)
VSP-LFC25-15F(FH)※-6		6	100.7(95.9)					11.9			82(72)
VSP-LFC25-20F(FH)※-4		4	109.4(104.6)		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	84(74)
VSP-LFC25-20F(FH)※-6		6	110.7(105.9)					11.9			85(75)
VSP-LFC30-5F(FH)※-4	30	4	79.4(74.6)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	78(67)
VSP-LFC30-5F(FH)※-6		6	80.7(75.9)					11.9			79(68)
VSP-LFC30-10F(FH)※-4		4	89.4(84.6)		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	80(69)
VSP-LFC30-10F(FH)※-6		6	90.7(85.9)					11.9			81(70)
VSP-LFC30-15F(FH)※-4		4	99.4(94.6)		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	83(72)
VSP-LFC30-15F(FH)※-6		6	100.7(95.9)					11.9			84(73)
VSP-LFC30-20F(FH)※-4		4	109.4(104.6)		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	86(75)
VSP-LFC30-20F(FH)※-6		6	110.7(105.9)					11.9			87(76)

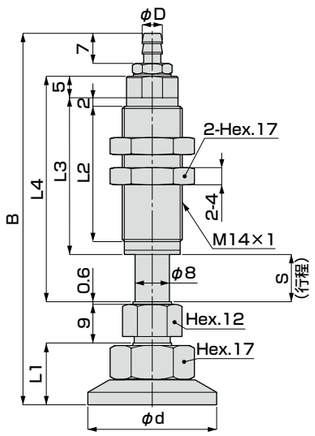
注1：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。
注2：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC10、15-□F(FH)※-4T/6T



●VSP-LFC20～30-□F(FH)※-4T/6T



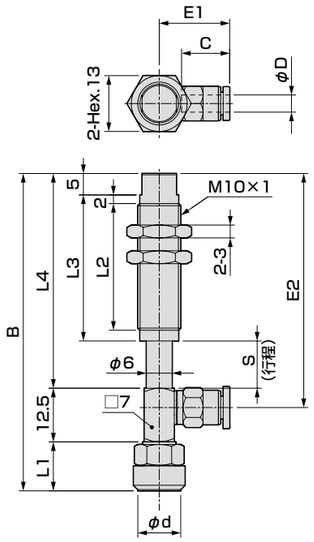
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2F(FH)※-4T	10	2.5	62.6(60.8)	11.4(9.6)	21.5	26	34	2	1.3～1.8	30(29)
VSP-LFC10-2F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC10-5F(FH)※-4T		2.5	68.6(66.8)		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	32(31)
VSP-LFC10-5F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC10-10F(FH)※-4T		2.5	78.6(76.8)		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	34(33)
VSP-LFC10-10F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC10-15F(FH)※-4T		2.5	88.6(86.8)		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	36(35)
VSP-LFC10-15F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC10-20F(FH)※-4T		2.5	98.6(96.8)		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	38(37)
VSP-LFC10-20F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC15-2F(FH)※-4T	15	2.5	62.6(60.8)		21.5	26	34	2	1.3～1.8	31(30)
VSP-LFC15-2F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC15-5F(FH)※-4T		2.5	68.6(66.8)		24.5	29	40	5	1.3～2.4[0.33～0.6]	33(32)
VSP-LFC15-5F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC15-10F(FH)※-4T		2.5	78.6(76.8)		29.5	34	50	10	1.3～3.3[0.33～0.83]	35(34)
VSP-LFC15-10F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC15-15F(FH)※-4T		2.5	88.6(86.8)		34.5	39	60	15	1.3～4.2[0.33～1.05]	37(36)
VSP-LFC15-15F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC15-20F(FH)※-4T		2.5	98.6(96.8)		39.5	44	70	20	1.3～5.1[0.33～1.28]	39(38)
VSP-LFC15-20F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC20-5F(FH)※-4T	20	2.5	76.5(71.7)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	70(60)
VSP-LFC20-5F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC20-10F(FH)※-4T		2.5	86.5(81.7)		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	72(62)
VSP-LFC20-10F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC20-15F(FH)※-4T		2.5	96.5(91.7)		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	75(65)
VSP-LFC20-15F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC20-20F(FH)※-4T		2.5	106.5(101.7)		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	78(68)
VSP-LFC20-20F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC25-5F(FH)※-4T	25	2.5	76.5(71.7)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	71(61)
VSP-LFC25-5F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC25-10F(FH)※-4T		2.5	86.5(81.7)		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	73(63)
VSP-LFC25-10F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC25-15F(FH)※-4T		2.5	96.5(91.7)		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	76(76)
VSP-LFC25-15F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC25-20F(FH)※-4T		2.5	106.5(101.7)		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	79(69)
VSP-LFC25-20F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC30-5F(FH)※-4T	30	2.5	76.5(71.7)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	73(62)
VSP-LFC30-5F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC30-10F(FH)※-4T		2.5	86.5(81.7)		31.5	36.5	52.5	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	75(64)
VSP-LFC30-10F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC30-15F(FH)※-4T		2.5	96.5(91.7)		36.5	41.5	62.5	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	78(67)
VSP-LFC30-15F(FH)※-6T		4								
VSP-LFC30-20F(FH)※-4T		2.5	106.5(101.7)		41.5	46.5	72.5	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	81(70)
VSP-LFC30-20F(FH)※-6T		4								

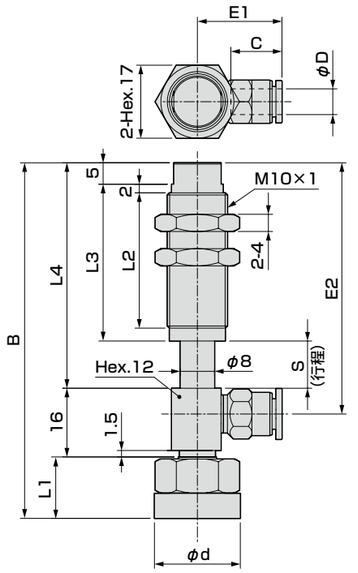
注1：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。
注2：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD10、15-□F(FH)※-4



●VSP-LFD20～30-□F(FH)※-4/6



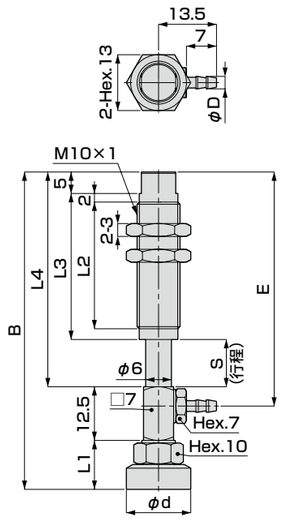
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5F(FH)※-4	10	4	63.9(62.1)	11.4(9.6)	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3～2.4	30(29)
VSP-LFD10-10F(FH)※-4			73.9(72.1)		29.5	34	50			54.5	10	1.3～3.3	32(31)
VSP-LFD10-15F(FH)※-4			83.9(82.1)		34.5	39	60			64.5	15	1.3～4.2	34(33)
VSP-LFD10-20F(FH)※-4			93.9(92.1)		39.5	44	70			74.5	20	1.3～5.1	36(35)
VSP-LFD15-5F(FH)※-4	15	4	63.9(62.1)	11.4(9.6)	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3～2.4	31(30)
VSP-LFD15-10F(FH)※-4			73.9(72.1)		29.5	34	50			54.5	10	1.3～3.3	33(32)
VSP-LFD15-15F(FH)※-4			83.9(82.1)		34.5	39	60			64.5	15	1.3～4.2	35(34)
VSP-LFD15-20F(FH)※-4			93.9(92.1)		39.5	44	70			74.5	20	1.3～5.1	37(36)
VSP-LFD20-5F(FH)※-4	20	4	72.8(68)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	76(66)
VSP-LFD20-5F(FH)※-6		6						11.9	19.7				77(67)
VSP-LFD20-10F(FH)※-4		4	82.8(78)		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	80(70)
VSP-LFD20-10F(FH)※-6		6						11.9	19.7				81(71)
VSP-LFD20-15F(FH)※-4		4	92.8(88)		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	84(74)
VSP-LFD20-15F(FH)※-6		6						11.9	19.7				85(75)
VSP-LFD20-20F(FH)※-4		4	102.8(98)		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	88(78)
VSP-LFD20-20F(FH)※-6		6						11.9	19.7				89(79)
VSP-LFD25-5F(FH)※-4	25	4	72.8(68)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	77(67)
VSP-LFD25-5F(FH)※-6		6						11.9	19.7				78(68)
VSP-LFD25-10F(FH)※-4		4	82.8(78)		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	81(71)
VSP-LFD25-10F(FH)※-6		6						11.9	19.7				82(72)
VSP-LFD25-15F(FH)※-4		4	92.8(88)		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	85(75)
VSP-LFD25-15F(FH)※-6		6						11.9	19.7				86(76)
VSP-LFD25-20F(FH)※-4		4	102.8(98)		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	89(79)
VSP-LFD25-20F(FH)※-6		6						11.9	19.7				90(80)
VSP-LFD30-5F(FH)※-4	30	4	72.8(68)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5～6.5	79(68)
VSP-LFD30-5F(FH)※-6		6						11.9	19.7				80(69)
VSP-LFD30-10F(FH)※-4		4	82.8(78)		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5～8.2	83(72)
VSP-LFD30-10F(FH)※-6		6						11.9	19.7				84(73)
VSP-LFD30-15F(FH)※-4		4	92.8(88)		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5～9.9	87(76)
VSP-LFD30-15F(FH)※-6		6						11.9	19.7				88(77)
VSP-LFD30-20F(FH)※-4		4	102.8(98)		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5～14.9	91(80)
VSP-LFD30-20F(FH)※-6		6						11.9	19.7				92(81)

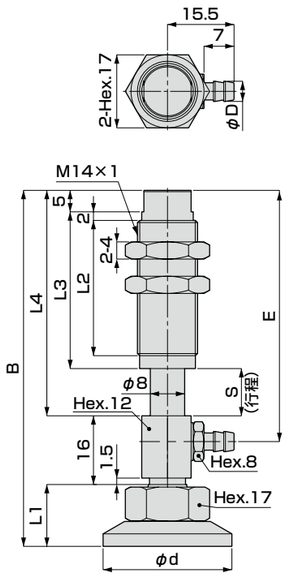
注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD10、15-□F(FH) ※-4T/6T



●VSP-LFD20～30-□F(FH) ※-4T/6T



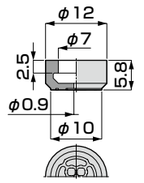
单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5F(FH)※-4T	10	2.5	63.9(62.1)	11.4(9.6)	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	29(28)
VSP-LFD10-5F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD10-10F(FH)※-4T		2.5	73.9(72.1)		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	31(30)
VSP-LFD10-10F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD10-15F(FH)※-4T		2.5	83.9(82.1)		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	33(32)
VSP-LFD10-15F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD10-20F(FH)※-4T		2.5	93.9(92.1)		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	35(34)
VSP-LFD10-20F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD15-5F(FH)※-4T	15	2.5	63.9(62.1)	11.4(9.6)	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	30(29)
VSP-LFD15-5F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD15-10F(FH)※-4T		2.5	73.9(72.1)		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	32(31)
VSP-LFD15-10F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD15-15F(FH)※-4T		2.5	83.9(82.1)		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	34(33)
VSP-LFD15-15F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD15-20F(FH)※-4T		2.5	93.9(92.1)		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	36(35)
VSP-LFD15-20F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD20-5F(FH)※-4T	20	2.5	72.8(68)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	72(62)
VSP-LFD20-5F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD20-10F(FH)※-4T		2.5	82.8(78)		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	75(65)
VSP-LFD20-10F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD20-15F(FH)※-4T		2.5	92.8(88)		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	79(69)
VSP-LFD20-15F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD20-20F(FH)※-4T		2.5	102.8(98)		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	83(73)
VSP-LFD20-20F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD25-5F(FH)※-4T	25	2.5	72.8(68)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	73(63)
VSP-LFD25-5F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD25-10F(FH)※-4T		2.5	82.8(78)		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	76(66)
VSP-LFD25-10F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD25-15F(FH)※-4T		2.5	92.8(88)		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	80(70)
VSP-LFD25-15F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD25-20F(FH)※-4T		2.5	102.8(98)		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	84(74)
VSP-LFD25-20F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD30-5F(FH)※-4T	30	2.5	72.8(68)	14.3(9.5)	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	75(64)
VSP-LFD30-5F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD30-10F(FH)※-4T		2.5	82.8(78)		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	78(67)
VSP-LFD30-10F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD30-15F(FH)※-4T		2.5	92.8(88)		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	82(71)
VSP-LFD30-15F(FH)※-6T		4									
VSP-LFD30-20F(FH)※-4T		2.5	102.8(98)		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	86(75)
VSP-LFD30-20F(FH)※-6T		4									

注：(　)内的数值为扁平吸入流量增大型的尺寸。

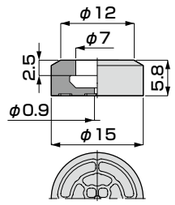
仅吸盘橡胶的外形尺寸图(扁平型)

●VSPG-10F※



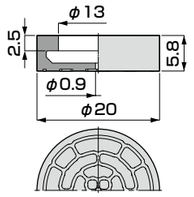
重量：0.6g[0.9g]

●VSPG-15F※



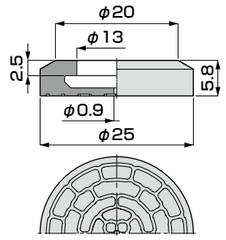
重量：1.1g[1.7g]

●VSPG-20F※



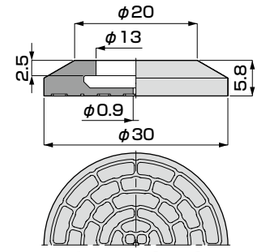
重量：1.4g[2.3g]

●VSPG-25F※



重量：2.6g[4.1g]

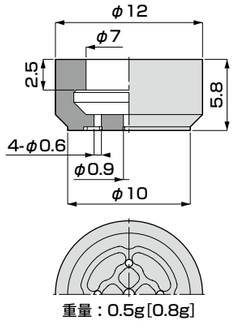
●VSPG-30F※



重量：3.5g[5.1g]

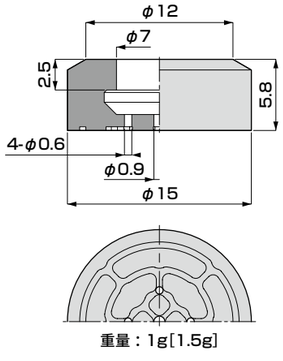
仅吸盘橡胶的外形尺寸图(扁平吸入流量增大型)

●VSPG-10FH※



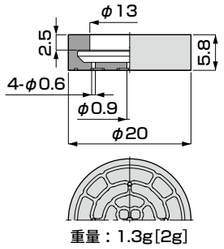
重量：0.5g[0.8g]

●VSPG-15FH※



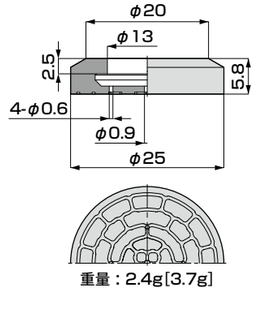
重量：1g[1.5g]

●VSPG-20FH※



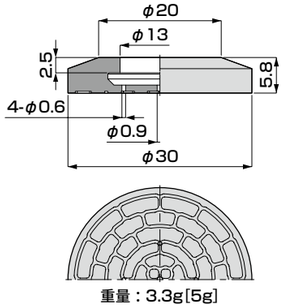
重量：1.3g[2g]

●VSPG-25FH※



重量：2.4g[3.7g]

●VSPG-30FH※

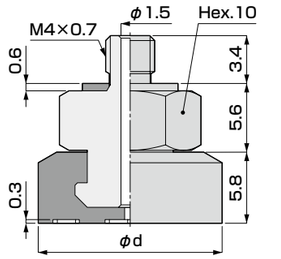


重量：3.3g[5g]

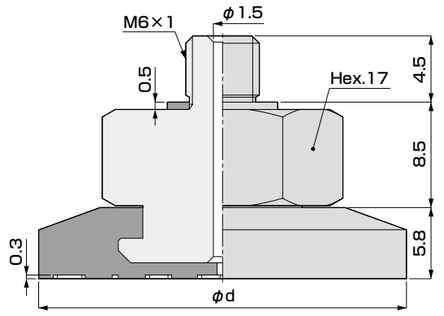
重量：仅氟橡胶时，为[　]内的数值。

吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图(扁平型)

●VSPG-10、15F※A



●VSPG-20～30F※A

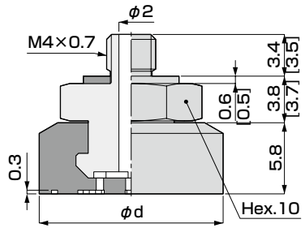


单位：mm

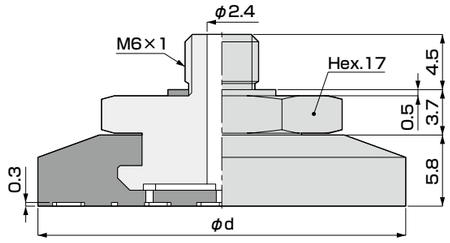
型号	吸盘直径 φd	重量 (g)
VSPG-10F※A	10	5.6[5.9]
VSPG-15F※A	15	6.1[6.7]
VSPG-20F※A	20	23.4[24.3]
VSPG-25F※A	25	24.6[26.1]
VSPG-30F※A	30	25.5[27.1]

吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图(扁平吸入流量增大型)

●VSPG-10、15FH※A



●VSPG-20～30FH※A



单位：mm

型号	吸盘直径 φd	重量 (g)
VSPG-10FH※A	10	4.3[4.6]
VSPG-15FH※A	15	4.8[5.3]
VSPG-20FH※A	20	13.3[14]
VSPG-25FH※A	25	14.4[15.7]
VSPG-30FH※A	30	15.3[17]

重量：仅氟橡胶时，为[ ]内的数值。

MEMO

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　扁平型・扁平吸入流量增大型　VSP-※F※、※FH※系列

设计、选型时

注意

对于具有透气性的工件或吸附时会因自重而容易变形的工件，扁平型吸盘可能难以实现稳定吸附。使用时，请在实际设备上进行吸附试验后再选型。

MEMO

真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末



吸盘　防吸痕型

VSP-※Q※ Series

采用树脂材料的、不易留下吸痕的吸盘

RoHS

适用于液晶玻璃、涂装工序、半导体制造设备的搬送

支架种类丰富

形状 16种		配管连接 5种	行程 11种
●标准 5种	●轻量 3种	●快插接头(φ1.8~φ6) 3种	2mm~50mm
●小型 4种	●薄型 2种	●倒钩接头(M3、M5)..... 2种	(根据吸盘直径、支架类型进行选择)
●低发尘.....2种			

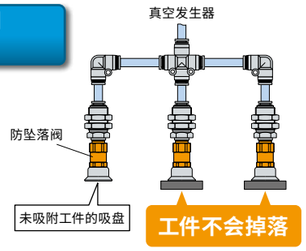
备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

通过柔性吸盘支架和树脂吸盘，也可吸附有倾斜的工件

真空解除时工件分离性良好。

即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项，从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀(V)



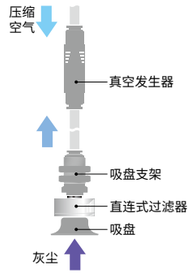
去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器(T1、T2)

过滤面积

T1:1.7cm²、T2:7cm²





采用树脂吸盘，防止橡胶材质转移导致的吸痕

吸盘部分备有3种树脂材料。

使用扳手和内六角扳手，无需拆卸本体即可轻松更换。

	K	M	KE
	PEEK	POM	导电性PEEK
材质			
特点	耐化学品性、耐热性优异，机械强度也很强。适用于液晶、半导体制造装置。	耐磨损性良好，具有自润滑性，性价比较高。适用于食品相关、包装机械等各种制造生产线。	除了PEEK的材料特性外，还具有导电性，可释放静电。也适用于电子零部件制造设备。

吸盘形状



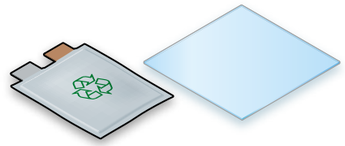




标配柔性支架，还可吸附带倾斜的工件。

推荐工件

适用于液晶玻璃、涂装工序、半导体制造装置等



吸盘直径

3种	10	20	30

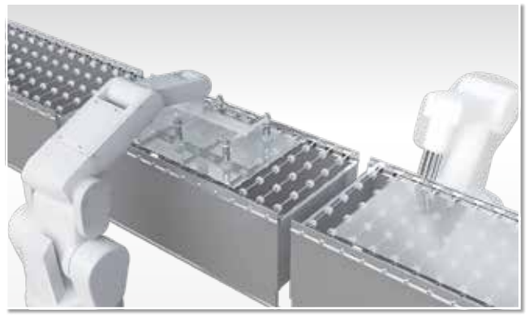
吸盘材质

3种	PEEK	POM	导电性PEEK

解决方案案例

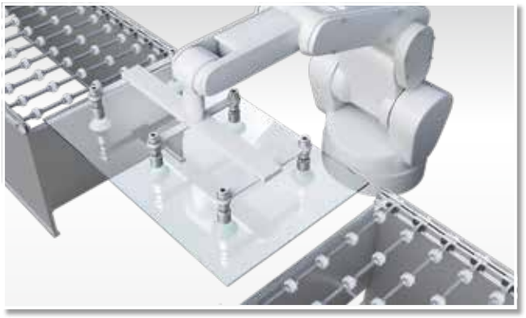
需避免吸痕的工件

硬质吸盘使用树脂而非橡胶，可搬送玻璃基板、太阳能电池单元等物体，且不会留下吸痕。



玻璃基板、太阳能电池单元的传送

FPD、太阳能电池等



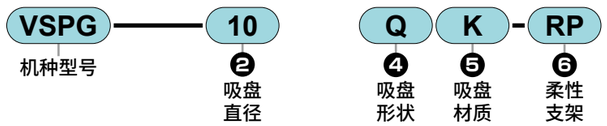
型号表示方法

●防吸痕型

吸盘



仅树脂吸盘



❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
	薄型	两侧横向	HEW	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
	轻量	两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

符号	内容
10	φ10
20	φ20
30	φ30

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号	
指定行程或无缓冲	●	●				无符号	注1、注2
行程2mm				●		-2	注3
行程5mm				●	●	-5	
行程10mm	●	●	●	●	●	-10	
行程15mm	●	●	●	●	●	-15	
行程20mm	●	●	●	●	●	-20	
行程25mm			●			-25	
行程30mm	●	●	●			-30	
行程40mm	●	●	●			-40	
行程50mm	●	●	●			-50	

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请通过外形尺寸图确认行程尺寸。
注3：❷吸盘直径10时，❸可选择-2。

❹ 吸盘形状

符号	内容	
Q	防吸痕型	

❺ 吸盘材质

符号	内容	
K	PEEK	
M	POM	
KE	导电性PEEK	

❻ 柔性支架

符号	内容
无符号	带树脂吸盘+柔性支架
RP	仅树脂吸盘

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226CS)

● 二次电池制造工序中可使用的结构

VSP -·····- P4※

❼ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
(❶：F时)																无符号	
φ1.8快插接头						●	●	●			●	●	●	●	●	2	
φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	
φ6快插接头	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	6	
φ4快插接头、无弹簧罩			●	●												4C	
φ6快插接头、无弹簧罩			●	●												6C	
φ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4T	
φ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6T	
φ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●												4TC	
φ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●												6TC	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❼可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，❼仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下列组合表进行确认。

❽ 缓冲负荷

符号	内容
无符号	标准负荷或无缓冲
L	低负荷(标准负荷的1/4)

注1 注2

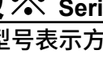
注1：❶支架形状LFC以外，❽均为无符号。
注2：❸行程选择项-2时，❽为无符号。

❾ 防坠落阀

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	

注1：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1083页、第1084页。

❿ 直连式过滤器

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器(过滤面积1.7cm²)	
T2	带直连式过滤器(过滤面积7cm²)	

注1

注1：❷吸盘直径20、30时，❿可选择T2。
注2：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

支架形状－吸盘直径－吸盘形状－配管口径・形状组合表

支架形状	吸盘直径	快插接头 φ4 4	4C	φ6 6	6C	倒钩接头 φ4 4T	4TC	φ6 6T	6TC
A	φ10			●				●	
	φ20、φ30	●		●		●		●	
B	所有尺寸	●		●		●		●	
C	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●
D	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●

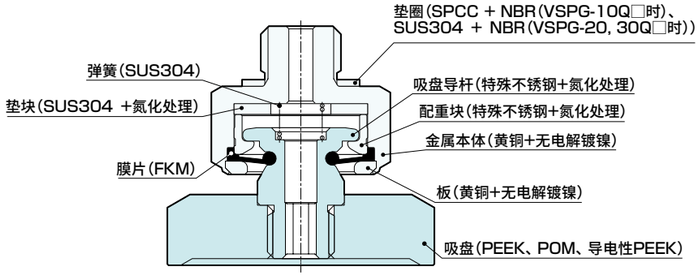
支架形状	吸盘直径	螺纹 M14 无符号
F	所有尺寸	●

支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ6 6	倒钩接头 φ4 4T	φ6 6T
MA	φ10		●		●	
	φ20、φ30		●		●	●
MB	所有尺寸	●	●	●	●	●
MC	所有尺寸	●	●		●	●
MD	所有尺寸	●	●	●	●	●
LFC	φ10		●		●	●
	φ20、φ30		●	●	●	●
LFD	φ10		●		●	●
	φ20、φ30		●	●	●	●
HC	所有尺寸	●	●	●	●	●
HD	所有尺寸	●	●	●	●	●
HDW	所有尺寸	●	●	●	●	●
HE	所有尺寸	●	●	●	●	●
HEW	所有尺寸	●	●	●	●	●

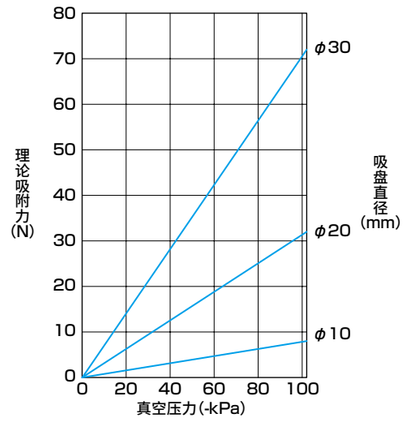
柔性支架部规格

项　　目	柔性支架部
使用流体	空气
使用真空压力	-100～0kPa
使用温度范围	0～60℃（不得冻结）

内部结构图



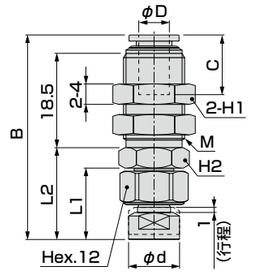
理论吸附力



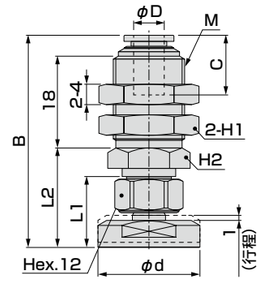
※理论吸附力是静态条件时的数值，因此在实际使用时，水平吊装时以1/4的安全率为准，垂直吊装时以1/8的安全率为准。

外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型）

●VSP-A10Q※-6



●VSP-A20、30Q※-4/6

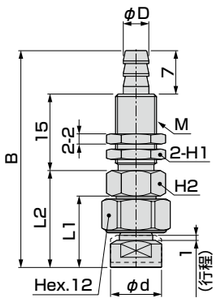


单位：mm

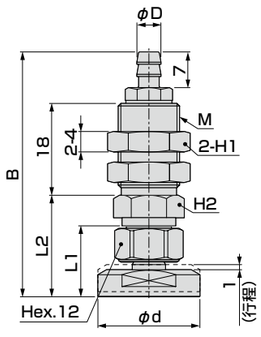
型号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	安装螺纹 M	B	L1	L2	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A10Q※-6	10	6	M12×1	40.3	14	18	11.9	14	12	27
VSP-A20Q※-4	20	4	M12×1	50.8	13.9	19.9	11.2	14	12	35
VSP-A20Q※-6		6	M14×1	41.8		19.5	11.9	17	14	41
VSP-A30Q※-4	30	4	M12×1	50.8	13.9	19.9	11.2	14	12	39
VSP-A30Q※-6		6	M14×1	41.8		19.5	11.9	17	14	45

外形尺寸图（固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型）

●VSP-A10Q※-6T



●VSP-A20、30Q※-4T/6T

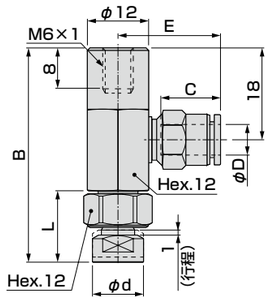


单位：mm

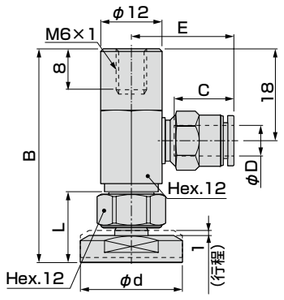
型号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	安装螺纹 M	B	L1	L2	六角对边 H1	六角对边 H2	重量 (g)
VSP-A10Q※-6T	10	6	M8×0.75	41	14	19	10	10	17
VSP-A20Q※-4T	20	4	M12×1	47.9	13.9	19.9	14	12	34
VSP-A20Q※-6T		6							
VSP-A30Q※-4T	30	4	M12×1	47.9	13.9	19.9	14	12	36
VSP-A30Q※-6T		6							

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

●VSP-B10Q※-4/6



●VSP-B20、30Q※-4/6

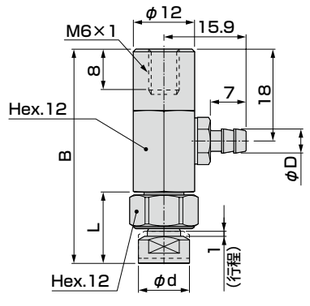


单位：mm

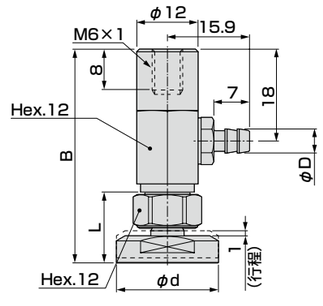
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-B10Q※-4	10	4	42	14	11.2	18.8	35
VSP-B10Q※-6		6			11.9	20.1	36
VSP-B20Q※-4	20	4	41.9	13.9	11.2	18.8	37
VSP-B20Q※-6		6			11.9	20.1	38
VSP-B30Q※-4	30	4	41.9	13.9	11.2	18.8	41
VSP-B30Q※-6		6			11.9	20.1	42

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型)

●VSP-B10Q※-4T/6T



●VSP-B20、30Q※-4T/6T

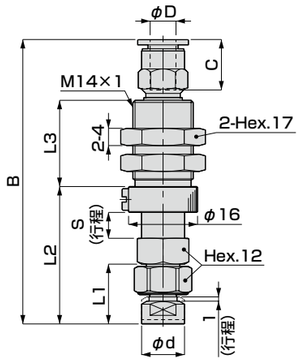


单位：mm

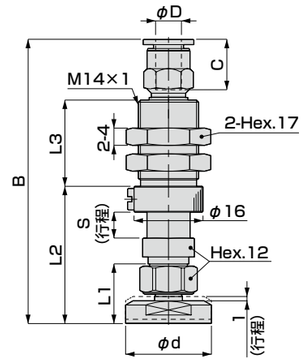
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-B10Q※-4T	10	2.5	42	14	34
VSP-B10Q※-6T		4			
VSP-B20Q※-4T	20	2.5	41.9	13.9	36
VSP-B20Q※-6T		4			
VSP-B30Q※-4T	30	2.5	41.9	13.9	38
VSP-B30Q※-6T		4			

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C10Q※-4/6
●VSP-C10-□Q※-4/6



●VSP-C20、30Q※-4/6
●VSP-C20、30-□Q※-4/6

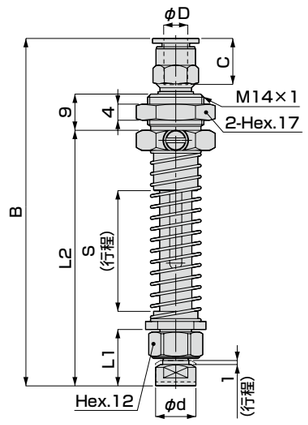


单位：mm

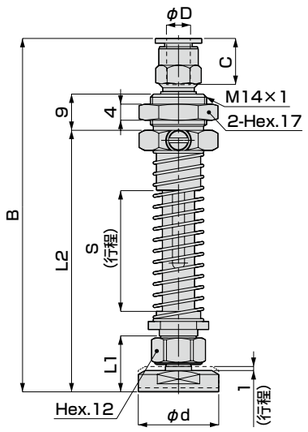
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10Q※-4	10	4	65	14	32	20	11.2	6	4.0~7.1	40
VSP-C10Q※-6		6	66.3				11.9			41
VSP-C10-10Q※-4		4	69.5		36.5		11.2	10	2.0~5.2	41
VSP-C10-10Q※-6		6	70.8				11.9			42
VSP-C10-15Q※-4		4	79.5		41.5	25	11.2	15	2.0~5.9	46
VSP-C10-15Q※-6		6	80.8				11.9			47
VSP-C10-20Q※-4		4	95.5		48.5	34	11.2	20	1.1~4.8	54
VSP-C10-20Q※-6		6	96.8				11.9			55
VSP-C20Q※-4	20	4	64.9	13.9	31.9	20	11.2	6	7.0~12.6	43
VSP-C20Q※-6		6	66.2				11.9			44
VSP-C20-10Q※-4		4	70.9		37.9		11.2	10	3.3~10.0	45
VSP-C20-10Q※-6		6	72.2				11.9			46
VSP-C20-15Q※-4		4	80.9		42.9	25	11.2	15	3.3~10.4	50
VSP-C20-15Q※-6		6	82.2				11.9			51
VSP-C20-20Q※-4		4	96.9		49.9	34	11.2	20	2.0~8.7	57
VSP-C20-20Q※-6		6	98.2				11.9			58
VSP-C30Q※-4	30	4	64.9	13.9	31.9	20	11.2	6	7.0~12.6	47
VSP-C30Q※-6		6	66.2				11.9			48
VSP-C30-10Q※-4		4	70.9		37.9		11.2	10	3.3~10.0	49
VSP-C30-10Q※-6		6	72.2				11.9			50
VSP-C30-15Q※-4		4	80.9		42.9	25	11.2	15	3.3~10.4	54
VSP-C30-15Q※-6		6	82.2				11.9			55
VSP-C30-20Q※-4		4	96.9		49.9	34	11.2	20	2.0~8.7	61
VSP-C30-20Q※-6		6	98.2				11.9			62

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10-□Q※-4C/6C



●VSP-C20、30-□Q※-4C/6C

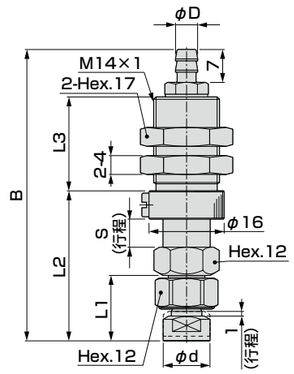


单位：mm

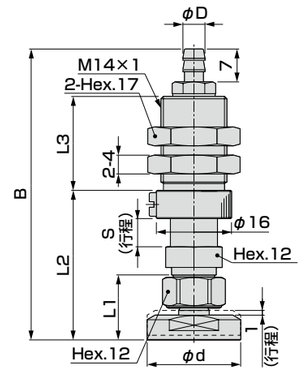
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20Q※-4C	10	4	72.5	14	50.5	11.2	20	1.5～4.9	49
VSP-C10-20Q※-6C		6	73.8			11.9			50
VSP-C10-30Q※-4C		4	85.5		63.5	11.2	30	1.1～4.8	54
VSP-C10-30Q※-6C		6	86.8			11.9			55
VSP-C10-40Q※-4C		4	98.5		76.5	11.2	40	1.0～4.5	59
VSP-C10-40Q※-6C		6	99.8			11.9			60
VSP-C10-50Q※-4C		4	111.5		89.5	11.2	50	0.9～4.5	64
VSP-C10-50Q※-6C		6	112.8			11.9			65
VSP-C20-20Q※-4C	20	4	73.9	13.9	51.9	11.2	20	1.5～4.9	53
VSP-C20-20Q※-6C		6	75.2			11.9			54
VSP-C20-30Q※-4C		4	86.9		64.9	11.2	30	1.1～4.8	58
VSP-C20-30Q※-6C		6	88.2			11.9			59
VSP-C20-40Q※-4C		4	99.9		77.9	11.2	40	1.0～4.5	63
VSP-C20-40Q※-6C		6	101.2			11.9			64
VSP-C20-50Q※-4C		4	112.9		90.9	11.2	50	0.9～4.5	68
VSP-C20-50Q※-6C		6	114.2			11.9			69
VSP-C30-20Q※-4C	30	4	73.9	13.9	51.9	11.2	20	1.5～4.9	57
VSP-C30-20Q※-6C		6	75.2			11.9			58
VSP-C30-30Q※-4C		4	86.9		64.9	11.2	30	1.1～4.8	62
VSP-C30-30Q※-6C		6	88.2			11.9			63
VSP-C30-40Q※-4C		4	99.9		77.9	11.2	40	1.0～4.5	67
VSP-C30-40Q※-6C		6	101.2			11.9			68
VSP-C30-50Q※-4C		4	112.9		90.9	11.2	50	0.9～4.5	72
VSP-C30-50Q※-6C		6	114.2			11.9			73

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C10Q※-4T/6T
●VSP-C10-□Q※-4T/6T



●VSP-C20、30Q※-4T/6T
●VSP-C20、30-□Q※-4T/6T

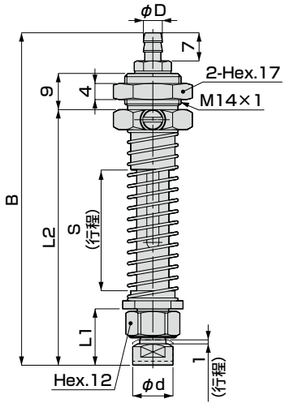


单位：mm

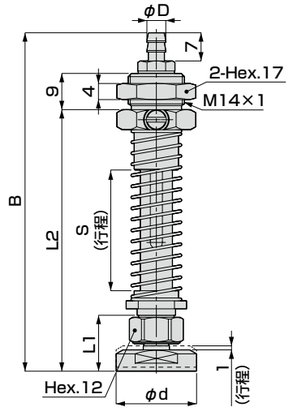
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10Q※-4T	10	4	62.1	14	32	20	6	4.0～7.1	39
VSP-C10Q※-6T		6							
VSP-C10-10Q※-4T		4	66.6		36.5		10	2.0～5.2	40
VSP-C10-10Q※-6T		6							
VSP-C10-15Q※-4T		4	76.6		41.5	25	15	2.0～5.9	45
VSP-C10-15Q※-6T		6							
VSP-C10-20Q※-4T		4	92.6		48.5	34	20	1.1～4.8	53
VSP-C10-20Q※-6T		6							
VSP-C20Q※-4T	20	4	62	13.9	31.9	20	6	7.0～12.6	43
VSP-C20Q※-6T		6							
VSP-C20-10Q※-4T		4	68		37.9		10	3.3～10.0	44
VSP-C20-10Q※-6T		6							
VSP-C20-15Q※-4T		4	78		42.9	25	15	3.3～10.4	49
VSP-C20-15Q※-6T		6							
VSP-C20-20Q※-4T		4	94		49.9	34	20	2.0～8.7	56
VSP-C20-20Q※-6T		6							
VSP-C30Q※-4T	30	4	62	13.9	31.9	20	6	7.0～12.6	46
VSP-C30Q※-6T		6							
VSP-C30-10Q※-4T		4	68		37.9		10	3.3～10.0	48
VSP-C30-10Q※-6T		6							
VSP-C30-15Q※-4T		4	78		42.9	25	15	3.3～10.4	53
VSP-C30-15Q※-6T		6							
VSP-C30-20Q※-4T		4	94		49.9	34	20	1.1～4.8	60
VSP-C30-20Q※-6T		6							

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10-□Q※-4TC/6TC



●VSP-C20、30-□Q※-4TC/6TC

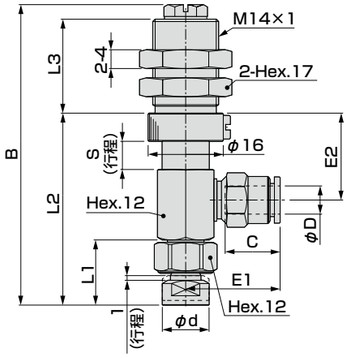


单位：mm

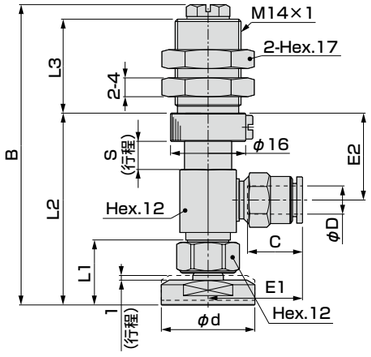
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20Q※-4TC	10	4	69.6	14	50.5	20	1.5～4.9	47
VSP-C10-20Q※-6TC		6						
VSP-C10-30Q※-4TC		4	82.6		63.5	30	1.1～4.8	53
VSP-C10-30Q※-6TC		6						
VSP-C10-40Q※-4TC		4	95.6		76.5	40	1.0～4.5	58
VSP-C10-40Q※-6TC		6						
VSP-C10-50Q※-4TC		4	108.6		89.5	50	0.9～4.5	63
VSP-C10-50Q※-6TC		6						
VSP-C20-20Q※-4TC	20	4	71	13.9	51.9	20	1.5～4.9	52
VSP-C20-20Q※-6TC		6						
VSP-C20-30Q※-4TC		4	84		64.9	30	1.1～4.8	57
VSP-C20-30Q※-6TC		6						
VSP-C20-40Q※-4TC		4	97		77.9	40	1.0～4.5	62
VSP-C20-40Q※-6TC		6						
VSP-C20-50Q※-4TC		4	110		90.9	50	0.9～4.5	67
VSP-C20-50Q※-6TC		6						
VSP-C30-20Q※-4TC	30	4	71	13.9	51.9	20	1.5～4.9	56
VSP-C30-20Q※-6TC		6						
VSP-C30-30Q※-4TC		4	84		64.9	30	1.1～4.8	61
VSP-C30-30Q※-6TC		6						
VSP-C30-40Q※-4TC		4	97		77.9	40	1.0～4.5	66
VSP-C30-40Q※-6TC		6						
VSP-C30-50Q※-4TC		4	110		90.9	50	0.9～4.5	71
VSP-C30-50Q※-6TC		6						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D10Q※-4/6
●VSP-D10-□Q※-4/6



●VSP-D20、30Q※-4/6
●VSP-D20、30-□Q※-4/6

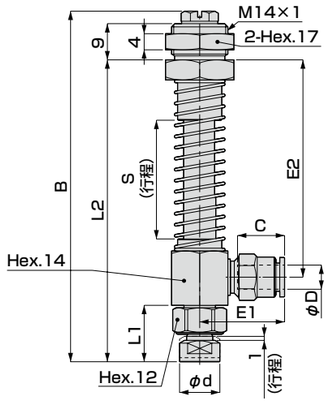


单位：mm

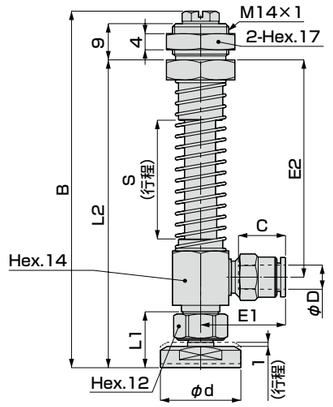
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10Q※-4	10	4	64.1	14	41	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0～7.1	52
VSP-D10Q※-6		6					11.9	20.1				53
VSP-D10-10Q※-4		4	69.1		46		11.2	18.8	25	10	2.0～5.2	55
VSP-D10-10Q※-6		6					11.9	20.1				56
VSP-D10-15Q※-4		4	79.1		51	25	11.2	18.8	30	15	2.0～5.9	61
VSP-D10-15Q※-6		6					11.9	20.1				62
VSP-D10-20Q※-4		4	95.1		58	34	11.2	18.8	37	20	1.1～4.8	71
VSP-D10-20Q※-6		6					11.9	20.1				72
VSP-D20Q※-4	20	4	64	13.9	40.9	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	55
VSP-D20Q※-6		6					11.9	20.1				56
VSP-D20-10Q※-4		4	70		46.9		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	58
VSP-D20-10Q※-6		6					11.9	20.1				59
VSP-D20-15Q※-4		4	80		51.9	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	65
VSP-D20-15Q※-6		6					11.9	20.1				66
VSP-D20-20Q※-4		4	96		58.9	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	75
VSP-D20-20Q※-6		6					11.9	20.1				76
VSP-D30Q※-4	30	4	64	13.9	40.9	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0～12.6	59
VSP-D30Q※-6		6					11.9	20.1				60
VSP-D30-10Q※-4		4	70		46.9		11.2	18.8	24.5	10	3.3～10.0	62
VSP-D30-10Q※-6		6					11.9	20.1				63
VSP-D30-15Q※-4		4	80		51.9	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3～10.4	69
VSP-D30-15Q※-6		6					11.9	20.1				70
VSP-D30-20Q※-4		4	96		58.9	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0～8.7	79
VSP-D30-20Q※-6		6					11.9	20.1				80

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10-□Q※-4C/6C



●VSP-D20、30-□Q※-4C/6C

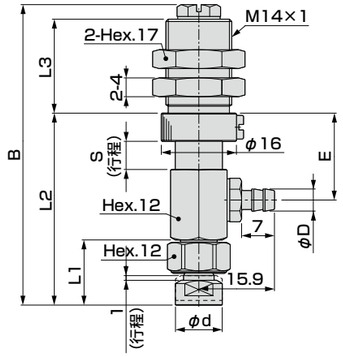


单位：mm

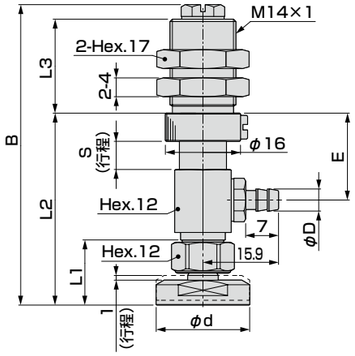
型号	吸盘直径 ϕd	气管外径 ϕD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20Q※-4C	10	4	74.1	14	62	11.2	19.8	40.5	20	1.5~4.9	70
VSP-D10-20Q※-6C		6				11.9	21.1				71
VSP-D10-30Q※-4C		4	87.1		75	11.2	19.8	53.5	30	1.1~4.8	77
VSP-D10-30Q※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D10-40Q※-4C		4	100.1		88	11.2	19.8	66.5	40	1.0~4.5	83
VSP-D10-40Q※-6C		6				11.9	21.1				84
VSP-D10-50Q※-4C		4	113.1		101	11.2	19.8	79.5	50	0.9~4.5	90
VSP-D10-50Q※-6C		6				11.9	21.1				91
VSP-D20-20Q※-4C	20	4	75.5	13.9	63.4	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	73
VSP-D20-20Q※-6C		6				11.9	21.1				74
VSP-D20-30Q※-4C		4	88.5		76.4	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	80
VSP-D20-30Q※-6C		6				11.9	21.1				81
VSP-D20-40Q※-4C		4	101.5		89.4	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	86
VSP-D20-40Q※-6C		6				11.9	21.1				87
VSP-D20-50Q※-4C		4	114.5		102.4	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	93
VSP-D20-50Q※-6C		6				11.9	21.1				94
VSP-D30-20Q※-4C	30	4	75.5	13.9	63.4	11.2	19.8	41	20	1.5~4.9	77
VSP-D30-20Q※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D30-30Q※-4C		4	88.5		76.4	11.2	19.8	54	30	1.1~4.8	84
VSP-D30-30Q※-6C		6				11.9	21.1				85
VSP-D30-40Q※-4C		4	101.5		89.4	11.2	19.8	67	40	1.0~4.5	90
VSP-D30-40Q※-6C		6				11.9	21.1				91
VSP-D30-50Q※-4C		4	114.5		102.4	11.2	19.8	80	50	0.9~4.5	97
VSP-D30-50Q※-6C		6				11.9	21.1				98

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D10Q※-4T/6T
●VSP-D10-□Q※-4T/-6T



●VSP-D20、30Q※-4T/6T
●VSP-D20、30-□Q※-4T/-6T

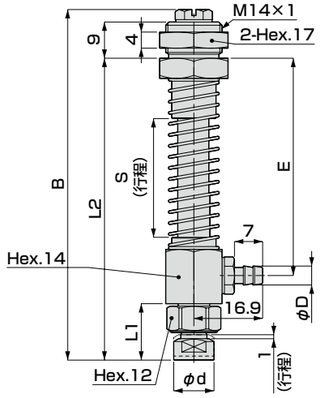


单位：mm

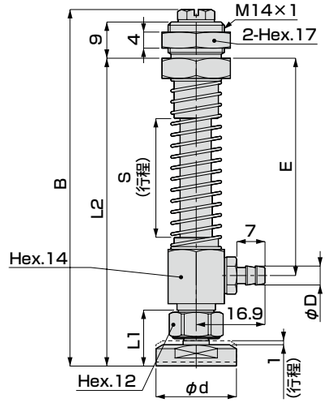
型号	吸盘直径 ϕd	气管内径 ϕD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10Q※-4T	10	2.5	64.1	14	41	20	18.5	6	4.0~7.1	51
VSP-D10Q※-6T		4								
VSP-D10-10Q※-4T		2.5	69.1		46		25	10	2.0~5.2	56
VSP-D10-10Q※-6T		4								
VSP-D10-15Q※-4T		2.5	79.1		51	25	30	15	2.0~5.9	62
VSP-D10-15Q※-6T		4								
VSP-D10-20Q※-4T		2.5	95.1		58	34	37	20	1.1~4.8	72
VSP-D10-20Q※-6T		4								
VSP-D20Q※-4T	20	2.5	64	13.9	40.9	20	18.5	6	7.0~12.6	53
VSP-D20Q※-6T		4								
VSP-D20-10Q※-4T		2.5	70		46.9		24.5	10	3.3~10.0	59
VSP-D20-10Q※-6T		4								
VSP-D20-15Q※-4T		2.5	80		51.9	25	29.5	15	3.3~10.4	66
VSP-D20-15Q※-6T		4								
VSP-D20-20Q※-4T		2.5	96		58.9	34	36.5	20	2.0~8.7	76
VSP-D20-20Q※-6T		4								
VSP-D30Q※-4T	30	2.5	64	13.9	40.9	20	18.5	6	7.0~12.6	57
VSP-D30Q※-6T		4								
VSP-D30-10Q※-4T		2.5	70		46.9		24.5	10	3.3~10.0	63
VSP-D30-10Q※-6T		4								
VSP-D30-15Q※-4T		2.5	80		51.9	25	29.5	15	3.3~10.4	70
VSP-D30-15Q※-6T		4								
VSP-D30-20Q※-4T		2.5	96		58.9	34	36.5	20	2.0~8.7	80
VSP-D30-20Q※-6T		4								

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10-□Q※-4TC/6TC



●VSP-D20、30-□Q※-4TC/6TC

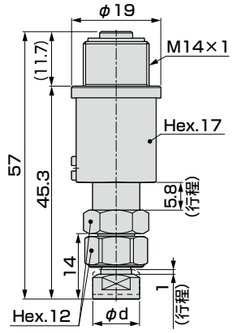


单位：mm

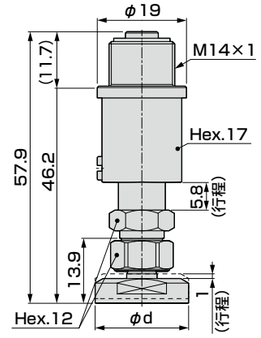
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20Q※-4TC	10	2.5	74.1	14	62	40.5	20	1.5～4.9	69
VSP-D10-20Q※-6TC		4							
VSP-D10-30Q※-4TC		2.5	87.1		75	53.5	30	1.1～4.8	76
VSP-D10-30Q※-6TC		4							
VSP-D10-40Q※-4TC		2.5	100.1		88	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D10-40Q※-6TC		4							
VSP-D10-50Q※-4TC		2.5	113.1		101	79.5	50	0.9～4.5	89
VSP-D10-50Q※-6TC		4							
VSP-D20-20Q※-4TC	20	4	75.5	13.9	63.4	41	20	1.5～4.9	72
VSP-D20-20Q※-6TC		6							
VSP-D20-30Q※-4TC		4	88.5		76.4	54	30	1.1～4.8	79
VSP-D20-30Q※-6TC		6							
VSP-D20-40Q※-4TC		4	101.5		89.4	67	40	1.0～4.5	85
VSP-D20-40Q※-6TC		6							
VSP-D20-50Q※-4TC		4	114.5		102.4	80	50	0.9～4.5	92
VSP-D20-50Q※-6TC		6							
VSP-D30-20Q※-4TC	30	4	75.5	13.9	63.4	41	20	1.5～4.9	76
VSP-D30-20Q※-6TC		6							
VSP-D30-30Q※-4TC		4	88.5		76.4	54	30	1.1～4.8	83
VSP-D30-30Q※-6TC		6							
VSP-D30-40Q※-4TC		4	101.5		89.4	67	40	1.0～4.5	89
VSP-D30-40Q※-6TC		6							
VSP-D30-50Q※-4TC		4	114.5		102.4	80	50	0.9～4.5	96
VSP-D30-50Q※-6TC		6							

外形尺寸图(直连型　固定式　VSP-F　外螺纹型)

●VSP-F10Q※



●VSP-F20、30Q※

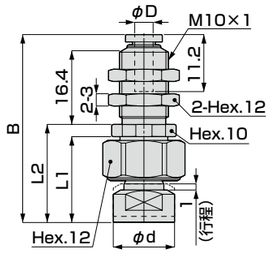


单位：mm

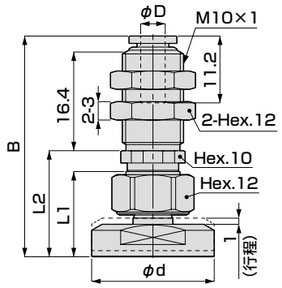
型号	吸盘直径 φd	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F10Q※	10	7.9～15	61
VSP-F20Q※	20	7.9～15	63
VSP-F30Q※	30	7.9～15	67

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　快插接头型)

●VSP-MA10Q※-4



●VSP-MA20、30Q※-4

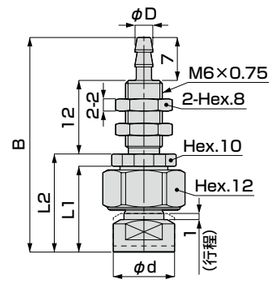


单位：mm

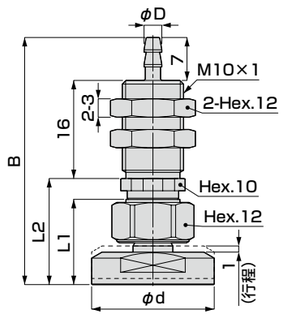
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA10Q※-4	10	4	35	14	16	12
VSP-MA20Q※-4	20	4	36.5	13.9	17.5	16
VSP-MA30Q※-4	30	4	36.5	13.9	17.5	20

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MA　倒钩接头型)

●VSP-MA10Q※-4T



●VSP-MA20、30Q※-4T/6T

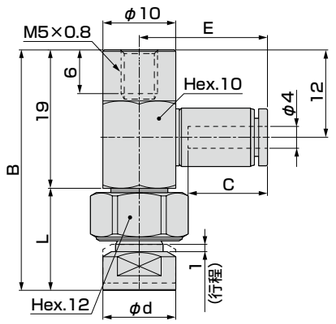


单位：mm

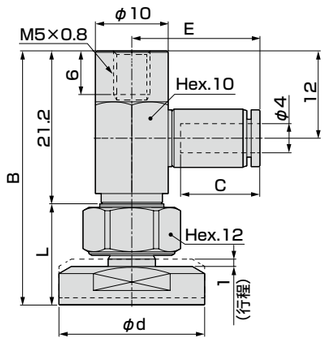
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA10Q※-4T	10	2.5	35	14	16	9.1
VSP-MA20Q※-4T	20	2.5	40.5	13.9	17.5	16
VSP-MA20Q※-6T		4				
VSP-MA30Q※-4T	30	2.5	40.5	13.9	17.5	20
VSP-MA30Q※-6T		4				

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型)

●VSP-MB10Q※-2/4/6



●VSP-MB20、30Q※-2/4/6

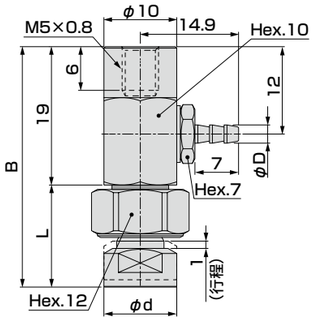


单位：mm

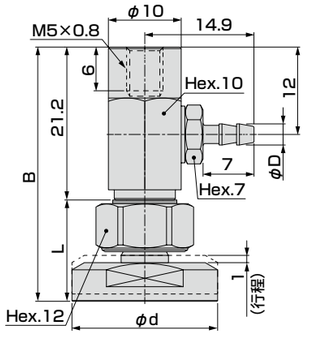
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB10Q※-2	10	1.8	33	14	8.4	13.7	13
VSP-MB10Q※-4		4			11.2	17.8	14
VSP-MB10Q※-6		6			11.9	19.6	15
VSP-MB20Q※-2	20	1.8	35.1	13.9	8.4	13.7	16
VSP-MB20Q※-4		4			11.2	17.8	17
VSP-MB20Q※-6		6			11.9	19.6	18
VSP-MB30Q※-2	30	1.8	35.1	13.9	8.4	13.7	20
VSP-MB30Q※-4		4			11.2	17.8	21
VSP-MB30Q※-6		6			11.9	19.6	22

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型)

●VSP-MB10Q※-4T/6T



●VSP-MB20、30Q※-4T/6T

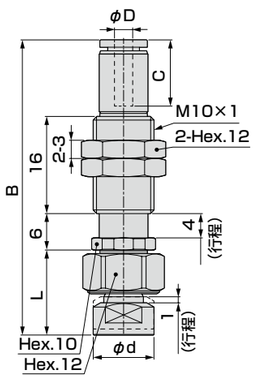


单位：mm

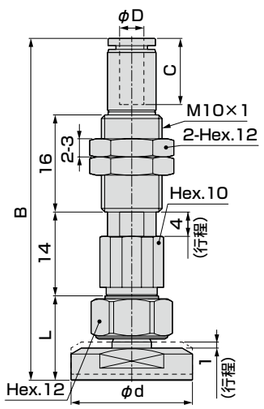
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB10Q※-4T	10	2.5	33	14	13
VSP-MB10Q※-6T		4			
VSP-MB20Q※-4T	20	2.5	35.1	13.9	16
VSP-MB20Q※-6T		4			
VSP-MB30Q※-4T	30	2.5	35.1	13.9	20
VSP-MB30Q※-6T		4			

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型)

●VSP-MC10Q※-2/4



●VSP-MC20、30Q※-2/4

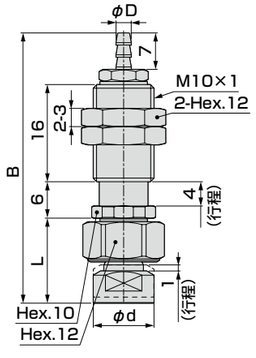


单位：mm

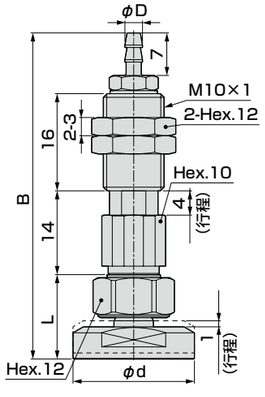
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC10Q※-2	10	1.8	44.9	14	8.4	1～1.3	21
VSP-MC10Q※-4		4	49		11.2		22
VSP-MC20Q※-2	20	1.8	52.8	13.9	8.4	1～1.3	27
VSP-MC20Q※-4		4	56.9		11.2		28
VSP-MC30Q※-2	30	1.8	52.8	13.9	8.4	1～1.3	31
VSP-MC30Q※-4		4	56.9		11.2		32

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型)

●VSP-MC10Q※-4T/6T



●VSP-MC20、30Q※-4T/6T

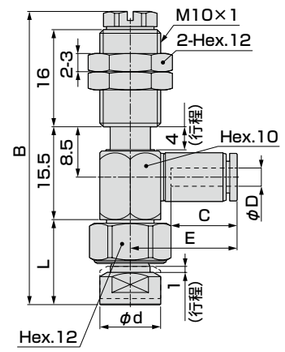


单位：mm

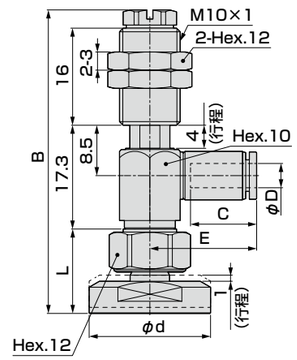
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC10Q※-4T	10	2.5	46.1	14	0.5～0.6	20
VSP-MC10Q※-6T		4				
VSP-MC20Q※-4T	20	2.5	53.8	13.9	1～1.3	27
VSP-MC20Q※-6T		4				
VSP-MC30Q※-4T	30	2.5	53.8	13.9	1～1.3	31
VSP-MC30Q※-6T		4				

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型)

●VSP-MD10Q※-2/4/6



●VSP-MD20、30Q※-2/4/6

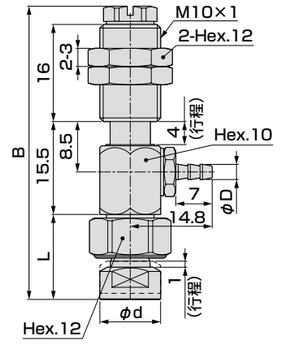


单位：mm

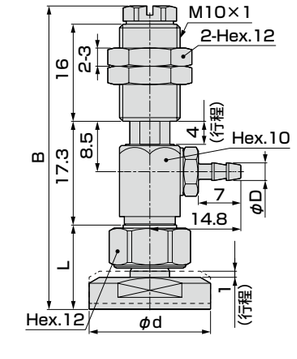
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10Q※-2	10	1.8	48.5	14	8.4	13.6	1～1.3	28
VSP-MD10Q※-4		4			11.2	17.7		29
VSP-MD10Q※-6		6			11.9	19.5		30
VSP-MD20Q※-2	20	1.8	50.2	13.9	8.4	13.6	1～1.3	31
VSP-MD20Q※-4		4			11.2	17.7		32
VSP-MD20Q※-6		6			11.9	19.5		33
VSP-MD30Q※-2	30	1.8	50.2	13.9	8.4	13.6	1～1.3	35
VSP-MD30Q※-4		4			11.2	17.7		36
VSP-MD30Q※-6		6			11.9	19.5		37

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型)

●VSP-MD10Q※-4T/6T



●VSP-MD20、30Q※-4T/6T

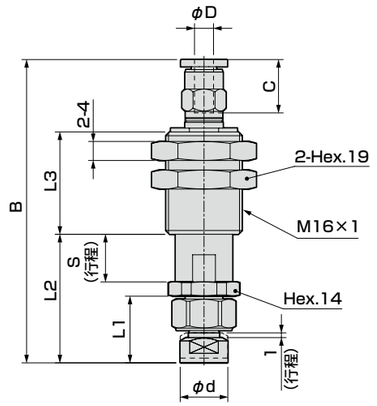


单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10Q※-4T	10	2.5	48.5	14	1～1.3	28
VSP-MD10Q※-6T		4				
VSP-MD20Q※-4T	20	2.5	50.2	13.9	1～1.3	30
VSP-MD20Q※-6T		4				
VSP-MD30Q※-4T	30	2.5	50.2	13.9	1～1.3	34
VSP-MD30Q※-6T		4				

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC10-□Q※-2/4/6

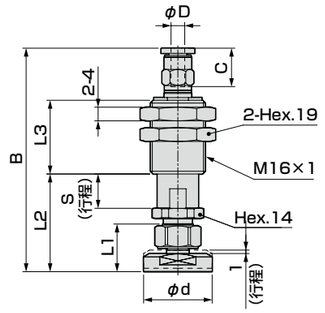


单位：mm

型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10Q※-2	10	1.8	59.6	14	27	21.5	8.4	10	1.0～2.4	28
VSP-HC10-10Q※-4		4	63.7				11.2			29
VSP-HC10-10Q※-6		6	65				11.9			30
VSP-HC10-15Q※-2		1.8	69.6		32	26.5	8.4	15	1.0～2.7	30
VSP-HC10-15Q※-4		4	73.7				11.2			31
VSP-HC10-15Q※-6		6	75				11.9			32
VSP-HC10-20Q※-2		1.8	79.6		37	31.5	8.4	20	1.0～3.0	32
VSP-HC10-20Q※-4		4	83.7				11.2			33
VSP-HC10-20Q※-6		6	85				11.9			34
VSP-HC10-25Q※-2		1.8	90.1		42	37	8.4	25		34
VSP-HC10-25Q※-4		4	94.2				11.2			35
VSP-HC10-25Q※-6		6	95.5				11.9			36
VSP-HC10-30Q※-2		1.8	101.1		47	43	8.4	30		36
VSP-HC10-30Q※-4		4	105.2				11.2			37
VSP-HC10-30Q※-6		6	106.5				11.9			38
VSP-HC10-40Q※-2		1.8	123.1		57	55	8.4	40		40
VSP-HC10-40Q※-4		4	127.2				11.2			41
VSP-HC10-40Q※-6		6	128.5				11.9			42
VSP-HC10-50Q※-2		1.8	144.6		67	66.5	8.4	50	1.0～3.1	45
VSP-HC10-50Q※-4		4	148.7				11.2			46
VSP-HC10-50Q※-6		6	150				11.9			47

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC20、30-□Q※-2/4/6

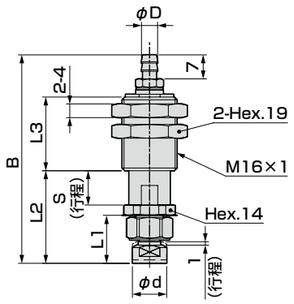


单位：mm

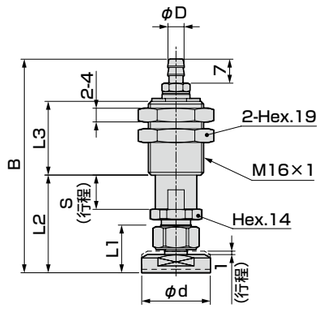
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10Q※-2	20	1.8	61.1	13.9	28.5	21.5	8.4	10	1.0～2.4	37
VSP-HC20-10Q※-4		4	65.2				11.2			38
VSP-HC20-10Q※-6		6	66.5				11.9			39
VSP-HC20-15Q※-2		1.8	71.1		33.5	26.5	8.4	15	1.0～2.7	39
VSP-HC20-15Q※-4		4	75.2				11.2			40
VSP-HC20-15Q※-6		6	76.5				11.9			41
VSP-HC20-20Q※-2		1.8	81.1		38.5	31.5	8.4	20	1.0～3.0	41
VSP-HC20-20Q※-4		4	85.2				11.2			42
VSP-HC20-20Q※-6		6	86.5				11.9			43
VSP-HC20-25Q※-2		1.8	91.6		43.5	37	8.4	25		43
VSP-HC20-25Q※-4		4	95.7				11.2			44
VSP-HC20-25Q※-6		6	97				11.9			45
VSP-HC20-30Q※-2		1.8	102.6		48.5	43	8.4	30		45
VSP-HC20-30Q※-4		4	106.7				11.2			46
VSP-HC20-30Q※-6		6	108				11.9			47
VSP-HC20-40Q※-2		1.8	124.6		58.5	55	8.4	40		49
VSP-HC20-40Q※-4		4	128.7				11.2			50
VSP-HC20-40Q※-6		6	130				11.9			51
VSP-HC20-50Q※-2		1.8	146.1		68.5	66.5	8.4	50	1.0～3.1	53
VSP-HC20-50Q※-4		4	150.2				11.2			54
VSP-HC20-50Q※-6		6	151.5				11.9			55
VSP-HC30-10Q※-2	30	1.8	61.1	13.9	28.5	21.5	8.4	10	1.0～2.4	47
VSP-HC30-10Q※-4		4	65.2				11.2			48
VSP-HC30-10Q※-6		6	66.5				11.9			49
VSP-HC30-15Q※-2		1.8	71.1		33.5	26.5	8.4	15	1.0～2.7	49
VSP-HC30-15Q※-4		4	75.2				11.2			50
VSP-HC30-15Q※-6		6	76.5				11.9			51
VSP-HC30-20Q※-2		1.8	81.1		38.5	31.5	8.4	20	1.0～3.0	51
VSP-HC30-20Q※-4		4	85.2				11.2			52
VSP-HC30-20Q※-6		6	86.5				11.9			53
VSP-HC30-25Q※-2		1.8	91.6		43.5	37	8.4	25		53
VSP-HC30-25Q※-4		4	95.7				11.2			54
VSP-HC30-25Q※-6		6	97				11.9			55
VSP-HC30-30Q※-2		1.8	102.6		48.5	43	8.4	30		55
VSP-HC30-30Q※-4		4	106.7				11.2			56
VSP-HC30-30Q※-6		6	108				11.9			57
VSP-HC30-40Q※-2		1.8	124.6		58.5	55	8.4	40		59
VSP-HC30-40Q※-4		4	128.7				11.2			60
VSP-HC30-40Q※-6		6	130				11.9			61
VSP-HC30-50Q※-2		1.8	146.1		68.5	66.5	8.4	50	1.0～3.1	63
VSP-HC30-50Q※-4		4	150.2				11.2			64
VSP-HC30-50Q※-6		6	151.5				11.9			65

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC10-□Q※-4T/6T



●VSP-HC20、30-□Q※-4T/6T

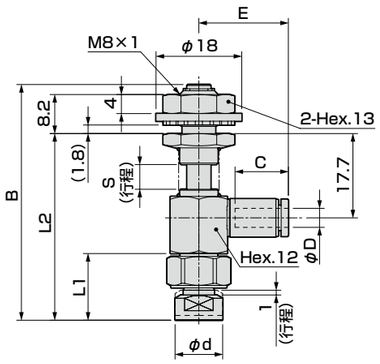


单位：mm

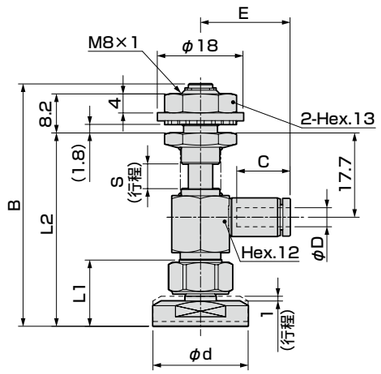
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10Q※-4T	10	2.5	60.8	14	27	21.5	10	1.0～2.4	27
VSP-HC10-10Q※-6T		4							
VSP-HC10-15Q※-4T		2.5	70.8		32	26.5	15	1.0～2.7	29
VSP-HC10-15Q※-6T		4							
VSP-HC10-20Q※-4T		2.5	80.8		37	31.5	20	1.0～3.0	31
VSP-HC10-20Q※-6T		4							
VSP-HC10-25Q※-4T		2.5	91.3		42	37	25		34
VSP-HC10-25Q※-6T		4							
VSP-HC10-30Q※-4T		2.5	102.3		47	43	30		36
VSP-HC10-30Q※-6T		4							
VSP-HC10-40Q※-4T		2.5	124.3		57	55	40		40
VSP-HC10-40Q※-6T		4							
VSP-HC10-50Q※-4T		2.5	145.8		67	66.5	50	1.0～3.1	44
VSP-HC10-50Q※-6T		4							
VSP-HC20-10Q※-4T	20	2.5	62.3	13.9	28.5	21.5	10	1.0～2.4	36
VSP-HC20-10Q※-6T		4							
VSP-HC20-15Q※-4T		2.5	72.3		33.5	26.5	15	1.0～2.7	38
VSP-HC20-15Q※-6T		4							
VSP-HC20-20Q※-4T		2.5	82.3		38.5	31.5	20	1.0～3.0	48
VSP-HC20-20Q※-6T		4							
VSP-HC20-25Q※-4T		2.5	92.8		43.5	37	25		51
VSP-HC20-25Q※-6T		4							
VSP-HC20-30Q※-4T		2.5	103.8		48.5	43	30		53
VSP-HC20-30Q※-6T		4							
VSP-HC20-40Q※-4T		2.5	125.8		58.5	55	40		57
VSP-HC20-40Q※-6T		4							
VSP-HC20-50Q※-4T		2.5	147.3		68.5	66.5	50	1.0～3.1	61
VSP-HC20-50Q※-6T		4							
VSP-HC30-10Q※-4T	30	2.5	62.3	13.9	28.5	21.5	10	1.0～2.4	46
VSP-HC30-10Q※-6T		4							
VSP-HC30-15Q※-4T		2.5	72.3		33.5	26.5	15	1.0～2.7	48
VSP-HC30-15Q※-6T		4							
VSP-HC30-20Q※-4T		2.5	82.3		38.5	31.5	20	1.0～3.0	58
VSP-HC30-20Q※-6T		4							
VSP-HC30-25Q※-4T		2.5	92.8		43.5	37	25		61
VSP-HC30-25Q※-6T		4							
VSP-HC30-30Q※-4T		2.5	103.8		48.5	43	30		63
VSP-HC30-30Q※-6T		4							
VSP-HC30-40Q※-4T		2.5	125.8		58.5	55	40		67
VSP-HC30-40Q※-6T		4							
VSP-HC30-50Q※-4T		2.5	147.3		68.5	66.5	50	1.0～3.1	71
VSP-HC30-50Q※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型)

●VSP-HD10Q※-2/4/6



●VSP-HD20、30Q※-2/4/6

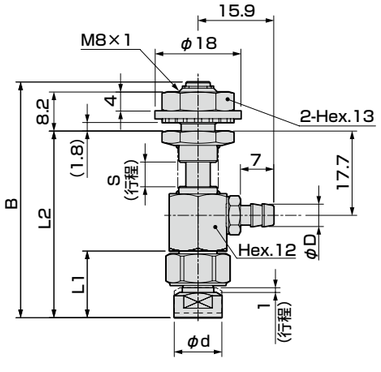


单位：mm

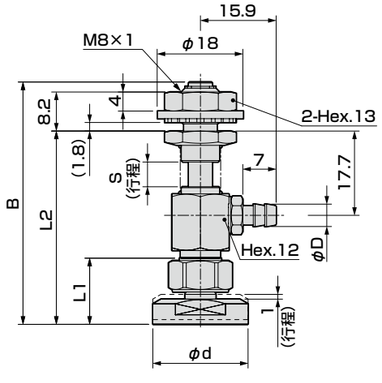
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10Q※-2	10	1.8	49.5	14	39.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	36
VSP-HD10Q※-4		4				11.2	18.8			37
VSP-HD10Q※-6		6				11.9	20.6			38
VSP-HD20Q※-2	20	1.8	50.9	13.9	40.6	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	47
VSP-HD20Q※-4		4				11.2	18.8			48
VSP-HD20Q※-6		6				11.9	20.6			49
VSP-HD30Q※-2	30	1.8	50.9	13.9	40.6	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	56
VSP-HD30Q※-4		4				11.2	18.8			57
VSP-HD30Q※-6		6				11.9	20.6			58

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型)

●VSP-HD10Q※-4T/6T



●VSP-HD20、30Q※-4T/6T

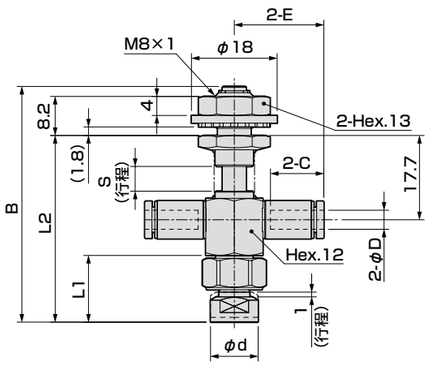


单位：mm

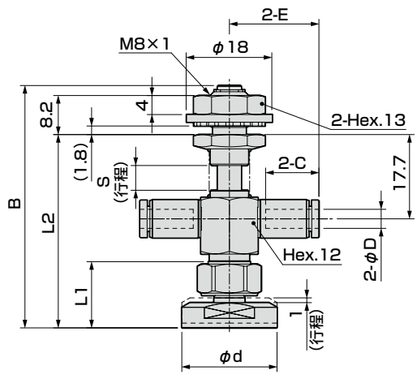
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10Q※-4T	10	2.5	49.5	14	39.2	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HD10Q※-6T		4						
VSP-HD20Q※-4T	20	2.5	50.9	13.9	40.6	5.2	1.6～2.9	46
VSP-HD20Q※-6T		4						
VSP-HD30Q※-4T	30	2.5	50.9	13.9	40.6	5.2	1.6～2.9	56
VSP-HD30Q※-6T		4						

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型)

●VSP-HDW10Q※-2/4/6



●VSP-HDW20、30Q※-2/4/6

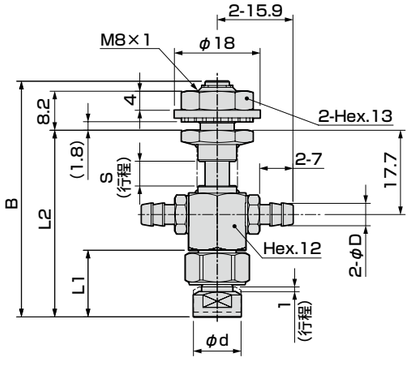


单位：mm

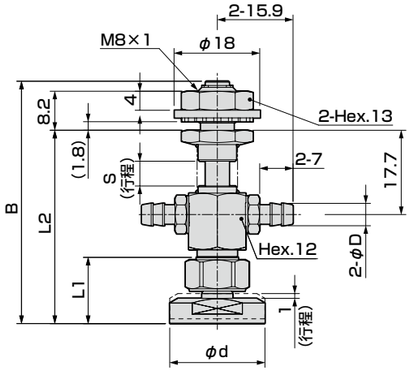
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10Q※-2	10	1.8	49.5	14	39.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	39
VSP-HDW10Q※-4		4				11.2	18.8			41
VSP-HDW10Q※-6		6				11.9	20.6			43
VSP-HDW20Q※-2	20	1.8	50.9	13.9	40.6	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	48
VSP-HDW20Q※-4		4				11.2	18.8			50
VSP-HDW20Q※-6		6				11.9	20.6			52
VSP-HDW30Q※-2	30	1.8	50.9	13.9	40.6	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	58
VSP-HDW30Q※-4		4				11.2	18.8			60
VSP-HDW30Q※-6		6				11.9	20.6			62

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型)

●VSP-HDW10Q※-4T/6T



●VSP-HDW20、30Q※-4T/6T

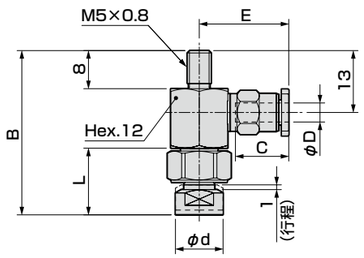


单位：mm

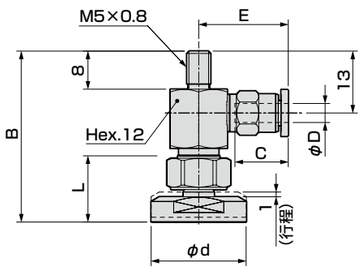
型号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10Q※-4T	10	2.5	49.5	14	39.2	5.2	1.6～2.9	38
VSP-HDW10Q※-6T		4						
VSP-HDW20Q※-4T	20	2.5	50.9	13.9	40.6	5.2	1.6～2.9	47
VSP-HDW20Q※-6T		4						
VSP-HDW30Q※-4T	30	2.5	50.9	13.9	40.6	5.2	1.6～2.9	57
VSP-HDW30Q※-6T		4						

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HE10Q※-2/4/6



●VSP-HE20、30Q※-2/4/6

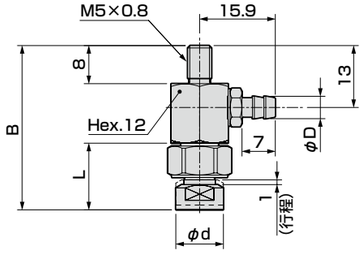


单位：mm

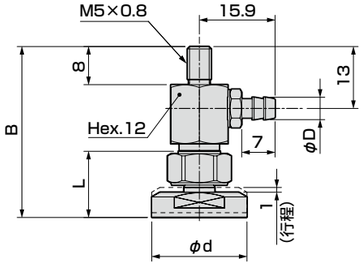
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE10Q※-2	10	1.8	34.5	14	8.4	14.7	23
VSP-HE10Q※-4		4			11.2	18.8	24
VSP-HE10Q※-6		6			11.9	20.6	25
VSP-HE20Q※-2	20	1.8	35.9	13.9	8.4	14.7	31
VSP-HE20Q※-4		4			11.2	18.8	32
VSP-HE20Q※-6		6			11.9	20.6	33
VSP-HE30Q※-2	30	1.8	35.9	13.9	8.4	14.7	41
VSP-HE30Q※-4		4			11.2	18.8	42
VSP-HE30Q※-6		6			11.9	20.6	43

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE10Q※-4T/6T



●VSP-HE20、30Q※-4T/6T

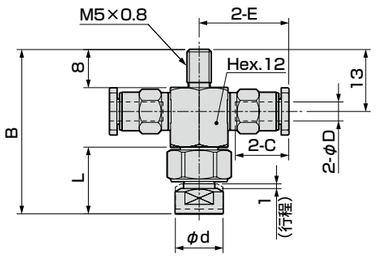


单位：mm

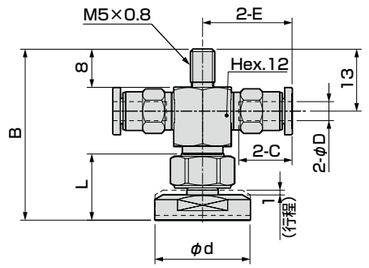
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HE10Q※-4T	10	2.5	34.5	14	23
VSP-HE10Q※-6T		4			
VSP-HE20Q※-4T	20	2.5	35.9	13.9	31
VSP-HE20Q※-6T		4			
VSP-HE30Q※-4T	30	2.5	35.9	13.9	41
VSP-HE30Q※-6T		4			

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　快插接头型)

●VSP-HEW10Q※-2/4/6



●VSP-HEW20、30Q※-2/4/6

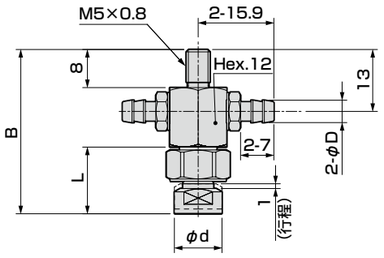


单位：mm

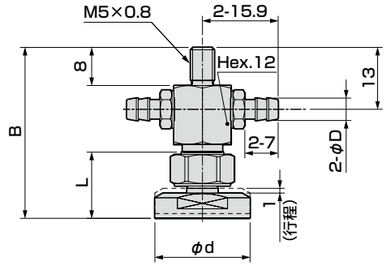
型号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW10Q※-2	10	1.8	34.5	14	8.4	14.7	25
VSP-HEW10Q※-4		4			11.2	18.8	27
VSP-HEW10Q※-6		6			11.9	20.6	29
VSP-HEW20Q※-2	20	1.8	35.9	13.9	8.4	14.7	33
VSP-HEW20Q※-4		4			11.2	18.8	35
VSP-HEW20Q※-6		6			11.9	20.6	37
VSP-HEW30Q※-2	30	1.8	35.9	13.9	8.4	14.7	43
VSP-HEW30Q※-4		4			11.2	18.8	45
VSP-HEW30Q※-6		6			11.9	20.6	47

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW10Q※-4T/6T



●VSP-HEW20、30Q※-4T/6T

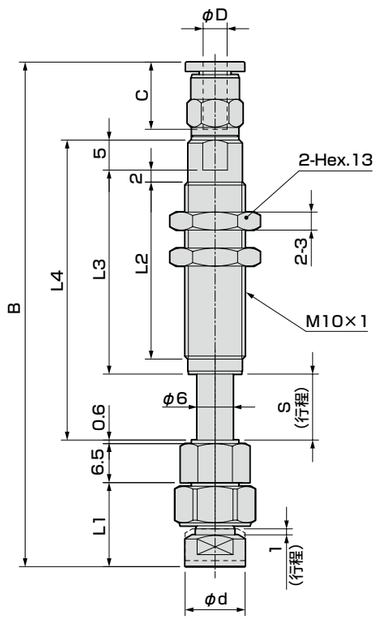


单位：mm

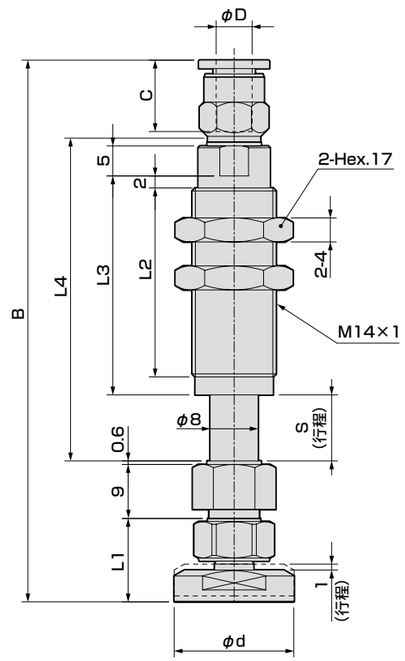
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW10Q※-4T	10	2.5	34.5	14	24
VSP-HEW10Q※-6T		4			
VSP-HEW20Q※-4T	20	2.5	35.9	13.9	32
VSP-HEW20Q※-6T		4			
VSP-HEW30Q※-4T	30	2.5	35.9	13.9	42
VSP-HEW30Q※-6T		4			

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC10-□Q※-4



●VSP-LFC20、30-□Q※-4/6



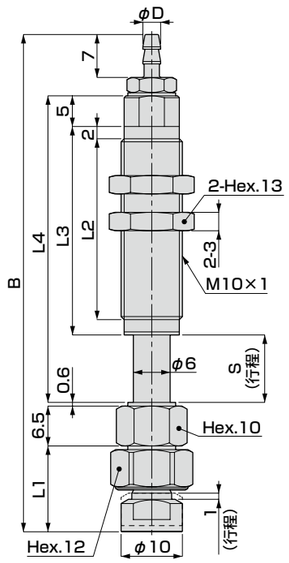
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2Q※-4	10	4	68.1	14	21.5	26	34	11.2	2	1.3~1.8	33
VSP-LFC10-5Q※-4			74.1		24.5	29	40		5	1.3~2.4[0.33~0.6]	35
VSP-LFC10-10Q※-4			84.1		29.5	34	50		10	1.3~3.3[0.33~0.83]	37
VSP-LFC10-15Q※-4			94.1		34.5	39	60		15	1.3~4.2[0.33~1.05]	39
VSP-LFC10-20Q※-4			104.1		39.5	44	70		20	1.3~5.1[0.33~1.28]	41
VSP-LFC20-5Q※-4	20	4	79	13.9	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	61
VSP-LFC20-5Q※-6		6	80.3					11.9			62
VSP-LFC20-10Q※-4		4	89		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	63
VSP-LFC20-10Q※-6		6	90.3					11.9			64
VSP-LFC20-15Q※-4		4	99		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	66
VSP-LFC20-15Q※-6		6	100.3					11.9			67
VSP-LFC20-20Q※-4		4	109		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	69
VSP-LFC20-20Q※-6		6	110.3					11.9			70
VSP-LFC30-5Q※-4	30	4	79	13.9	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	65
VSP-LFC30-5Q※-6		6	80.3					11.9			66
VSP-LFC30-10Q※-4		4	89		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	67
VSP-LFC30-10Q※-6		6	90.3					11.9			68
VSP-LFC30-15Q※-4		4	99		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	70
VSP-LFC30-15Q※-6		6	100.3					11.9			71
VSP-LFC30-20Q※-4		4	109		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	73
VSP-LFC30-20Q※-6		6	110.3					11.9			74

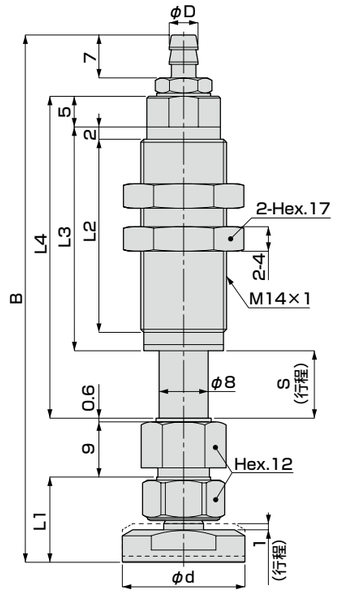
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC10-□Q※-4T/6T



●VSP-LFC20、30-□Q※-4T/6T



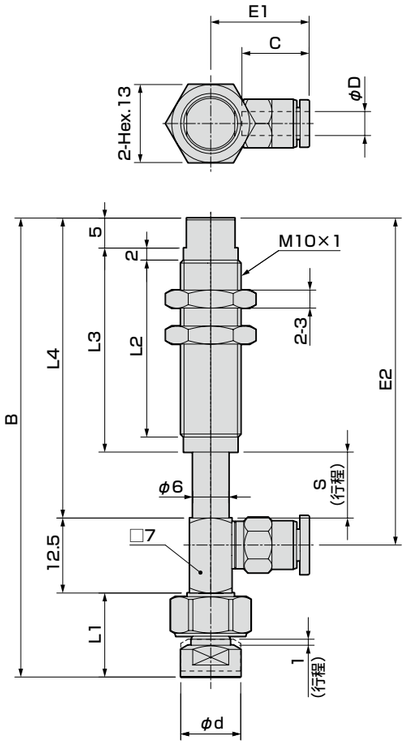
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2Q※-4T	10	2.5	65.2	14	21.5	26	34	2	1.3~1.8	31
VSP-LFC10-2Q※-6T		4								
VSP-LFC10-5Q※-4T		2.5	71.2		24.5	29	40	5	1.3~2.4[0.33~0.6]	33
VSP-LFC10-5Q※-6T		4								
VSP-LFC10-10Q※-4T		2.5	81.2		29.5	34	50	10	1.3~3.3[0.33~0.83]	35
VSP-LFC10-10Q※-6T		4								
VSP-LFC10-15Q※-4T		2.5	91.2		34.5	39	60	15	1.3~4.2[0.33~1.05]	37
VSP-LFC10-15Q※-6T		4								
VSP-LFC10-20Q※-4T		2.5	101.2		39.5	44	70	20	1.3~5.1[0.33~1.28]	39
VSP-LFC10-20Q※-6T		4								
VSP-LFC20-5Q※-4T	20	2.5	76.1	13.9	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	56
VSP-LFC20-5Q※-6T		4								
VSP-LFC20-10Q※-4T		2.5	86.1		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	58
VSP-LFC20-10Q※-6T		4								
VSP-LFC20-15Q※-4T		2.5	96.1		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	61
VSP-LFC20-15Q※-6T		4								
VSP-LFC20-20Q※-4T		2.5	106.1		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	64
VSP-LFC20-20Q※-6T		4								
VSP-LFC30-5Q※-4T	30	2.5	76.1	13.9	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	60
VSP-LFC30-5Q※-6T		4								
VSP-LFC30-10Q※-4T		2.5	86.1		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	62
VSP-LFC30-10Q※-6T		4								
VSP-LFC30-15Q※-4T		2.5	96.1		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	65
VSP-LFC30-15Q※-6T		4								
VSP-LFC30-20Q※-4T		2.5	106.1		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	68
VSP-LFC30-20Q※-6T		4								

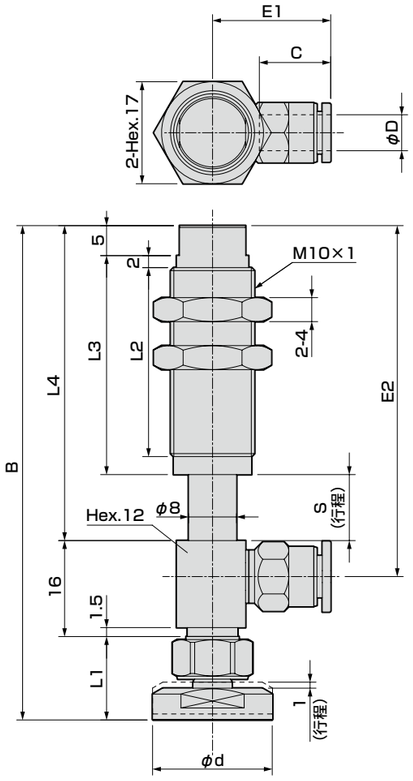
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD10-□Q※-4T



●VSP-LFD20、30-□Q※-4/6

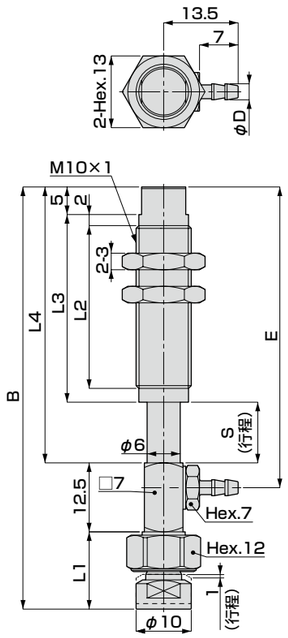


单位：mm

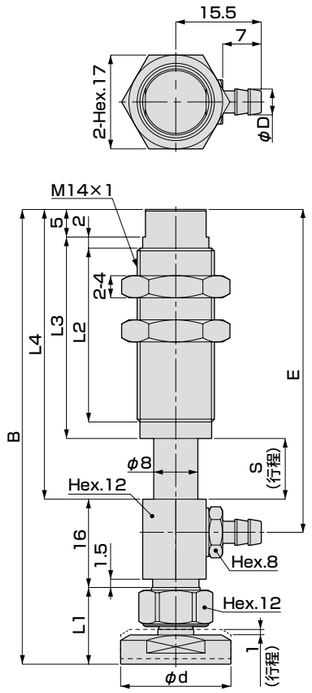
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5Q※-4	10	4	66.5	14	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3~2.4	31
VSP-LFD10-10Q※-4			76.5		29.5	34	50			54.5	10	1.3~3.3	33
VSP-LFD10-15Q※-4			86.5		34.5	39	60			64.5	15	1.3~4.2	36
VSP-LFD10-20Q※-4			96.5		39.5	44	70			74.5	20	1.3~5.1	39
VSP-LFD20-5Q※-4	20	4	72.4	13.9	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	62
VSP-LFD20-5Q※-6		6						11.9	19.7				63
VSP-LFD20-10Q※-4		4	82.4		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	66
VSP-LFD20-10Q※-6		6						11.9	19.7				67
VSP-LFD20-15Q※-4		4	92.4		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	70
VSP-LFD20-15Q※-6		6						11.9	19.7				71
VSP-LFD20-20Q※-4		4	102.4		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	74
VSP-LFD20-20Q※-6		6						11.9	19.7				75
VSP-LFD30-5Q※-4	30	4	72.4	13.9	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	66
VSP-LFD30-5Q※-6		6						11.9	19.7				67
VSP-LFD30-10Q※-4		4	82.4		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	70
VSP-LFD30-10Q※-6		6						11.9	19.7				71
VSP-LFD30-15Q※-4		4	92.4		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	74
VSP-LFD30-15Q※-6		6						11.9	19.7				75
VSP-LFD30-20Q※-4		4	102.4		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	78
VSP-LFD30-20Q※-6		6						11.9	19.7				79

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD10-□Q※-4T/6T



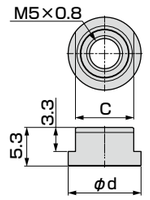
●VSP-LFD20、30-□Q※-4T/6T



单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5Q※-4T	10	2.5	66.5	14	24.5	29	40	44.5	5	1.3～2.4	30
VSP-LFD10-5Q※-6T		4									
VSP-LFD10-10Q※-4T		2.5	76.5		29.5	34	50	54.5	10	1.3～3.3	32
VSP-LFD10-10Q※-6T		4									
VSP-LFD10-15Q※-4T		2.5	86.5		34.5	39	60	64.5	15	1.3～4.2	34
VSP-LFD10-15Q※-6T		4									
VSP-LFD10-20Q※-4T		2.5	96.5		39.5	44	70	74.5	20	1.3～5.1	36
VSP-LFD10-20Q※-6T		4									
VSP-LFD20-5Q※-4T	20	2.5	72.4	13.9	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	58
VSP-LFD20-5Q※-6T		4									
VSP-LFD20-10Q※-4T		2.5	82.4		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	61
VSP-LFD20-10Q※-6T		4									
VSP-LFD20-15Q※-4T		2.5	92.4		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	65
VSP-LFD20-15Q※-6T		4									
VSP-LFD20-20Q※-4T		2.5	102.4		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	69
VSP-LFD20-20Q※-6T		4									
VSP-LFD30-5Q※-4T	30	2.5	72.4	13.9	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5～6.5	62
VSP-LFD30-5Q※-6T		4									
VSP-LFD30-10Q※-4T		2.5	82.4		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5～8.2	64
VSP-LFD30-10Q※-6T		4									
VSP-LFD30-15Q※-4T		2.5	92.4		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5～9.9	69
VSP-LFD30-15Q※-6T		4									
VSP-LFD30-20Q※-4T		2.5	102.4		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5～14.9	73
VSP-LFD30-20Q※-6T		4									

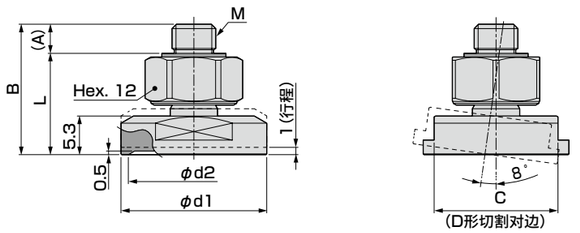
仅树脂吸盘外形尺寸图

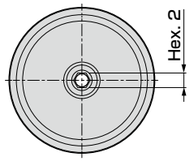


单位：mm

树脂吸盘单体 型　号	吸盘直径 φd	C	重量 (g)	适用吸盘型号
VSPG-10Q※-RP	10	8	0.4	VSP-※10Q※
VSPG-20Q※-RP	20	17	2	VSP-※20Q※
VSPG-30Q※-RP	30	27	4.6	VSP-※30Q※

带柔性支架吸盘外形尺寸图





单位：mm

型　号	吸盘直径 φd1	有效直径 φd2	M	A	B	L	C	重量 (g)
VSPG-10Q※	10	8	M4×0.7	2.9	16.9	14	8	7
VSPG-20Q※	20	18	M6×1	4	17.9	13.9	17	10
VSPG-30Q※	30	28	M6×1	4	17.9	13.9	27	14

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　防吸痕型　VSP-※Q※系列

设计、选型时

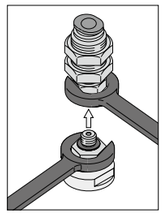
警告

■如果担心工件掉落会造成危险，请设置并实施防止掉落的安全对策。
■安装吸盘支架时，请确保牢固固定。可能因松动导致故障。
■真空回路的泄漏、堵塞及吸盘的磨损、龟裂、老化，吸盘支架滑动部的磨损、其他接合部松动可能会导致故障，因此请定期进行保养检查。
■使用吸盘进行搬送移动时，请考虑加速度、冲击、风压。否则搬送过程中工件可能会脱落。

注意

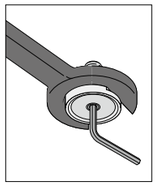
■防吸痕用吸盘通过将裙边部树脂化，与以往的橡胶制吸盘相比，抑制了吸痕，但在选用时请在实际设备上确认无吸痕影响后再使用。
■请尽量确保较大的真空源流量。此外，无法使用真空保持的方法。
■请选择符合使用条件的传感器。
■防吸痕吸盘的柔性支架内部因构造、使用方法而产生磨损。
在洁净环境下选用时，请确认无因磨损导致的发尘影响后再使用。
■本产品在柔性支架上设有1mm的行程，但其设计目的仅限于适应工件的轻微倾斜。需要缓冲功能时，请与弹簧式支架并用。此外，使用弹簧式支架时，请尽量减小对滑动部施加的横向力。否则支架磨损可能会导致动作不良、发尘。
■防吸痕吸盘的柔性支架和树脂吸盘之间不具备防旋转结构。
不适用于旋转搬送，请务必引起注意。
■防吸痕吸盘与橡胶吸盘相比，会从裙边部产生较大的真空压力泄漏。请注意切勿用于真空保持。此外，请确保真空流量尽可能大，将泄漏导致的压力降控制在最小程度。
■使用前请务必清洁吸盘的吸附面。附着物可能会作为吸痕而残留。
此外，清洁时，请注意避免在吸附面造成伤痕，不要使用有机溶剂。
■本产品使用特殊不锈钢，但并非以防锈为目的。
根据使用环境的不同，可能会生锈。
■将柔性支架装至实机或吸盘支架时，请参照下述紧固扭矩，使用合适的工具进行紧固，并确认没有松动。

螺纹尺寸	紧固扭矩
M4×0.7	0.7 ～ 0.8N·m
M6×1	1.5 ～ 2.0N·m



■柔性支架上的树脂吸盘安装螺纹可能会因蠕变导致松动。请定期检查松动情况，如果发生松动，请参照以下紧固扭矩进行定期紧固，或酌情更换吸盘部。

真空吸盘材质	螺纹尺寸	紧固扭矩
PEEK	M5×0.8	1.4 ～ 2.1N·m
导电性PEEK	M5×0.8	2.0 ～ 2.3N·m
POM	M5×0.8	0.6 ～ 0.7N·m



MEMO



吸盘 包装袋用型

VSP-※PB※ Series

吸盘部采用双层结构,可对应各种袋装工件的吸盘

RoHS

提供2种段数的波纹(蛇腹)部、2种裙边硬度,灵活应对多种袋状工件。

支架种类丰富

形状	2种

●标准 2种

配管连接	6种

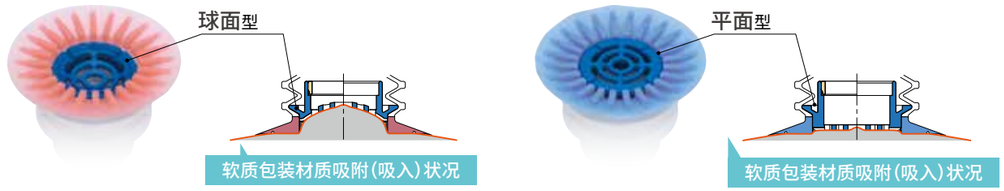
●快插接头(φ4~φ12) 5种
●螺纹旋入(M5) 1种

实现工件的高跟随性及搬送时的姿态稳定

裙边部使用柔软材质,而波纹(蛇腹)部使用坚硬材质。

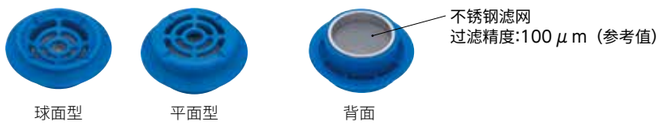
防吸入适配器可从球面型和平面型中选择 此外,也可选择带不锈钢滤网

*防吸入适配器树脂符合日本食品卫生法、美国FDA标准。



防吸入适配器也可选择带不锈钢滤网

防止吸入异物,防止真空系统故障。



备有经过特殊处理以减轻吸附痕迹的吸盘表面处理(选择项)

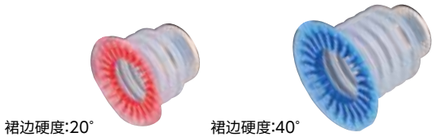
	-FG
表面处理	氟涂层 
对应材质	硅橡胶 导电性硅橡胶
特点	通过镀氟改变表面性质,防止与工件发生黏连。 提高了吸盘的耐久性、耐磨损性。

吸盘形状



备有2种裙边硬度

超软材质(粉红色):易变形包装袋专用
柔软材质(蓝色):厚塑料片状包装袋专用



推荐工件

装有液体的袋子或自立袋等。



备有2种段数的波纹型

5段:倾斜工件、高度不均匀的包装袋专用
3段:需要省空间或抑制工件晃动时

吸盘直径

4种	20	25	30	40

吸盘材质

4种	硅橡胶(3段波纹)硬度20°	硅橡胶(3段波纹)硬度40°
	硅橡胶(5段波纹)硬度20°	硅橡胶(5段波纹)硬度40°

符合日本食品卫生法、美国FDA标准。(不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合)

解决方案案例

食品制造生产线等

所有袋装工件的搬送工序

超软质裙边



软质包装材料 适用于装有液体的袋子

软质裙边



硬质包装材料 适用于自立袋

型号表示方法

●包装袋用型

VSP – A ❶ – 30 ❷ – PB ❸ – S ❹ – 2 ❺ – 5 ❻ – -FG ❼ – -6 ❽ – -FS ❾

VSP：机种型号
❶ 支架形状　❷ 吸盘直径　❸ 吸盘形状　❹ 吸盘材质　❺ 裙边硬度　❻ 波纹管段数　❼ 表面处理　❽ 配管口径、形状　❾ 防吸入适配器

❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
		直连型	E	

❷ 吸盘直径

符号	内容
20	ϕ20
25	ϕ25
30	ϕ30
40	ϕ40

❸ 吸盘形状

符号	内容	
PB	包装袋用型	

❹ 吸盘材质

符号	内容
S	硅橡胶

❺ 裙边硬度

硬度	颜色	符号	
20°	粉色	2	
40°	蓝色	4	

❻ 波纹管段数

符号	内容	
3	3段	
5	5段	

❼ 表面处理

内容	对应吸盘材质	对应吸盘直径	符号
无	S	所有尺寸	无符号
氟涂层			-FG

❽ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	支架形状 E	符号	
公制外螺纹　M5×0.8		●	无符号	
ϕ4快插接头	●		-4	
ϕ6快插接头	●		-6	
ϕ8快插接头	●		-8	
ϕ10快插接头	●		-10	
ϕ12快插接头	●		-12	

注1：❷ 吸盘直径：20、25时，❽可选择-4、-6、-8、无符号。
注2：❷ 吸盘直径：30、40时，❽可选择除-4以外。

❾ 防吸入适配器

符号	内容	
-FS	球面型一无不锈钢滤网	
-MS	球面型一带不锈钢滤网	
-FF	平面型一无不锈钢滤网	
-MF	平面型一带不锈钢滤网	

●仅吸盘橡胶

VSPG – 20 ❷ – PB ❸ – S ❹ – 2 ❺ – 5 ❻ – -FG ❼

VSPG：机种型号
❷ 吸盘直径　❸ 吸盘形状　❹ 吸盘材质　❺ 裙边硬度　❻ 波纹管段数　❼ 表面处理

●仅防吸入适配器

VSPG – 20 ❷ – PB ❸ – -FS ❾

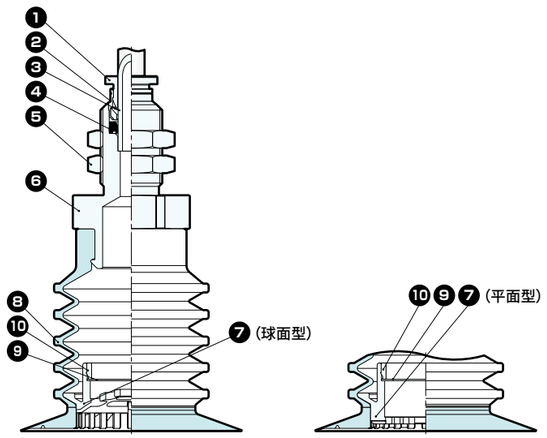
VSPG：机种型号
❷ 吸盘直径　❸ 吸盘形状　❾ 防吸入适配器

VSP-※PB※ Series
型号表示方法

真空元件 吸盘 标准 海绵 波纹 多段波纹 椭圆 柔软 柔软波纹 防滑 薄物 扁平 防吸痕 包装袋用 金属检测机用 带机械式破坏功能 卷末

内部结构图

●固定式　抽真空口：向上(VSP-A)时

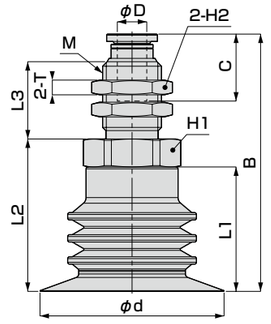


编号	部件名称	材质(处理)	编号	部件名称	材质(处理)
1	卸管压环	POM树脂	6	金属本体	铝合金
2	导套	黄铜(无电解镀镍)	7	防吸入适配器	PP
3	卡簧	不锈钢	8	包装袋用真空吸盘	硅橡胶
4	弹性套筒	EPR	9	不锈钢滤网	不锈钢(SUS316)
5	螺母	碳素钢(三价铬钝化处理)	10	滤网压板	铝合金

MEMO

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　波纹段数：3段)

●VSP-E20、25PBS※3-4/6/8
●VSP-E30、40PBS※3-6/8/10/12

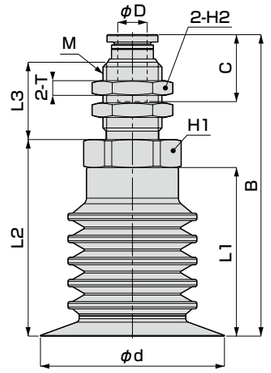


单位：mm

型　号	吸盘外径 φd	气管外径 φD	M	B	L1	L2	L3	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A20PBS※3-4	20	4	M12×1	52.4	21.5	29.1	16.5	15.2	17	14	4	19
VSP-A20PBS※3-6		6	M14×1	56.3			20.5	17.2		17		24
VSP-A20PBS※3-8		8	M16×1	57.6			21	18.2		19		27
VSP-A25PBS※3-4	25	4	M12×1	53.4	22.5	30.1	16.5	15.2	17	14	4	19
VSP-A25PBS※3-6		6	M14×1	57.3			20.5	17.2		17		24
VSP-A25PBS※3-8		8	M16×1	58.6			21	18.2		19		27
VSP-A30PBS※3-6	30	6	M14×1	59.8	25	32.6	20.5	17.2	24	17	4	32
VSP-A30PBS※3-8		8	M16×1	61.1			21	18.2		19		35
VSP-A30PBS※3-10		10	M20×1	64			22.5	20.7		24	5	47
VSP-A30PBS※3-12		12	M22×1	68.3			25.5	23.3		27	6	62
VSP-A40PBS※3-6	40	6	M14×1	64.1	29.3	36.9	20.5	17.2	24	17	4	35
VSP-A40PBS※3-8		8	M16×1	65.4			21	18.2		19		38
VSP-A40PBS※3-10		10	M20×1	68.3			22.5	20.7		24	5	50
VSP-A40PBS※3-12		12	M22×1	72.6			25.5	23.3		27	6	65

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　波纹段数：5段)

●VSP-E20、25PBS※5-4/6/8
●VSP-E30、40PBS※5-6/8/10/12

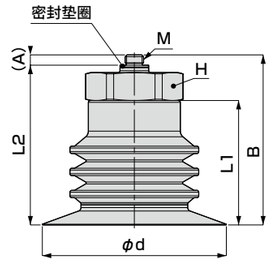


单位：mm

型　号	吸盘外径 φd	气管外径 φD	M	B	L1	L2	L3	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A20PBS※5-4	20	4	M12×1	58.4	27.5	35.1	16.5	15.2	17	14	4	19
VSP-A20PBS※5-6		6	M14×1	62.3			20.5	17.2		17		24
VSP-A20PBS※5-8		8	M16×1	63.6			21	18.2		19		27
VSP-A25PBS※5-4	25	4	M12×1	60.4	29.5	37.1	16.5	15.2	17	14	4	20
VSP-A25PBS※5-6		6	M14×1	64.3			20.5	17.2		17		25
VSP-A25PBS※5-8		8	M16×1	65.6			21	18.2		19		28
VSP-A30PBS※5-6	30	6	M14×1	67.8	33	40.6	20.5	17.2	24	17	4	33
VSP-A30PBS※5-8		8	M16×1	69.1			21	18.2		19		36
VSP-A30PBS※5-10		10	M20×1	72			22.5	20.7		24	5	48
VSP-A30PBS※5-12		12	M22×1	76.3			25.5	23.3		27	6	63
VSP-A40PBS※5-6	40	6	M14×1	74.1	39.3	46.9	20.5	17.2	24	17	4	37
VSP-A40PBS※5-8		8	M16×1	75.4			21	18.2		19		40
VSP-A40PBS※5-10		10	M20×1	78.3			22.5	20.7		24	5	52
VSP-A40PBS※5-12		12	M22×1	82.6			25.5	23.3		27	6	67

外形尺寸图(固定式　直连型　VSP-E　波纹段数：3段)

●VSP-E20～40PBS※3

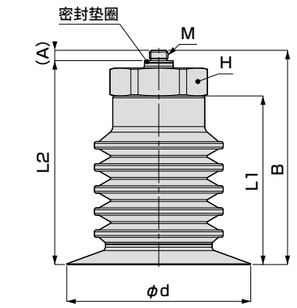


单位：mm

型　号	吸盘外径 φd	A	B	L1	L2	对边 H	重量 (g)
VSP-E20PBS※3	20	2.8	33.9	21.5	31.1	17	9.7
VSP-A25PBS※3	25	2.8	34.9	22.5	32.1	17	11
VSP-A30PBS※3	30	2.8	37.4	25	34.6	24	19
VSP-A40PBS※3	40	2.8	41.7	29.3	38.9	24	22

外形尺寸图(固定式　直连型　VSP-E　波纹段数：5段)

●VSP-E20～40PBS※5

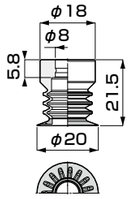


单位：mm

型　号	吸盘外径 φd	A	B	L1	L2	对边 H	重量 (g)
VSP-A20PBS※5	20	2.8	39.9	27.5	37.1	17	10
VSP-A25PBS※5	25	2.8	41.9	29.5	39.1	17	11
VSP-A30PBS※5	30	2.8	45.4	33	42.6	24	20
VSP-A40PBS※5	40	2.8	51.7	39.3	48.9	24	24

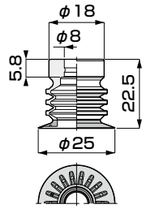
仅橡胶吸盘外形尺寸图(波纹段数： 3段)

●VSPG-20PBS※3



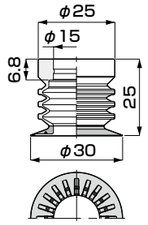
重量：2.8g

●VSPG-25PBS※3



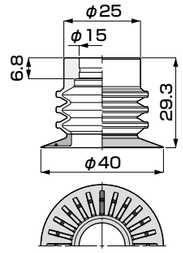
重量：3.1g

●VSPG-30PBS※3



重量：4.8g

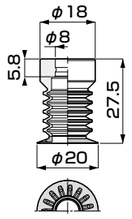
●VSPG-40PBS※3



重量：7.2g

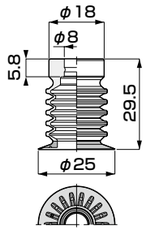
仅橡胶吸盘外形尺寸图(波纹段数： 5段)

●VSPG-20PBS※5



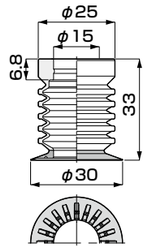
重量：3.1g

●VSPG-25PBS※5



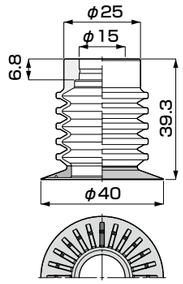
重量：3.6g

●VSPG-30PBS※5



重量：5.7g

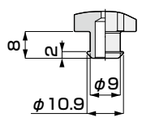
●VSPG-40PBS※5



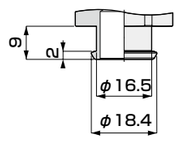
重量：8.8g

吸盘嵌入部尺寸

●VSPG-20、25PBS※



●VSPG-30、40PBS※



MEMO

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　包装袋用　VSP-※PB※系列

设计、选型时

警告

■将隔板用吸盘支架安装到实际设备上时，请参照以下吸盘支架隔板用安装螺母紧固扭矩，使用适当的工具进行紧固，并确认无松动。

●吸盘支架隔板用安装螺母紧固扭矩

螺母尺寸	紧固扭矩
M12×1	12～14N·m
M14×1	18～21N·m
M16×1	18～21N·m
M20×1	19～21N·m
M22×1	19～21N·m

■将直连型吸盘支架安装到实际设备上时，请参照以下紧固扭矩，使用适当的工具进行紧固，并确认无松动。

●紧固扭矩

螺纹尺寸	紧固扭矩
M5×0.8	1～1.5N·m

■直连型的吸盘支架时为密封垫片。安装到实际设备上时，请确认密封垫片的接触部平滑，无划痕、凹痕等。

■包装袋用型吸盘的吸附力在吸盘特性上，根据真空度的不同，理论吸附力有时会超过吸盘本身的强度，因此请确保安全系数在水平吊装时为1/16以上，垂直吊装时为1/25以上。请务必在实际设备上进行测试后使用。

注意

■对于包装袋用型，请以允许按压行程为基准，注意避免过度挤压。否则会因变形过快导致波纹部磨损、裙边部龟裂、变形而导致吸附不良。

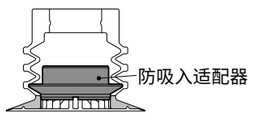
■使用包装袋用型时，请务必在吸盘中安装防吸入适配器。如果在没有防吸入适配器的状态下使用，可能会导致吸盘变形，造成吸附不良。

■在包装袋用真空吸盘上安装或拆卸防吸入适配器时，如果过度拉伸裙边部，可能会导致其破损。

■防吸入适配器带不锈钢滤网时，由于结构上会导致吸入流量减少，请务必在实际设备上进行吸附试验。

■防吸入适配器带不锈钢滤网时，请定期检查滤网是否堵塞。否则会因为堵塞而导致性能下降或故障。请根据需要进行清洗或更换为新品。

■请参照图示将防吸入适配器安装在适当的位置。如果未安装在适当的位置，可能会发生吸附不良。



■防吸入适配器球面型安装在吸盘吸附面深处，因此吸附工件难于平面状变形时，吸盘吸附面的肋片向一个方向倒入，承受旋转方向的负荷。作用于该旋转方向的力可能会导致螺钉松动或安装部损坏，因此吸附平面状难以变形的工件时，请使用防吸入适配器平面型。

MEMO



吸盘 金属检测机用

VSP-※BE※、※BD※ Series

当吸盘的橡胶碎片脱落并混入时，会触发金属检测机报警的吸盘

RoHS

将金属粉末掺入硅橡胶中，特别适用于食品等产品的生产线。

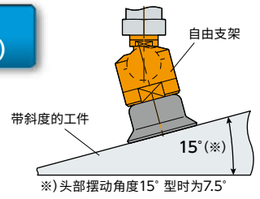
支架种类丰富

形状 16种		配管连接 5种	行程 11种
●标准 5种	●轻量 3种	●快插接头(φ1.8~φ6) 3种	2mm~50mm
●小型 4种	●薄型 2种	●倒钩接头(φ4、φ6) 2种	(根据吸盘直径、支架类型进行选择)
●低发尘.....2种			

备有滑动磨损屑小、低噪音的低发尘支架(LFC、LFD)

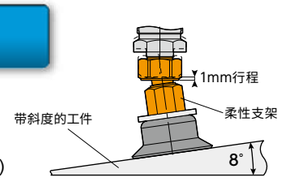
适用于跟随带斜度工件面的头部摆动（自由支架、柔性支架）的组装选择项

自由支架 (F1:30°、F2:15°)



※）头部摆动角度15° 型时为7.5°

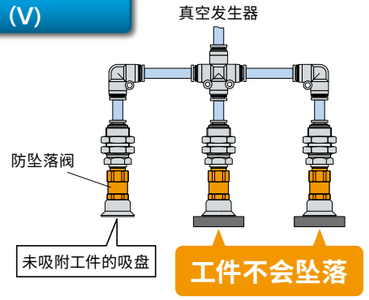
柔性支架 (CF)



工件脱离后，
恢复成正常位置（垂直）

即使没有工件也可选择防坠落阀(V)组装选择项，从而减少其他回路的真空度下降。

防坠落阀 (V)

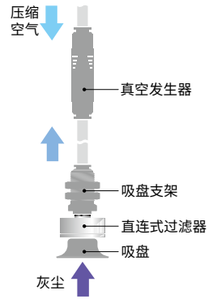


去除工件吸附时的碎屑

直连式过滤器 (T1、T2)

过滤面积
T1：1.7cm²、T2：7cm²





吸盘形状

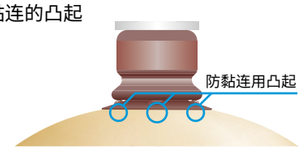




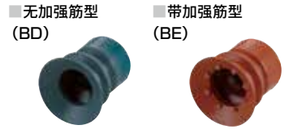
吸盘截面图

波纹形状

带防裙边部和波纹部黏连的凸起



吸附面备有带加强筋型和适用于球形工件的无加强筋型



推荐工件

食品生产线等禁止异物混入的工序



备有铁粉规格和SUS粉规格

- 铁粉···相比其他公司反应速度提高2倍（本公司调查结果）
- SUS粉···橡胶磨损粉不易生锈

吸盘直径

3种 | 10 | 15 | 20

吸盘材质

4种

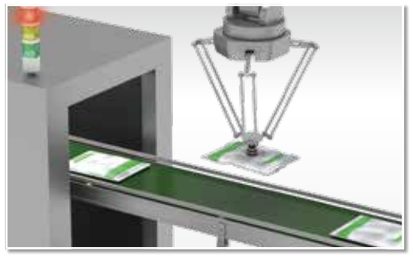
- 金属检测机用硅橡胶(铁粉规格) 硬度30°
- 金属检测机用硅橡胶(铁粉规格) 硬度50°
- 金属检测机用硅橡胶(SUS粉规格) 硬度30°
- 金属检测机用硅橡胶(SUS粉规格) 硬度50°

符合日本食品卫生法、美国FDA标准。（不对应支架/吸盘仅限与工件接触部符合）

解决方案案例

食品制造生产线等

由于金属检测机会对其产生反应，因此可防止混入物流出。



吸附面不平整的工件

温柔贴合速食包装等凹凸不平的工件。

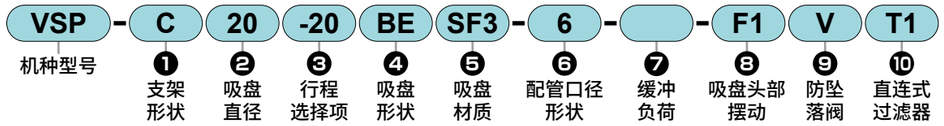




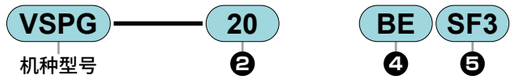
型号表示方法

●金属检测机用型

吸盘



仅吸盘橡胶



吸盘橡胶+带固定螺纹组件



❶ 支架形状

有无缓冲	类型	抽真空口	符号	
固定式	标准	向上	A	
	小型		MA	
	标准	横向	B	
	小型		MB	
	薄型		HE	
		两侧横向	HEW	
缓冲式	标准	向上	C	
	小型		MC	
	低发尘		LFC	
	轻量		HC	
	标准	横向	D	
	小型		MD	
	低发尘		LFD	
	轻量		HD	
		两侧横向	HDW	
	标准	直连型	F	

❷ 吸盘直径

符号	内容
10	φ10
15	φ15
20	φ20

❸ 行程选择项

内容	支架形状 C	D	HC	LFC	LFD	符号	
指定行程或无缓冲	●	●				无符号	注1、注2
行程2mm				●		-2	注3
行程5mm				●	●	-5	
行程10mm	●	●	●	●	●	-10	
行程15mm	●	●	●	●	●	-15	
行程20mm	●	●	●	●	●	-20	
行程25mm			●			-25	
行程30mm	●	●	●			-30	
行程40mm	●	●	●			-40	
行程50mm	●	●	●			-50	

注1：❶支架形状C、D、HC、LFC、LFD以外时，❸为无符号。
注2：❸无符号的指定行程，请确认外形尺寸图的行程尺寸。
注3：❷吸盘直径10、15时，❸可选择-2。

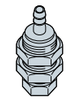
❹ 吸盘形状

符号	内容		
BE	波纹型（带凸起）	带加强筋	
BD		无加强筋	

❺ 吸盘材质

符号	内容			
SF3	金属检测机用硅橡胶	铁粉规格	硬度30°	红棕色
SF5			硬度50°	深绿色
SS3		SUS粉规格	硬度30°	棕色
SS5			硬度50°	绿色

❻ 配管口径、形状

内容	支架形状 A	B	C	D	MA	MB	MC	MD	LFC	LFD	HC	HD	HDW	HE	HEW	符号	
（❶：F时）																无符号	
φ1.8快插接头						●	●	●			●	●	●	●	●	2	
φ4快插接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	
φ6快插接头	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	6	
φ4快插接头、无弹簧罩			●	●												4C	
φ6快插接头、无弹簧罩			●	●												6C	
φ4倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4T	
φ6倒钩接头	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6T	
φ4倒钩接头、无弹簧罩			●	●												4TC	
φ6倒钩接头、无弹簧罩			●	●												6TC	

注1：❶支架形状C、D且❸行程选择项为-20～-50时，❻可选择4C、6C、4TC、6TC。
此外，❸行程选择项为-30～-50时，❻仅可选择4C、6C、4TC、6TC。
注2：根据❷吸盘直径，可选择的配管口径、形状有所不同。请通过下列组合表进行确认。

❼ 缓冲负荷

符号	内容
无符号	标准负载或无缓冲
L	低负载（标准负载的1/4）

注1：❶支架形状LFC以外，❼均为无符号。
注2：❸行程选择项-2时，❼为无符号。

❽ 吸盘头部摆动

符号	内容	
无符号	无	
F1	带自由支架（角度30°）	 自由支架
F2	带自由支架（角度15°）	
CF	带柔性支架（角度8°）	 柔性支架

注1：带吸盘头部摆动的尺寸，请参阅第1060页、第1062页。

❾ 防坠落阀

符号	内容	
无符号	无	
V	带防坠落阀	 防坠落阀

注1：带防坠落阀的尺寸，请参阅第1063页、第1064页。

❿ 直连式过滤器

符号	内容	
无符号	无	
T1	带直连式过滤器（过滤面积1.7cm²）	 直连式过滤器
T2	带直连式过滤器（过滤面积7cm²）	

注1：❷吸盘直径20时，❿可选择T2。
注2：带直连式过滤器的尺寸，请参阅第1064页。

支架形状一吸盘直径一吸盘形状一配管口径、形状组合表

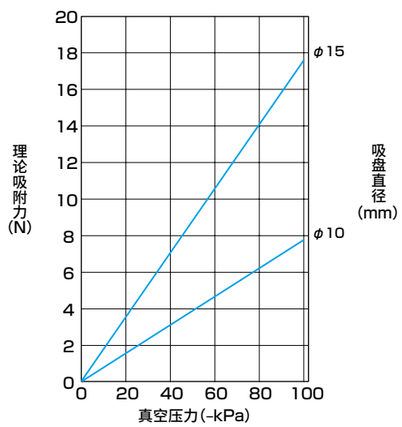
支架形状	吸盘直径	快插接头 φ4 4	4C	φ6 6	6C	倒钩接头 φ4 4T	4TC	φ6 6T	6TC
A	φ10、φ15			●				●	
	φ20	●		●		●		●	
B	所有尺寸	●		●		●		●	
C	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●
D	所有尺寸	●	●	●	●	●	●	●	●

支架形状	吸盘直径	螺纹 M14 无符号
F	所有尺寸	●

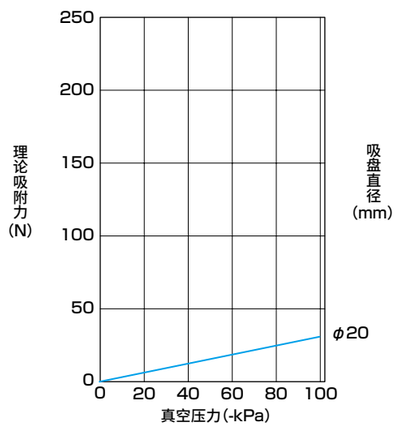
支架形状	吸盘直径	快插接头 φ1.8 2	φ4 4	φ6 6	倒钩接头 φ4 4T	φ6 6T
MA	φ10、φ15		●		●	
	φ20		●		●	●
MB	所有尺寸	●	●	●	●	●
MC	所有尺寸	●	●		●	●
MD	所有尺寸	●	●	●	●	●
LFC	φ10、φ15		●		●	●
	φ20		●	●	●	●
LFD	φ10、φ15		●		●	●
	φ20		●	●	●	●
HC	所有尺寸	●	●	●	●	●
HD	所有尺寸	●	●	●	●	●
HDW	所有尺寸	●	●	●	●	●
HE	所有尺寸	●	●	●	●	●
HEW	所有尺寸	●	●	●	●	●

理论吸附力

●吸盘直径：φ10mm、φ15mm



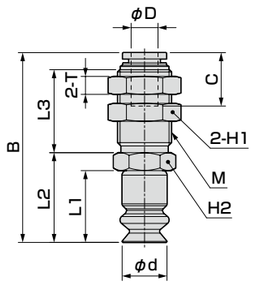
●吸盘直径：φ20mm



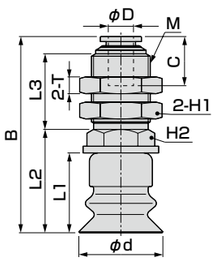
理论吸附力是静态条件时的数值，因此在实际使用时，水平吊装时以1/4的安全率为准，垂直吊装时以1/8的安全率为准。关于金属检测机用型吸盘的吸附力，由于吸盘特性，受真空度、吸盘材质、吸附对象等因素影响，可能无法确保计算(理论吸附力×安全系数)所得吸附力。
选型时，请以《吸盘的选型方法》(第412页)中求得的吸附力为参考，并在实际设备上确认吸附能力是否存在问题。

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　快插接头型)

●VSP-A10、15BE(BD)※-6



●VSP-A20BE(BD)※-4/6

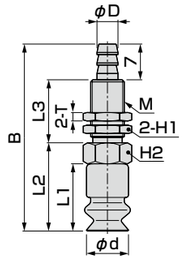


单位：mm

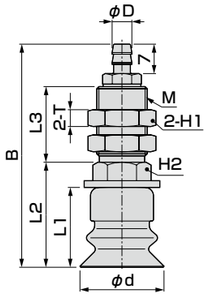
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	气管末端 C	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A10BE(BD)※-6	10	6	M12×1	42.3	16	20	18.5	11.9	14	12	4	22
VSP-A15BE(BD)※-6	15	6	M12×1	42.3	16	20	18.5	11.9	14	12	4	22
VSP-A20BE(BD)※-4	20	4	M12×1	55.9	19	25	18	11.2	14	12	4	31
VSP-A20BE(BD)※-6		6	M14×1	46.9		24.6		11.9	17	14		37

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　倒钩接头型)

●VSP-A10、15BE(BD) ※-6T



●VSP-A20BE(BD) ※-4T/6T

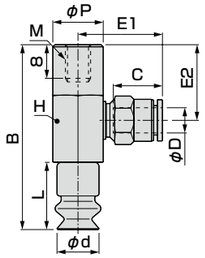


单位：mm

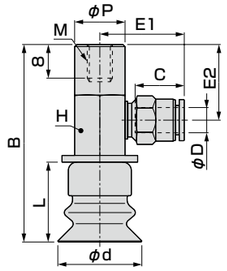
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	六角对边 H1	六角对边 H2	T	重量 (g)
VSP-A10BE(BD)※-6T	10	4	M8×0.75	43	16	21	15	10	10	2	12
VSP-A15BE(BD)※-6T	15	4	M8×0.75	43	16	21	15	10	10	2	13
VSP-A20BE(BD)※-4T	20	2.5	M12×1	53	19	25	18	14	12	4	30
VSP-A20BE(BD)※-6T		4									

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　快插接头型)

●VSP-B10、15BE(BD)※-4/6



●VSP-B20BE(BD)※-4/6

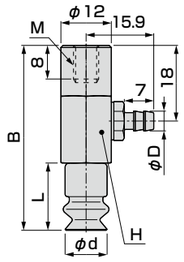


单位：mm

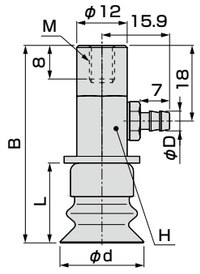
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	安装螺纹 M	B	L	气管末端 C	φP	E1	E2	六角对边 H	重量 (g)
VSP-B10BE(BD)※-4	10	4	M6×1	44	16	11.2	12	18.8	18	12	30
VSP-B10BE(BD)※-6		6				11.9		20.1			31
VSP-B15BE(BD)※-4	15	4	M6×1	44	16	11.2	12	18.8	18	12	30
VSP-B15BE(BD)※-6		6				11.9		20.1			31
VSP-B20BE(BD)※-4	20	4	M6×1	47	19	11.2	12	18.8	18	12	33
VSP-B20BE(BD)※-6		6				11.9		20.1			34

外形尺寸图(固定式　抽真空口　横向　VSP-B　倒钩接头型)

●VSP-B10、15BE(BD)※-4T/6T



●VSP-B20BE(BD)※-4T/6T

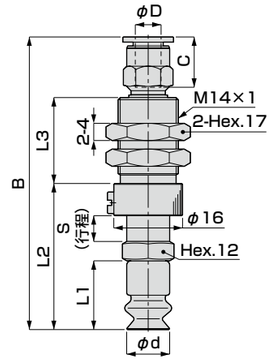


单位：mm

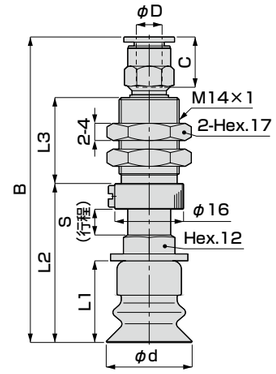
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L	六角对边 H	重量 (g)
VSP-B10BE(BD)※-4T	10	2.5	M6×1	44	16	12	29
VSP-B10BE(BD)※-6T		4					
VSP-B15BE(BD)※-4T	15	2.5	M6×1	44	16	12	30
VSP-B15BE(BD)※-6T		4					
VSP-B20BE(BD)※-4T	20	2.5	M6×1	47	19	12	32
VSP-B20BE(BD)※-6T		4					

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型)

●VSP-C10、15BE(BD)※-4/6
●VSP-C10、15-□BE(BD)※-4/6



●VSP-C20BE(BD)※-4/6
●VSP-C20-□BE(BD)※-4/6

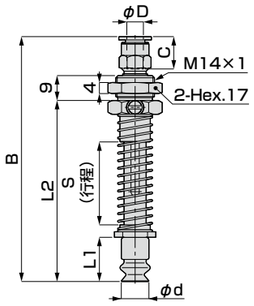


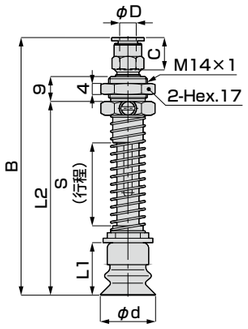
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10BE(BD)※-4	10	4	67	16	34	20	11.2	6	4.0～7.1	35
VSP-C10BE(BD)※-6		6	68.3				11.9			36
VSP-C10-10BE(BD)※-4		4	71.5		38.5		11.2	10	2.0～5.2	36
VSP-C10-10BE(BD)※-6		6	72.8				11.9			37
VSP-C10-15BE(BD)※-4		4	81.5		43.5	25	11.2	15	2.0～5.9	41
VSP-C10-15BE(BD)※-6		6	82.8				11.9			42
VSP-C10-20BE(BD)※-4		4	97.5		50.5	34	11.2	20	1.1～4.8	49
VSP-C10-20BE(BD)※-6		6	98.8				11.9			50
VSP-C15BE(BD)※-4	15	4	67	16	34	20	11.2	6	4.0～7.1	36
VSP-C15BE(BD)※-6		6	68.3				11.9			37
VSP-C15-10BE(BD)※-4		4	71.5		38.5		11.2	10	2.0～5.2	37
VSP-C15-10BE(BD)※-6		6	72.8				11.9			38
VSP-C15-15BE(BD)※-4		4	81.5		43.5	25	11.2	15	2.0～5.9	42
VSP-C15-15BE(BD)※-6		6	82.8				11.9			43
VSP-C15-20BE(BD)※-4		4	97.5		50.5	34	11.2	20	1.1～4.8	49
VSP-C15-20BE(BD)※-6		6	98.8				11.9			50
VSP-C20BE(BD)※-4	20	4	70	19	37	20	11.2	6	7.0～12.6	39
VSP-C20BE(BD)※-6		6	71.3				11.9			40
VSP-C20-10BE(BD)※-4		4	76		43		11.2	10	3.3～10.0	41
VSP-C20-10BE(BD)※-6		6	77.3				11.9			42
VSP-C20-15BE(BD)※-4		4	86		48	25	11.2	15	3.3～10.4	46
VSP-C20-15BE(BD)※-6		6	87.3				11.9			47
VSP-C20-20BE(BD)※-4		4	102		55	34	11.2	20	2.0～8.7	53
VSP-C20-20BE(BD)※-6		6	103.3				11.9			54

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10、15-□BE(BD)※-4C/6C　　●VSP-C20-□BE(BD)※-4C/6C



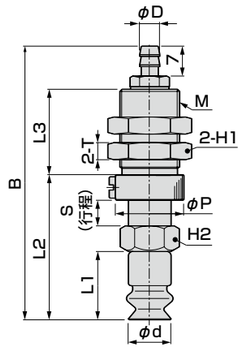


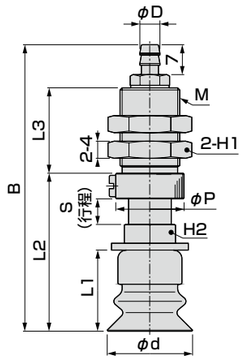
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20BE(BD)※-4C	10	4	74.5	16	52.5	11.2	20	1.5~4.9	43
VSP-C10-20BE(BD)※-6C		6	75.8			11.9			44
VSP-C10-30BE(BD)※-4C		4	87.5		65.5	11.2	30	1.1~4.8	48
VSP-C10-30BE(BD)※-6C		6	88.8			11.9			49
VSP-C10-40BE(BD)※-4C		4	100.5		78.5	11.2	40	1.0~4.5	54
VSP-C10-40BE(BD)※-6C		6	101.8			11.9			55
VSP-C10-50BE(BD)※-4C		4	113.5		91.5	11.2	50	0.9~4.5	59
VSP-C10-50BE(BD)※-6C		6	114.8			11.9			60
VSP-C15-20BE(BD)※-4C	15	4	74.5	16	52.5	11.2	20	1.5~4.9	43
VSP-C15-20BE(BD)※-6C		6	75.8			11.9			44
VSP-C15-30BE(BD)※-4C		4	87.5		65.5	11.2	30	1.1~4.8	48
VSP-C15-30BE(BD)※-6C		6	88.8			11.9			49
VSP-C15-40BE(BD)※-4C		4	100.5		78.5	11.2	40	1.0~4.5	54
VSP-C15-40BE(BD)※-6C		6	101.8			11.9			55
VSP-C15-50BE(BD)※-4C		4	113.5		91.5	11.2	50	0.9~4.5	59
VSP-C15-50BE(BD)※-6C		6	114.8			11.9			60
VSP-C20-20BE(BD)※-4C	20	4	79	19	57	11.2	20	1.5~4.9	49
VSP-C20-20BE(BD)※-6C		6	80.3			11.9			50
VSP-C20-30BE(BD)※-4C		4	92		70	11.2	30	1.1~4.8	54
VSP-C20-30BE(BD)※-6C		6	93.3			11.9			55
VSP-C20-40BE(BD)※-4C		4	105		83	11.2	40	1.0~4.5	59
VSP-C20-40BE(BD)※-6C		6	106.3			11.9			60
VSP-C20-50BE(BD)※-4C		4	118		96	11.2	50	0.9~4.5	64
VSP-C20-50BE(BD)※-6C		6	119.3			11.9			65

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型)

●VSP-C10、15BE(BD)※-4T/6T　　●VSP-C20BE(BD)※-4T/6T
●VSP-C10、15-□BE(BD)※-4T/6T　　●VSP-C20-□BE(BD)※-4T/6T



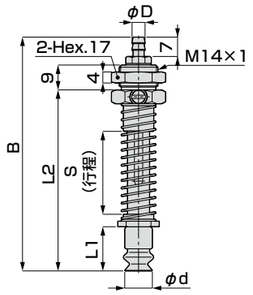


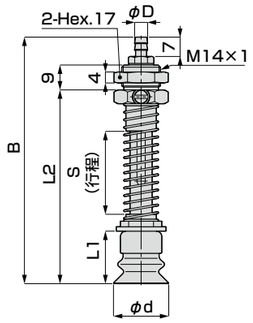
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	安装螺纹 M	B	L1	L2	L3	φP	六角对边 H1	六角对边 H2	T	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10BE(BD)※-4T	10	2.5	M14×1	64.1	16	34	20	16	17	12	4	6	4.0~7.1	34
VSP-C10BE(BD)※-6T		4												
VSP-C10-10BE(BD)※-4T		2.5		68.6		38.5						10	2.0~5.2	35
VSP-C10-10BE(BD)※-6T		4												
VSP-C10-15BE(BD)※-4T		2.5		78.6		43.5	25					15	2.0~5.9	40
VSP-C10-15BE(BD)※-6T		4												
VSP-C10-20BE(BD)※-4T		2.5		94.6		50.5	34					20	1.1~4.8	48
VSP-C10-20BE(BD)※-6T		4												
VSP-C15BE(BD)※-4T	15	2.5	M14×1	64.1	16	34	20	16	17	12	4	6	4.0~7.1	35
VSP-C15BE(BD)※-6T		4												
VSP-C15-10BE(BD)※-4T		2.5		68.6		38.5						10	2.0~5.2	36
VSP-C15-10BE(BD)※-6T		4												
VSP-C15-15BE(BD)※-4T		2.5		78.6		43.5	25					15	2.0~5.9	41
VSP-C15-15BE(BD)※-6T		4												
VSP-C15-20BE(BD)※-4T		2.5		94.6		50.5	34					20	1.1~4.8	48
VSP-C15-20BE(BD)※-6T		4												
VSP-C20BE(BD)※-4T	20	2.5	M14×1	67.1	19	37	20	16	17	12	4	6	7.0~12.6	38
VSP-C20BE(BD)※-6T		4												
VSP-C20-10BE(BD)※-4T		2.5		73.1		43						10	3.3~10.0	40
VSP-C20-10BE(BD)※-6T		4												
VSP-C20-15BE(BD)※-4T		2.5		83.1		48	25					15	3.3~10.4	45
VSP-C20-15BE(BD)※-6T		4												
VSP-C20-20BE(BD)※-4T		2.5		99.1		55	34					20	2.0~8.7	52
VSP-C20-20BE(BD)※-6T		4												

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　向上　VSP-C　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-C10、15-□BE(BD)※-4TC/6TC　　●VSP-C20-□BE(BD)※-4TC/6TC



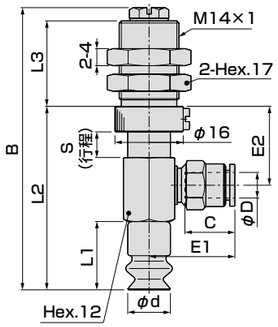


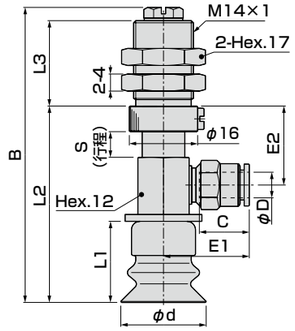
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-C10-20BE(BD)※-4TC	10	2.5	71.6	16	52.5	20	1.5~4.9	43
VSP-C10-20BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C10-30BE(BD)※-4TC		2.5	84.6		65.5	30	1.1~4.8	48
VSP-C10-30BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C10-40BE(BD)※-4TC		2.5	97.6		78.5	40	1.0~4.5	53
VSP-C10-40BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C10-50BE(BD)※-4TC		2.5	110.6		91.5	50	0.9~4.5	59
VSP-C10-50BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C15-20BE(BD)※-4TC	15	2.5	71.6	16	52.5	20	1.5~4.9	43
VSP-C15-20BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C15-30BE(BD)※-4TC		2.5	84.6		65.5	30	1.1~4.8	48
VSP-C15-30BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C15-40BE(BD)※-4TC		2.5	97.6		78.5	40	1.0~4.5	53
VSP-C15-40BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C15-50BE(BD)※-4TC		2.5	110.6		91.5	50	0.9~4.5	59
VSP-C15-50BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C20-20BE(BD)※-4TC	20	2.5	76.1	19	57	20	1.5~4.9	48
VSP-C20-20BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C20-30BE(BD)※-4TC		2.5	89.1		70	30	1.1~4.8	53
VSP-C20-30BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C20-40BE(BD)※-4TC		2.5	102.1		83	40	1.0~4.5	58
VSP-C20-40BE(BD)※-6TC		4						
VSP-C20-50BE(BD)※-4TC		2.5	115.1		96	50	0.9~4.5	63
VSP-C20-50BE(BD)※-6TC		4						

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型)

●VSP-D10、15BE(BD)※-4/6　　●VSP-D20BE(BD)※-4/6
●VSP-D10、15-□BE(BD)※-4/-6　　●VSP-D20-□BE(BD)※-4/-6



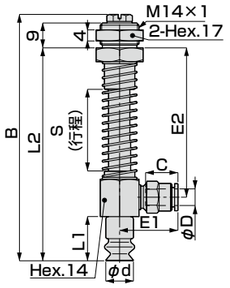


单位：mm

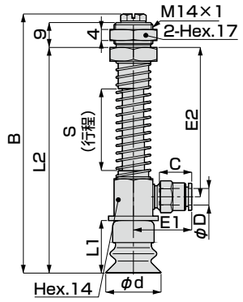
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10BE(BD)※-4	10	4	66.1	16	43	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0~7.1	47
VSP-D10BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				48
VSP-D10-10BE(BD)※-4		4	71.1		48		11.2	18.8	25	10	2.0~5.2	50
VSP-D10-10BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				51
VSP-D10-15BE(BD)※-4		4	81.1		53	25	11.2	18.8	30	15	2.0~5.9	56
VSP-D10-15BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				57
VSP-D10-20BE(BD)※-4		4	97.1		60	34	11.2	18.8	37	20	1.1~4.8	66
VSP-D10-20BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				67
VSP-D15BE(BD)※-4	15	4	66.1	16	43	20	11.2	18.8	18.5	6	4.0~7.1	48
VSP-D15BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				49
VSP-D15-10BE(BD)※-4		4	71.1		48		11.2	18.8	25	10	2.0~5.2	51
VSP-D15-10BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				52
VSP-D15-15BE(BD)※-4		4	81.1		53	25	11.2	18.8	30	15	2.0~5.9	56
VSP-D15-15BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				57
VSP-D15-20BE(BD)※-4		4	97.1		60	34	11.2	18.8	37	20	1.1~4.8	67
VSP-D15-20BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				68
VSP-D20BE(BD)※-4	20	4	69.1	19	46	20	11.2	18.8	18.5	6	7.0~12.6	51
VSP-D20BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				52
VSP-D20-10BE(BD)※-4		4	75.1		52		11.2	18.8	24.5	10	3.3~10.0	54
VSP-D20-10BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				55
VSP-D20-15BE(BD)※-4		4	85.1		57	25	11.2	18.8	29.5	15	3.3~10.4	61
VSP-D20-15BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				62
VSP-D20-20BE(BD)※-4		4	101.1		64	34	11.2	18.8	36.5	20	2.0~8.7	71
VSP-D20-20BE(BD)※-6		6					11.9	20.1				72

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　快插接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10、15-□BE(BD)※-4C/6C



●VSP-D20-□BE(BD)※-4C/6C

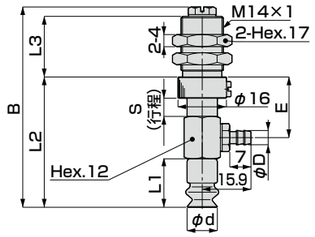


单位：mm

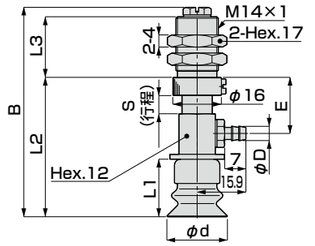
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20BE(BD)※-4C	10	4	76.1	16	64	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	69
VSP-D10-20BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				70
VSP-D10-30BE(BD)※-4C		4	89.1		77	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D10-30BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D10-40BE(BD)※-4C		4	102.1		90	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D10-40BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D10-50BE(BD)※-4C		4	115.1		103	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	89
VSP-D10-50BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				90
VSP-D15-20BE(BD)※-4C	15	4	76.1	16	64	11.2	19.8	40.5	20	1.5～4.9	69
VSP-D15-20BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				70
VSP-D15-30BE(BD)※-4C		4	89.1		77	11.2	19.8	53.5	30	1.1～4.8	75
VSP-D15-30BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				76
VSP-D15-40BE(BD)※-4C		4	102.1		90	11.2	19.8	66.5	40	1.0～4.5	82
VSP-D15-40BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D15-50BE(BD)※-4C		4	115.1		103	11.2	19.8	79.5	50	0.9～4.5	89
VSP-D15-50BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				90
VSP-D20-20BE(BD)※-4C	20	4	80.6	19	68.5	11.2	19.8	41	20	1.5～4.9	70
VSP-D20-20BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				71
VSP-D20-30BE(BD)※-4C		4	93.6		81.5	11.2	19.8	54	30	1.1～4.8	77
VSP-D20-30BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				78
VSP-D20-40BE(BD)※-4C		4	106.6		94.5	11.2	19.8	67	40	1.0～4.5	82
VSP-D20-40BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				83
VSP-D20-50BE(BD)※-4C		4	119.6		107.5	11.2	19.8	80	50	0.9～4.5	90
VSP-D20-50BE(BD)※-6C		6				11.9	21.1				91

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型)

●VSP-D10、15BE(BD)※-4T/6T
●VSP-D10、15-□BE(BD)※-4T/6T



●VSP-D20BE(BD)※-4T/6T
●VSP-D20-□BE(BD)※-4T/6T

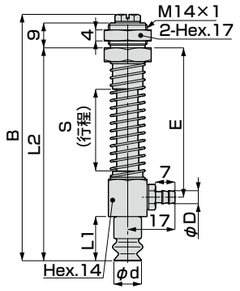


单位：mm

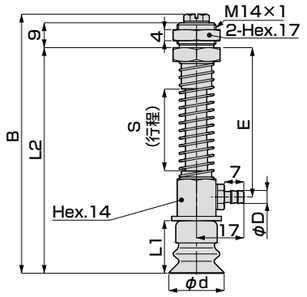
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10BE(BD)※-4T	10	2.5	66.1	16	43	20	18.5	6	4.0～7.1	47
VSP-D10BE(BD)※-6T		4								
VSP-D10-10BE(BD)※-4T		2.5	71.1		48		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D10-10BE(BD)※-6T		4								
VSP-D10-15BE(BD)※-4T		2.5	81.1		53	25	30	15	2.0～5.9	55
VSP-D10-15BE(BD)※-6T		4								
VSP-D10-20BE(BD)※-4T		2.5	97.1		60	34	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D10-20BE(BD)※-6T		4								
VSP-D15BE(BD)※-4T	15	2.5	66.1	16	43	20	18.5	6	4.0～7.1	47
VSP-D15BE(BD)※-6T		4								
VSP-D15-10BE(BD)※-4T		2.5	71.1		48		25	10	2.0～5.2	50
VSP-D15-10BE(BD)※-6T		4								
VSP-D15-15BE(BD)※-4T		2.5	81.1		53	25	30	15	2.0～5.9	55
VSP-D15-15BE(BD)※-6T		4								
VSP-D15-20BE(BD)※-4T		2.5	97.1		60	34	37	20	1.1～4.8	66
VSP-D15-20BE(BD)※-6T		4								
VSP-D20BE(BD)※-4T	20	2.5	69.1	19	46	20	18.5	6	7.0～12.6	50
VSP-D20BE(BD)※-6T		4								
VSP-D20-10BE(BD)※-4T		2.5	75.1		52		24.5	10	3.3～10.0	54
VSP-D20-10BE(BD)※-6T		4								
VSP-D20-15BE(BD)※-4T		2.5	85.1		57	25	29.5	15	3.3～10.4	61
VSP-D20-15BE(BD)※-6T		4								
VSP-D20-20BE(BD)※-4T		2.5	101.1		64	34	36.5	20	2.0～8.7	71
VSP-D20-20BE(BD)※-6T		4								

外形尺寸图(缓冲式　抽真空口　横向　VSP-D　倒钩接头型　无弹簧罩)

●VSP-D10、15-□BE(BD)※-4TC/6TC



●VSP-D20-□BE(BD)※-4TC/6TC

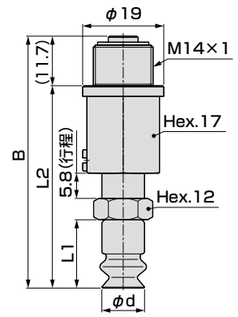


单位：mm

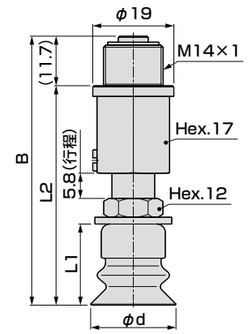
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-D10-20BE(BD)※-4TC	10	2.5	76.1	16	64	40.5	20	1.5～4.9	60
VSP-D10-20BE(BD)※-6TC		4							
VSP-D10-30BE(BD)※-4TC		2.5	89.1		77	53.5	30	1.1～4.8	67
VSP-D10-30BE(BD)※-6TC		4							
VSP-D10-40BE(BD)※-4TC		2.5	102.1		90	66.5	40	1.0～4.5	74
VSP-D10-40BE(BD)※-6TC		4							
VSP-D10-50BE(BD)※-4TC		2.5	115.1		103	79.5	50	0.9～4.5	80
VSP-D10-50BE(BD)※-6TC		4							
VSP-D15-20BE(BD)※-4TC	15	2.5	76.1	16	64	40.5	20	1.5～4.9	61
VSP-D15-20BE(BD)※-6TC		4							
VSP-D15-30BE(BD)※-4TC		2.5	89.1		77	53.5	30	1.1～4.8	68
VSP-D15-30BE(BD)※-6TC		4							
VSP-D15-40BE(BD)※-4TC		2.5	102.1		90	66.5	40	1.0～4.5	75
VSP-D15-40BE(BD)※-6TC		4							
VSP-D15-50BE(BD)※-4TC		2.5	115.1		103	79.5	50	0.9～4.5	81
VSP-D15-50BE(BD)※-6TC		4							
VSP-D20-20BE(BD)※-4TC	20	4	80.6	19	68.5	41	20	1.5～4.9	68
VSP-D20-20BE(BD)※-6TC		6							
VSP-D20-30BE(BD)※-4TC		4	93.6		81.5	54	30	1.1～4.8	75
VSP-D20-30BE(BD)※-6TC		6							
VSP-D20-40BE(BD)※-4TC		4	106.6		94.5	67	40	1.0～4.5	81
VSP-D20-40BE(BD)※-6TC		6							
VSP-D20-50BE(BD)※-4TC		4	119.6		107.5	80	50	0.9～4.5	88
VSP-D20-50BE(BD)※-6TC		6							

外形尺寸图(缓冲式　直连型　VSP-F　外螺纹型)

●VSP-F10、15BE(BD)※



●VSP-F20BE(BD)※

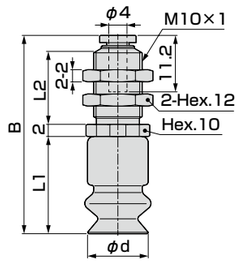


单位：mm

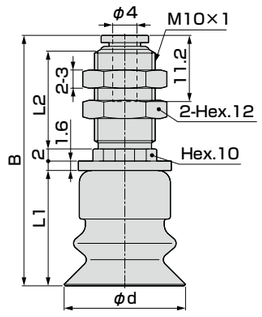
型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-F10BE(BD)※	10	59	16	47.3	7.9～15	58
VSP-F15BE(BD)※	15	59	16	47.3	7.9～15	58
VSP-F20BE(BD)※	20	63	19	51.3	7.9～15	62

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空气口　向上　VSP-MA　快插接头型)

●VSP-MA10、15BE(BD)※-4



●VSP-MA20BE(BD)※-4

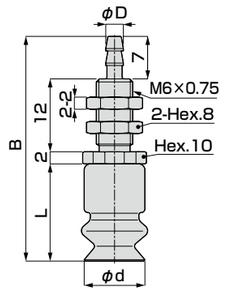


単位：mm

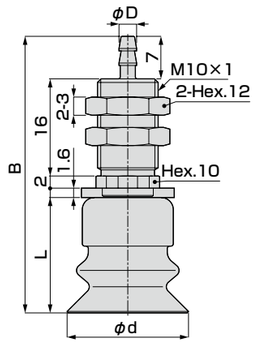
型　号	吸盘直径 φd	B	L1	L2	重量 (g)
VSP-MA10BE(BD)※-4	10	37	16	16.4	6.6
VSP-MA15BE(BD)※-4	15	37	16	16.4	7.1
VSP-MA20BE(BD)※-4	20	41.6	19	16.4	12

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　向上　VSP-MA　倒钩接头型)

●VSP-MA10、15BE(BD)※-4T



●VSP-MA20BE(BD)※-4T/6T

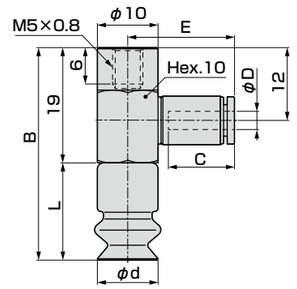


単位：mm

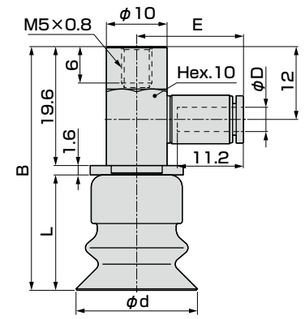
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MA10BE(BD)※-4T	10	2.5	37	16	3.8
VSP-MA15BE(BD)※-4T	15	2.5	37	16	4.3
VSP-MA20BE(BD)※-4T	20	2.5	45.6	19	12
VSP-MA20BE(BD)※-6T		4			

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　快插接头型)

●VSP-MB10、15BE(BD)※-2/4/6



●VSP-MB20BE(BD)※-2/4/6

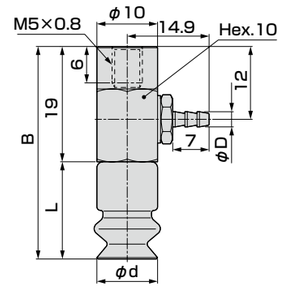


単位：mm

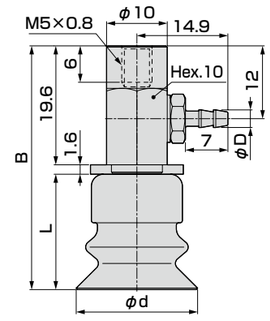
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-MB10BE(BD)※-2	10	1.8	35	16	8.4	13.7	7.7
VSP-MB10BE(BD)※-4		4			11.2	17.8	8.4
VSP-MB10BE(BD)※-6		6			11.9	19.6	9.8
VSP-MB15BE(BD)※-2	15	1.8	35	16	8.4	13.7	8.2
VSP-MB15BE(BD)※-4		4			11.2	17.8	8.9
VSP-MB15BE(BD)※-6		6			11.9	19.6	10.3
VSP-MB20BE(BD)※-2	20	1.8	40.2	19	8.4	13.7	12
VSP-MB20BE(BD)※-4		4			11.2	17.8	13
VSP-MB20BE(BD)※-6		6			11.9	19.6	14

外形尺寸图(小型　固定式　抽真空口　横向　VSP-MB　倒钩接头型)

●VSP-MB10、15BE(BD)※-4T/6T



●VSP-MB20BE(BD)※-4T/6T

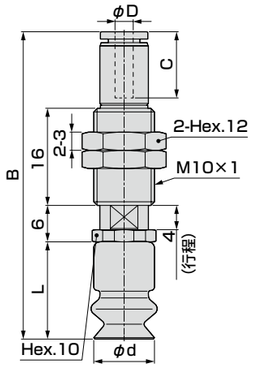


単位：mm

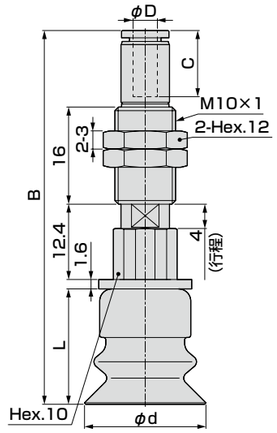
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-MB10BE(BD)※-4T	10	2.5	35	16	7.2
VSP-MB10BE(BD)※-6T		4			
VSP-MB15BE(BD)※-4T	15	2.5	35	16	7.7
VSP-MB15BE(BD)※-6T		4			
VSP-MB20BE(BD)※-4T	20	2.5	40.2	19	12
VSP-MB20BE(BD)※-6T		4			

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　快插接头型)

●VSP-MC10、15BE(BD)※-2/4



●VSP-MC20BE(BD)※-2/4

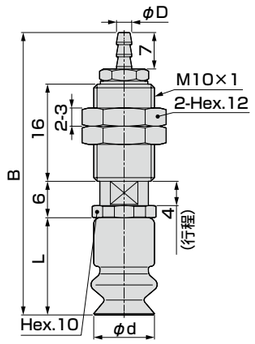


単位：mm

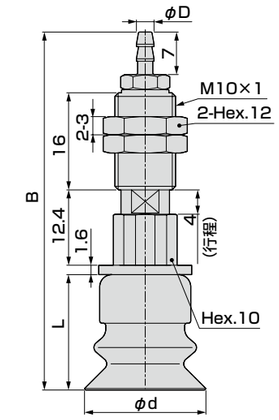
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC10BE(BD)※-2	10	1.8	46.9	16	8.4	0.5～0.6	15
VSP-MC10BE(BD)※-4		4	51		11.2		16
VSP-MC15BE(BD)※-2	15	1.8	46.9	16	8.4	0.5～0.6	16
VSP-MC15BE(BD)※-4		4	51		11.2		17
VSP-MC20BE(BD)※-2	20	1.8	57.9	19	8.4	1～1.3	23
VSP-MC20BE(BD)※-4		4	62		11.2		24

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-MC　倒钩接头型)

●VSP-MC10、15BE(BD)※-4T/6T



●VSP-MC20BE(BD)※-4T/6T

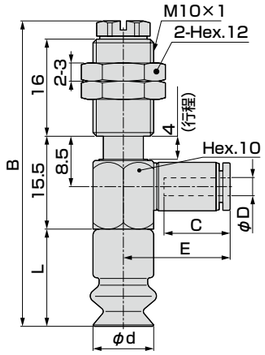


単位：mm

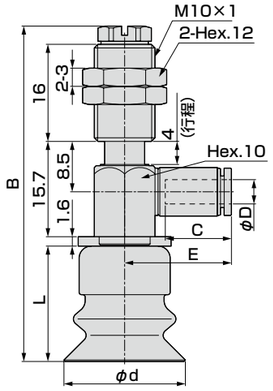
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MC10BE(BD)※-4T	10	2.5	48.1	16	0.5～0.6	15
VSP-MC10BE(BD)※-6T		4				
VSP-MC15BE(BD)※-4T	15	2.5	48.1	16	0.5～0.6	16
VSP-MC15BE(BD)※-6T		4				
VSP-MC20BE(BD)※-4T	20	2.5	59.1	19	1～1.3	23
VSP-MC20BE(BD)※-6T		4				

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　快插接头型)

●VSP-MD10、15BE(BD)※-2/4/6



●VSP-MD20BE(BD)※-2/4/6

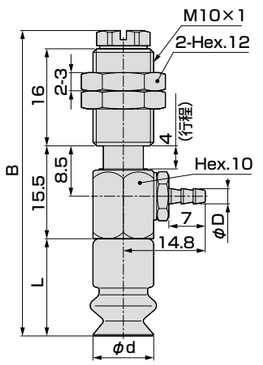


単位：mm

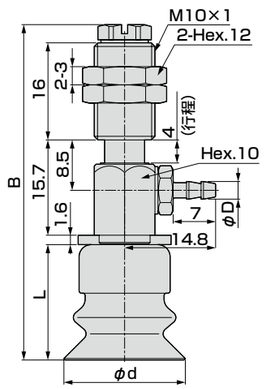
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10BE(BD)※-2	10	1.8	50.5	16	8.4	13.6	1～1.3	23
VSP-MD10BE(BD)※-4		4			11.2	17.7		24
VSP-MD10BE(BD)※-6		6			11.9	19.5		25
VSP-MD15BE(BD)※-2	15	1.8	50.5	16	8.4	13.6	1～1.3	24
VSP-MD15BE(BD)※-4		4			11.2	17.7		25
VSP-MD15BE(BD)※-6		6			11.9	19.5		26
VSP-MD20BE(BD)※-2	20	1.8	55.3	19	8.4	13.6	1～1.3	27
VSP-MD20BE(BD)※-4		4			11.2	17.7		28
VSP-MD20BE(BD)※-6		6			11.9	19.5		29

外形尺寸图(小型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-MD　倒钩接头型)

●VSP-MD10、15BE(BD)※-4T/6T



●VSP-MD20BE(BD)※-4T/6T

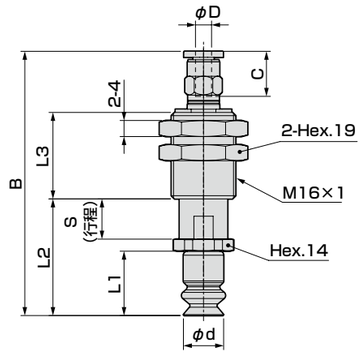


単位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-MD10BE(BD)※-4T	10	2.5	50.5	16	1～1.3	22
VSP-MD10BE(BD)※-6T		4				
VSP-MD15BE(BD)※-4T	15	2.5	50.5	16	1～1.3	23
VSP-MD15BE(BD)※-6T		4				
VSP-MD20BE(BD)※-4T	20	2.5	55.3	19	1～1.3	27
VSP-MD20BE(BD)※-6T		4				

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC10、15-□BE(BD)※-2/4/6

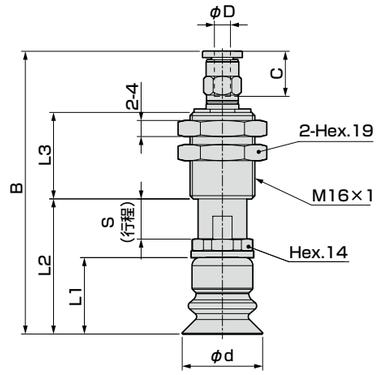


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10BE(BD)※-2	10	1.8	61.6	16	29	21.5	8.4	10	1.0～2.4	22
VSP-HC10-10BE(BD)※-4		4	65.7				11.2			23
VSP-HC10-10BE(BD)※-6		6	67				11.9			24
VSP-HC10-15BE(BD)※-2		1.8	71.6		34	26.5	8.4	15	1.0～2.7	24
VSP-HC10-15BE(BD)※-4		4	75.7				11.2			25
VSP-HC10-15BE(BD)※-6		6	77				11.9			26
VSP-HC10-20BE(BD)※-2		1.8	81.6		39	31.5	8.4	20	1.0～3.0	26
VSP-HC10-20BE(BD)※-4		4	85.7				11.2			27
VSP-HC10-20BE(BD)※-6		6	87				11.9			28
VSP-HC10-25BE(BD)※-2		1.8	92.1		44	37	8.4	25	1.0～3.0	28
VSP-HC10-25BE(BD)※-4		4	96.2				11.2			29
VSP-HC10-25BE(BD)※-6		6	97.5				11.9			30
VSP-HC10-30BE(BD)※-2		1.8	103.1		49	43	8.4	30	1.0～3.0	30
VSP-HC10-30BE(BD)※-4		4	107.2				11.2			31
VSP-HC10-30BE(BD)※-6		6	108.5				11.9			32
VSP-HC10-40BE(BD)※-2		1.8	125.1		59	55	8.4	40	1.0～3.0	34
VSP-HC10-40BE(BD)※-4		4	129.2				11.2			35
VSP-HC10-40BE(BD)※-6		6	130.5				11.9			36
VSP-HC10-50BE(BD)※-2		1.8	146.6		69	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC10-50BE(BD)※-4		4	150.7				11.2			40
VSP-HC10-50BE(BD)※-6		6	152				11.9			41
VSP-HC15-10BE(BD)※-2	15	1.8	61.6	16	29	21.5	8.4	10	1.0～2.4	22
VSP-HC15-10BE(BD)※-4		4	65.7				11.2			23
VSP-HC15-10BE(BD)※-6		6	67				11.9			24
VSP-HC15-15BE(BD)※-2		1.8	71.6		34	26.5	8.4	15	1.0～2.7	24
VSP-HC15-15BE(BD)※-4		4	75.7				11.2			25
VSP-HC15-15BE(BD)※-6		6	77				11.9			26
VSP-HC15-20BE(BD)※-2		1.8	81.6		39	31.5	8.4	20	1.0～3.0	26
VSP-HC15-20BE(BD)※-4		4	85.7				11.2			27
VSP-HC15-20BE(BD)※-6		6	87				11.9			28
VSP-HC15-25BE(BD)※-2		1.8	92.1		44	37	8.4	25	1.0～3.0	28
VSP-HC15-25BE(BD)※-4		4	96.2				11.2			29
VSP-HC15-25BE(BD)※-6		6	97.5				11.9			30
VSP-HC15-30BE(BD)※-2		1.8	103.1		49	43	8.4	30	1.0～3.0	30
VSP-HC15-30BE(BD)※-4		4	107.2				11.2			31
VSP-HC15-30BE(BD)※-6		6	108.5				11.9			32
VSP-HC15-40BE(BD)※-2		1.8	125.1		59	55	8.4	40	1.0～3.0	34
VSP-HC15-40BE(BD)※-4		4	129.2				11.2			35
VSP-HC15-40BE(BD)※-6		6	130.5				11.9			36
VSP-HC15-50BE(BD)※-2		1.8	146.6		69	66.5	8.4	50	1.0～3.1	39
VSP-HC15-50BE(BD)※-4		4	150.7				11.2			40
VSP-HC15-50BE(BD)※-6		6	152				11.9			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　快插接头型)

●VSP-HC20-□BE(BD)※-2/4/6

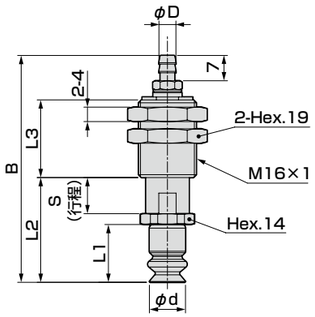


单位：mm

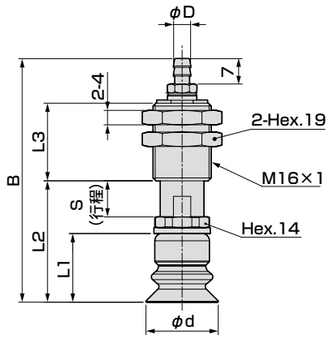
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC20-10BE(BD)※-2	20	1.8	66.2	19	33.6	21.5	8.4	10	1.0～2.4	27
VSP-HC20-10BE(BD)※-4		4	70.3				11.2			28
VSP-HC20-10BE(BD)※-6		6	71.6				11.9			29
VSP-HC20-15BE(BD)※-2		1.8	76.2		38.6	26.5	8.4	15	1.0～2.7	29
VSP-HC20-15BE(BD)※-4		4	80.3				11.2			30
VSP-HC20-15BE(BD)※-6		6	81.6				11.9			31
VSP-HC20-20BE(BD)※-2		1.8	86.2		43.6	31.5	8.4	20	1.0～3.0	31
VSP-HC20-20BE(BD)※-4		4	90.3				11.2			32
VSP-HC20-20BE(BD)※-6		6	91.6				11.9			33
VSP-HC20-25BE(BD)※-2		1.8	96.7		48.6	37	8.4	25	1.0～3.0	33
VSP-HC20-25BE(BD)※-4		4	100.8				11.2			34
VSP-HC20-25BE(BD)※-6		6	102.1				11.9			35
VSP-HC20-30BE(BD)※-2		1.8	107.7		53.6	43	8.4	30	1.0～3.0	35
VSP-HC20-30BE(BD)※-4		4	111.8				11.2			36
VSP-HC20-30BE(BD)※-6		6	113.1				11.9			37
VSP-HC20-40BE(BD)※-2		1.8	129.7		63.6	55	8.4	40	1.0～3.0	39
VSP-HC20-40BE(BD)※-4		4	133.8				11.2			40
VSP-HC20-40BE(BD)※-6		6	135.1				11.9			41
VSP-HC20-50BE(BD)※-2		1.8	151.2		73.6	66.5	8.4	50	1.0～3.1	43
VSP-HC20-50BE(BD)※-4		4	155.3				11.2			44
VSP-HC20-50BE(BD)※-6		6	156.6				11.9			45

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-HC　倒钩接头型)

●VSP-HC10、15-□BE(BD)※-4T/6T



●VSP-HC20-□BE(BD)※-4T/6T

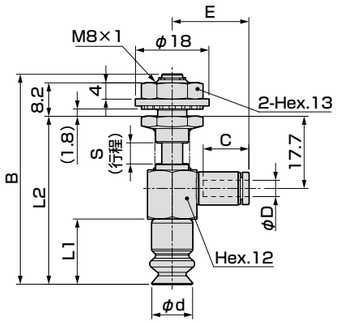


单位：mm

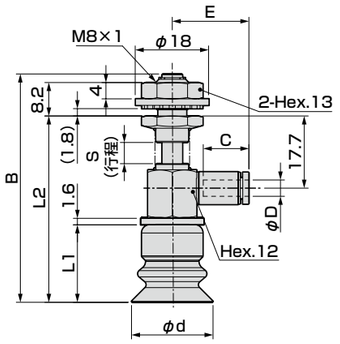
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HC10-10BE(BD)※-4T	10	2.5	62.8	16	29	21.5	10	1.0~2.4	21
VSP-HC10-10BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC10-15BE(BD)※-4T		2.5	72.8		34	26.5	15	1.0~2.7	23
VSP-HC10-15BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC10-20BE(BD)※-4T		2.5	82.8		39	31.5	20	1.0~3.0	25
VSP-HC10-20BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC10-25BE(BD)※-4T		2.5	93.3		44	37	25	1.0~3.0	28
VSP-HC10-25BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC10-30BE(BD)※-4T		2.5	104.3		49	43	30	1.0~3.0	30
VSP-HC10-30BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC10-40BE(BD)※-4T		2.5	126.3		59	55	40	1.0~3.0	34
VSP-HC10-40BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC10-50BE(BD)※-4T		2.5	147.8		69	66.5	50	1.0~3.1	38
VSP-HC10-50BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC15-10BE(BD)※-4T	15	2.5	62.8	16	29	21.5	10	1.0~2.4	21
VSP-HC15-10BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC15-15BE(BD)※-4T		2.5	72.8		34	26.5	15	1.0~2.7	23
VSP-HC15-15BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC15-20BE(BD)※-4T		2.5	82.8		39	31.5	20	1.0~3.0	25
VSP-HC15-20BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC15-25BE(BD)※-4T		2.5	93.3		44	37	25	1.0~3.0	28
VSP-HC15-25BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC15-30BE(BD)※-4T		2.5	104.3		49	43	30	1.0~3.0	30
VSP-HC15-30BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC15-40BE(BD)※-4T		2.5	126.3		59	55	40	1.0~3.0	34
VSP-HC15-40BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC15-50BE(BD)※-4T		2.5	147.8		69	66.5	50	1.0~3.1	38
VSP-HC15-50BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC20-10BE(BD)※-4T	20	2.5	67.4	19	33.6	21.5	10	1.0~2.4	25
VSP-HC20-10BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC20-15BE(BD)※-4T		2.5	77.4		38.6	26.5	15	1.0~2.7	27
VSP-HC20-15BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC20-20BE(BD)※-4T		2.5	87.4		43.6	31.5	20	1.0~3.0	29
VSP-HC20-20BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC20-25BE(BD)※-4T		2.5	97.9		48.6	37	25	1.0~3.0	31
VSP-HC20-25BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC20-30BE(BD)※-4T		2.5	108.9		53.6	43	30	1.0~3.0	34
VSP-HC20-30BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC20-40BE(BD)※-4T		2.5	130.9		63.6	55	40	1.0~3.0	38
VSP-HC20-40BE(BD)※-6T		4							
VSP-HC20-50BE(BD)※-4T		2.5	152.4		73.6	66.5	50	1.0~3.1	42
VSP-HC20-50BE(BD)※-6T		4							

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　快插接头型)

●VSP-HD10、15BE(BD)※-2/4/6



●VSP-HD20BE(BD)※-2/4/6

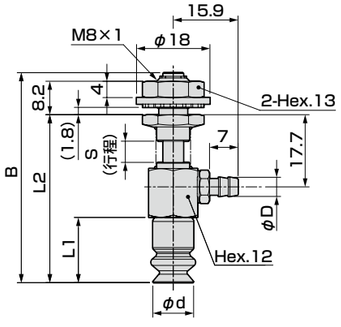


单位：mm

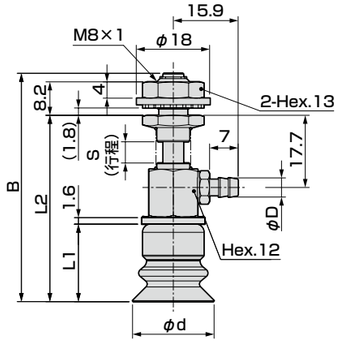
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10BE(BD)※-2	10	1.8	51.5	16	41.2	8.4	14.7	5.2	1.6~2.9	32
VSP-HD10BE(BD)※-4		4				11.2	18.8			33
VSP-HD10BE(BD)※-6		6				11.9	20.6			34
VSP-HD15BE(BD)※-2	15	1.8	51.5	16	41.2	8.4	14.7	5.2	1.6~2.9	33
VSP-HD15BE(BD)※-4		4				11.2	18.8			34
VSP-HD15BE(BD)※-6		6				11.9	20.6			35
VSP-HD20BE(BD)※-2	20	1.8	56	19	45.7	8.4	14.7	5.2	1.6~2.9	36
VSP-HD20BE(BD)※-4		4				11.2	18.8			37
VSP-HD20BE(BD)※-6		6				11.9	20.6			38

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-HD　倒钩接头型)

●VSP-HD10、15BE(BD)※-4T/6T



●VSP-HD20BE(BD)※-4T/6T

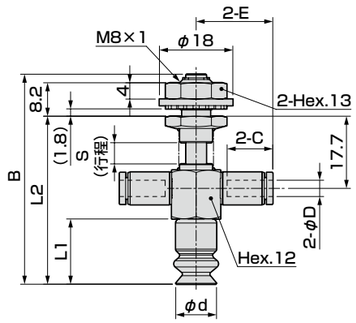


单位：mm

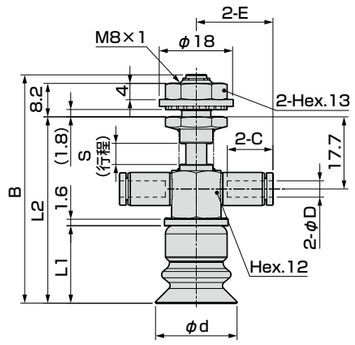
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HD10BE(BD)※-4T	10	2.5	51.5	16	41.2	5.2	1.6~2.9	31
VSP-HD10BE(BD)※-6T		4						
VSP-HD15BE(BD)※-4T	15	2.5	51.5	16	41.2	5.2	1.6~2.9	32
VSP-HD15BE(BD)※-6T		4						
VSP-HD20BE(BD)※-4T	20	2.5	56	19	45.7	5.2	1.6~2.9	36
VSP-HD20BE(BD)※-6T		4						

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　快插接头型)

●VSP-HDW10、15BE(BD)※-2/4/6



●VSP-HDW20BE(BD)※-2/4/6

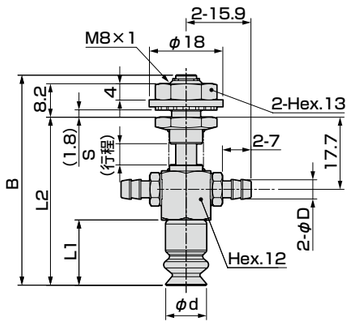


単位：mm

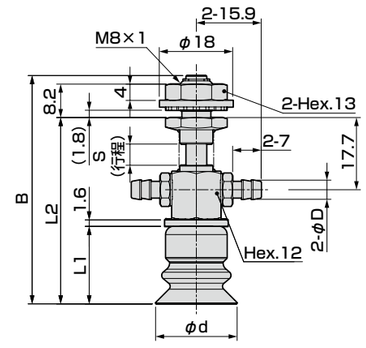
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	气管末端 C	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10BE(BD)※-2	10	1.8	51.5	16	41.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW10BE(BD)※-4		4				11.2	18.8			35
VSP-HDW10BE(BD)※-6		6				11.9	20.6			37
VSP-HDW15BE(BD)※-2	15	1.8	51.5	16	41.2	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	33
VSP-HDW15BE(BD)※-4		4				11.2	18.8			35
VSP-HDW15BE(BD)※-6		6				11.9	20.6			37
VSP-HDW20BE(BD)※-2	20	1.8	56	19	45.7	8.4	14.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW20BE(BD)※-4		4				11.2	18.8			39
VSP-HDW20BE(BD)※-6		6				11.9	20.6			41

外形尺寸图(轻量型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HDW　倒钩接头型)

●VSP-HDW10、15BE(BD)※-4T/6T



●VSP-HDW20BE(BD)※-4T/6T

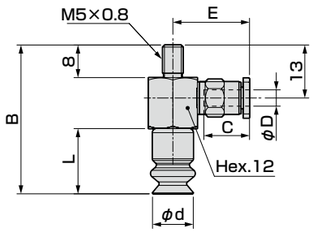


単位：mm

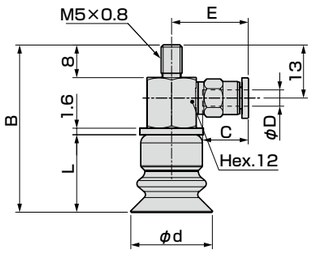
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-HDW10BE(BD)※-4T	10	2.5	51.5	16	41.2	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW10BE(BD)※-6T		4						
VSP-HDW15BE(BD)※-4T	15	2.5	51.5	16	41.2	5.2	1.6～2.9	32
VSP-HDW15BE(BD)※-6T		4						
VSP-HDW20BE(BD)※-4T	20	2.5	56	19	45.7	5.2	1.6～2.9	37
VSP-HDW20BE(BD)※-6T		4						

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HE10、15BE(BD)※-2/4/6



●VSP-HE20BE(BD)※-2/4/6

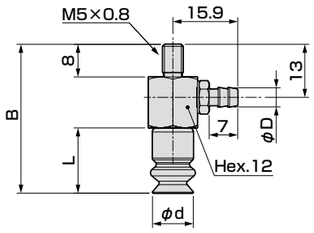


単位：mm

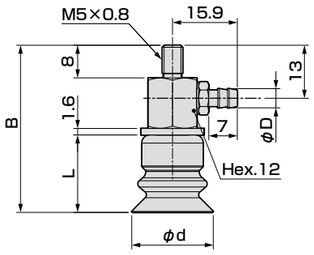
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HE10BE(BD)※-2	10	1.8	36.5	16	8.4	14.7	17
VSP-HE10BE(BD)※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HE10BE(BD)※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HE15BE(BD)※-2	15	1.8	36.5	16	8.4	14.7	17
VSP-HE15BE(BD)※-4		4			11.2	18.8	18
VSP-HE15BE(BD)※-6		6			11.9	20.6	19
VSP-HE20BE(BD)※-2	20	1.8	41	19	8.4	14.7	22
VSP-HE20BE(BD)※-4		4			11.2	18.8	23
VSP-HE20BE(BD)※-6		6			11.9	20.6	24

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　横向　VSP-HE　倒钩接头型)

●VSP-HE10、15BE(BD)※-4T/6T



●VSP-HE20BE(BD)※-4T/6T

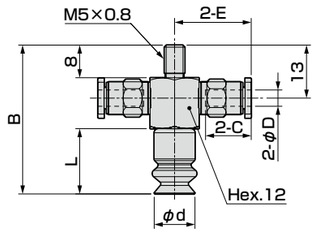


単位：mm

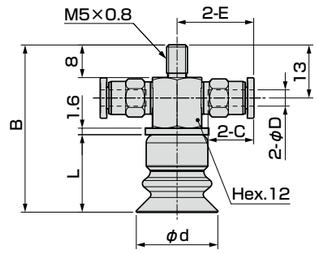
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HE10BE(BD)※-4T	10	2.5	36.5	16	16
VSP-HE10BE(BD)※-6T		4			
VSP-HE15BE(BD)※-4T	15	2.5	36.5	16	16
VSP-HE15BE(BD)※-6T		4			
VSP-HE20BE(BD)※-4T	20	2.5	41	19	21
VSP-HE20BE(BD)※-6T		4			

外形尺寸图(薄型　固定式　抽真空口　两侧横向　VSP-HE　快插接头型)

●VSP-HEW10、15BE(BD)※-2/4/6



●VSP-HEW20BE(BD)※-2/4/6

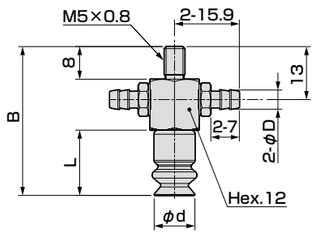


单位：mm

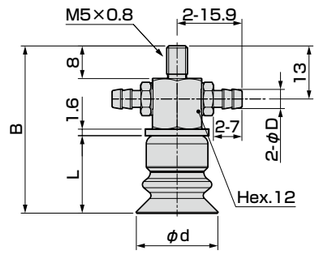
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L	气管末端 C	E	重量 (g)
VSP-HEW10BE(BD)※-2	10	1.8	36.5	16	8.4	14.7	19
VSP-HEW10BE(BD)※-4		4			11.2	18.8	21
VSP-HEW10BE(BD)※-6		6			11.9	20.6	23
VSP-HEW15BE(BD)※-2	15	1.8	36.5	16	8.4	14.7	20
VSP-HEW15BE(BD)※-4		4			11.2	18.8	22
VSP-HEW15BE(BD)※-6		6			11.9	20.6	24
VSP-HEW20BE(BD)※-2	20	1.8	41	19	8.4	14.7	23
VSP-HEW20BE(BD)※-4		4			11.2	18.8	25
VSP-HEW20BE(BD)※-6		6			11.9	20.6	27

外形尺寸图(薄型　缓冲式　抽真空口　两侧横向　VSP-HEW　倒钩接头型)

●VSP-HEW10、15BE(BD)※-4T/6T



●VSP-HEW20BE(BD)※-4T/6T

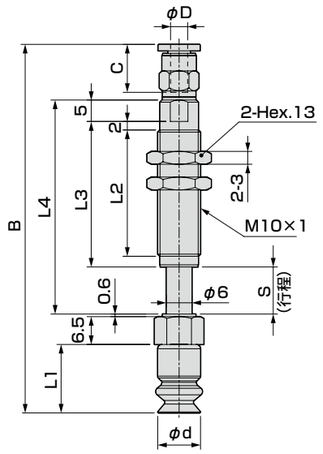


单位：mm

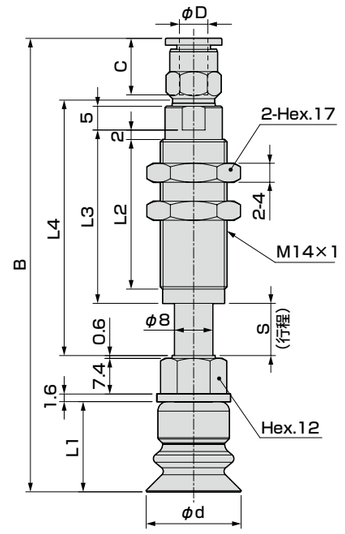
型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L	重量 (g)
VSP-HEW10BE(BD)※-4T	10	2.5	36.5	16	17
VSP-HEW10BE(BD)※-6T		4			
VSP-HEW15BE(BD)※-4T	15	2.5	36.5	16	17
VSP-HEW15BE(BD)※-6T		4			
VSP-HEW20BE(BD)※-4T	20	2.5	41	19	21
VSP-HEW20BE(BD)※-6T		4			

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　快插接头型)

●VSP-LFC10、15-□BE(BD)※-4



●VSP-LFC20-□BE(BD)※-4/6



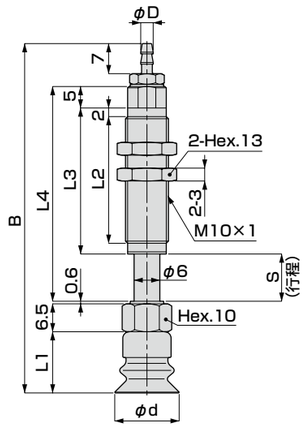
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2BE(BD)※-4	10	4	70.1	16	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC10-5BE(BD)※-4			76.1		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC10-10BE(BD)※-4			86.1		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC10-15BE(BD)※-4			96.1		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC10-20BE(BD)※-4			106.1		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC15-2BE(BD)※-4	15	4	70.1	16	21.5	26	34	11.2	2	1.3～1.8	28
VSP-LFC15-5BE(BD)※-4			76.1		24.5	29	40		5	1.3～2.4[0.33～0.6]	30
VSP-LFC15-10BE(BD)※-4			86.1		29.5	34	50		10	1.3～3.3[0.33～0.83]	32
VSP-LFC15-15BE(BD)※-4			96.1		34.5	39	60		15	1.3～4.2[0.33～1.05]	34
VSP-LFC15-20BE(BD)※-4			106.1		39.5	44	70		20	1.3～5.1[0.33～1.28]	36
VSP-LFC20-5BE(BD)※-4	20	4	84.1	19	26.5	31.5	42.5	11.2	5	4.5～6.5[1.13～1.63]	57
VSP-LFC20-5BE(BD)※-6		6	85.4					11.9			58
VSP-LFC20-10BE(BD)※-4		4	94.1		31.5	36.5	52.5	11.2	10	4.5～8.2[1.13～2.05]	59
VSP-LFC20-10BE(BD)※-6		6	95.4					11.9			60
VSP-LFC20-15BE(BD)※-4		4	104.1		36.5	41.5	62.5	11.2	15	4.5～9.9[1.13～2.48]	62
VSP-LFC20-15BE(BD)※-6		6	105.4					11.9			63
VSP-LFC20-20BE(BD)※-4		4	114.1		41.5	46.5	72.5	11.2	20	4.5～14.9[1.13～3.73]	65
VSP-LFC20-20BE(BD)※-6		6	115.4					11.9			66

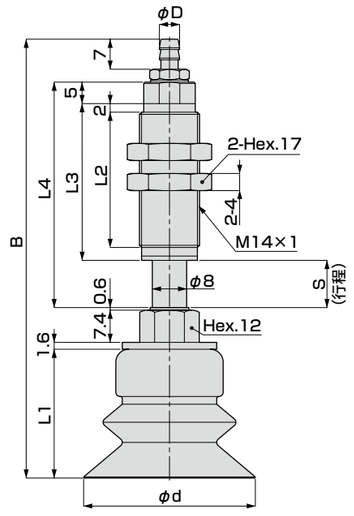
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　向上　VSP-LFC　倒钩接头型)

●VSP-LFC10、15-□BE(BD)※-4T/6T



●VSP-LFC20-□BE(BD)※-4T/6T



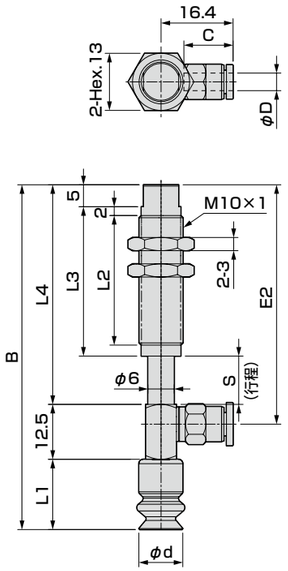
单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFC10-2BE(BD)※-4T	10	2.5	67.2	16	21.5	26	34	2	1.3~1.8	27
VSP-LFC10-2BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC10-5BE(BD)※-4T		2.5	73.2		24.5	29	40	5	1.3~2.4[0.33~0.6]	29
VSP-LFC10-5BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC10-10BE(BD)※-4T		2.5	83.2		29.5	34	50	10	1.3~3.3[0.33~0.83]	31
VSP-LFC10-10BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC10-15BE(BD)※-4T		2.5	93.2		34.5	39	60	15	1.3~4.2[0.33~1.05]	33
VSP-LFC10-15BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC10-20BE(BD)※-4T		2.5	103.2		39.5	44	70	20	1.3~5.1[0.33~1.28]	35
VSP-LFC10-20BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC15-2BE(BD)※-4T	15	2.5	67.2	16	21.5	26	34	2	1.3~1.8	27
VSP-LFC15-2BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC15-5BE(BD)※-4T		2.5	73.2		24.5	29	40	5	1.3~2.4[0.33~0.6]	29
VSP-LFC15-5BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC15-10BE(BD)※-4T		2.5	83.2		29.5	34	50	10	1.3~3.3[0.33~0.83]	31
VSP-LFC15-10BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC15-15BE(BD)※-4T		2.5	93.2		34.5	39	60	15	1.3~4.2[0.33~1.05]	33
VSP-LFC15-15BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC15-20BE(BD)※-4T		2.5	103.2		39.5	44	70	20	1.3~5.1[0.33~1.28]	35
VSP-LFC15-20BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC20-5BE(BD)※-4T	20	2.5	81.2	19	26.5	31.5	42.5	5	4.5~6.5[1.13~1.63]	53
VSP-LFC20-5BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC20-10BE(BD)※-4T		2.5	91.2		31.5	36.5	52.5	10	4.5~8.2[1.13~2.05]	55
VSP-LFC20-10BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC20-15BE(BD)※-4T		2.5	101.2		36.5	41.5	62.5	15	4.5~9.9[1.13~2.48]	58
VSP-LFC20-15BE(BD)※-6T		4								
VSP-LFC20-20BE(BD)※-4T		2.5	111.2		41.5	46.5	72.5	20	4.5~14.9[1.13~3.73]	61
VSP-LFC20-20BE(BD)※-6T		4								

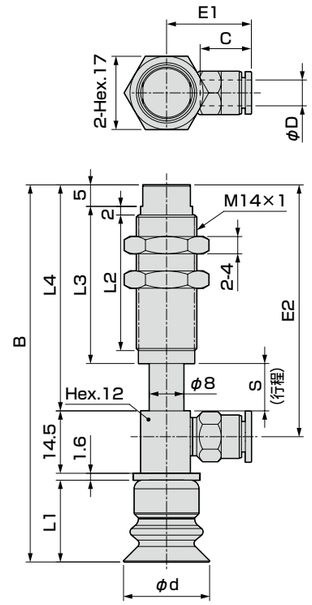
注：[　]内的数值为低负荷型的负荷。

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　快插接头型)

●VSP-LFD10、15-□BE(BD)※-4



●VSP-LFD20-□BE(BD)※-4/6

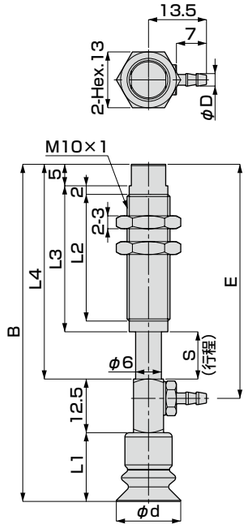


单位：mm

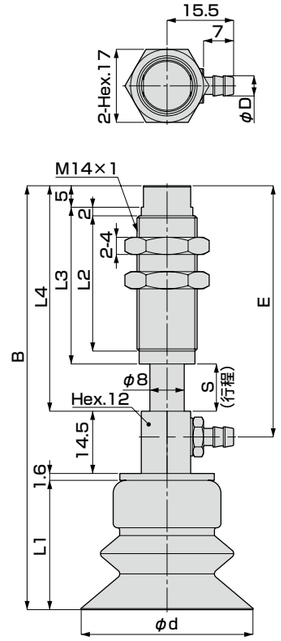
型　号	吸盘直径 φd	气管外径 φD	B	L1	L2	L3	L4	气管末端 C	E1	E2	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5BE(BD)※-4	10	4	68.5	16	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3~2.4	26
VSP-LFD10-10BE(BD)※-4			78.5		29.5	34	50			54.5	10	1.3~3.3	28
VSP-LFD10-15BE(BD)※-4			88.5		34.5	39	60			64.5	15	1.3~4.2	30
VSP-LFD10-20BE(BD)※-4			98.5		39.5	44	70			74.5	20	1.3~5.1	32
VSP-LFD15-5BE(BD)※-4	15	4	68.5	16	24.5	29	40	11.2	16.4	44.5	5	1.3~2.4	26
VSP-LFD15-10BE(BD)※-4			78.5		29.5	34	50			54.5	10	1.3~3.3	28
VSP-LFD15-15BE(BD)※-4			88.5		34.5	39	60			64.5	15	1.3~4.2	30
VSP-LFD15-20BE(BD)※-4			98.5		39.5	44	70			74.5	20	1.3~5.1	32
VSP-LFD20-5BE(BD)※-4	20	4	77.5	19	26.5	31.5	42.5	11.2	18.4	48.5	5	4.5~6.5	58
VSP-LFD20-5BE(BD)※-6		6						11.9	19.7				59
VSP-LFD20-10BE(BD)※-4		4	87.5		31.5	36.5	52.5	11.2	18.4	58.5	10	4.5~8.2	62
VSP-LFD20-10BE(BD)※-6		6						11.9	19.7				63
VSP-LFD20-15BE(BD)※-4		4	97.5		36.5	41.5	62.5	11.2	18.4	68.5	15	4.5~9.9	66
VSP-LFD20-15BE(BD)※-6		6						11.9	19.7				67
VSP-LFD20-20BE(BD)※-4		4	107.5		41.5	46.5	72.5	11.2	18.4	78.5	20	4.5~14.9	70
VSP-LFD20-20BE(BD)※-6		6						11.9	19.7				71

外形尺寸图(低发尘型　缓冲式　抽真空口　横向　VSP-LFD　倒钩接头型)

●VSP-LFD10、15-□BE(BD)※-4T/6T



●VSP-LFD20-□BE(BD)※-4T/6T

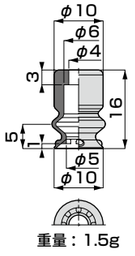


单位：mm

型　号	吸盘直径 φd	气管内径 φD	B	L1	L2	L3	L4	E	行程 S	弹簧力 (N)	重量 (g)
VSP-LFD10-5BE(BD)※-4T	10	2.5	68.5	16	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	26
VSP-LFD10-5BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD10-10BE(BD)※-4T		2.5	78.5		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	27
VSP-LFD10-10BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD10-15BE(BD)※-4T		2.5	88.5		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	29
VSP-LFD10-15BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD10-20BE(BD)※-4T		2.5	98.5		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	31
VSP-LFD10-20BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD15-5BE(BD)※-4T	15	2.5	68.5	16	24.5	29	40	44.5	5	1.3~2.4	26
VSP-LFD15-5BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD15-10BE(BD)※-4T		2.5	78.5		29.5	34	50	54.5	10	1.3~3.3	27
VSP-LFD15-10BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD15-15BE(BD)※-4T		2.5	88.5		34.5	39	60	64.5	15	1.3~4.2	29
VSP-LFD15-15BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD15-20BE(BD)※-4T		2.5	98.5		39.5	44	70	74.5	20	1.3~5.1	31
VSP-LFD15-20BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD20-5BE(BD)※-4T	20	2.5	77.5	19	26.5	31.5	42.5	48.5	5	4.5~6.5	54
VSP-LFD20-5BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD20-10BE(BD)※-4T		2.5	87.5		31.5	36.5	52.5	58.5	10	4.5~8.2	57
VSP-LFD20-10BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD20-15BE(BD)※-4T		2.5	97.5		36.5	41.5	62.5	68.5	15	4.5~9.9	61
VSP-LFD20-15BE(BD)※-6T		4									
VSP-LFD20-20BE(BD)※-4T		2.5	107.5		41.5	46.5	72.5	78.5	20	4.5~14.9	65
VSP-LFD20-20BE(BD)※-6T		4									

仅吸盘橡胶的外形尺寸图(波纹型带凸起带加强筋型)

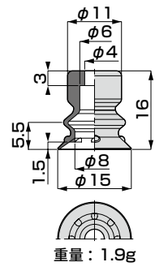
●VSPG-10BE※



重量：1.5g

允许推压行程：2.9mm

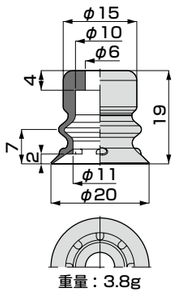
●VSPG-15BE※



重量：1.9g

允许推压行程：3.7mm

●VSPG-20BE※

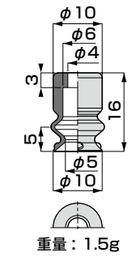


重量：3.8g

允许推压行程：4.5mm

仅吸盘橡胶的外形尺寸图(波纹型带凸起无加强筋型)

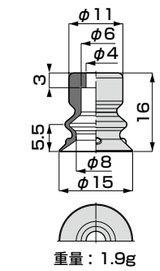
●VSPG-10BD※



重量：1.5g

允许推压行程：2.9mm

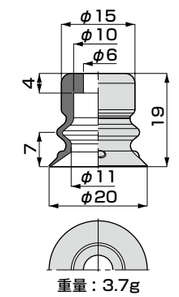
●VSPG-15BD※



重量：1.9g

允许推压行程：3.7mm

●VSPG-20BD※

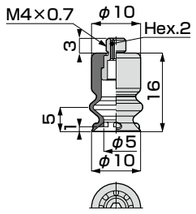


重量：3.7g

允许推压行程：4.5mm

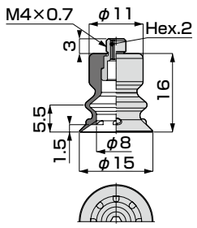
吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图(波纹型带凸起带加强筋型)

●VSPG-10BE※A



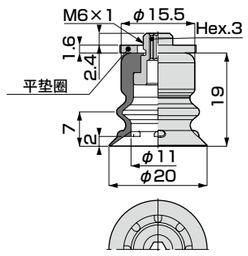
允许推压行程：2.9mm

●VSPG-15BE※A



允许推压行程：3.7mm

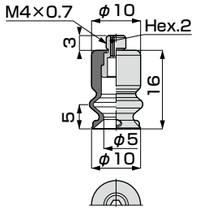
●VSPG-20BE※A



允许推压行程：4.5mm

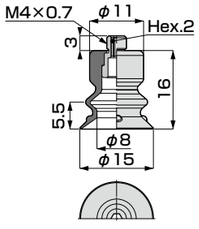
吸盘橡胶+带固定螺纹组件外形尺寸图(波纹型带凸起无加强筋型)

●VSPG-10BD※A



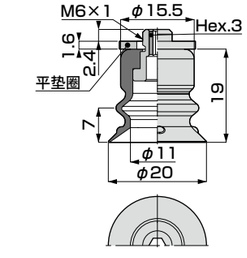
允许推压行程：2.9mm

●VSPG-15BD※A



允许推压行程：3.7mm

●VSPG-20BD※A



允许推压行程：4.5mm

气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　金属检测机用型　VSP-※BE/BD※系列

设计、选型时

警告

■ 波纹型吸盘可能因使用状况及材质特性，发生吸盘相互黏连的现象，请在实际设备上进行确认。
　此外，由于使用环境及吸盘的磨损，粘性可能会增加，因此请根据需要重新选择吸盘形状、材质、数量等。

■ 使用波纹型时，请勿过度变形。否则会因变形过快导致波纹部磨损、裙边部龟裂、变形而导致吸附不良。

注意

选型时请注意以下事项，并在实际设备上进行吸附试验。
①金属检测机用吸盘是掺入金属粉末制成的。
②吸附较重的工件或过度按压吸附会导致耐久性下降，选型时请务必引起注意。
③因材料特性所致，吸盘上可能存在色斑，但不影响产品性能。
■ 使用前请务必清洗吸盘的吸附面。附着物可能会作为吸痕而残留。
　此外，清洗时请注意避免损伤吸附面，以及请勿使用有机溶剂。

MEMO

真空元件
吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末



吸盘 带机械式破坏功能型

VSP-KE※Y※ Series

防止小型、轻量工件被吹飞的
带工件脱离功能吸盘

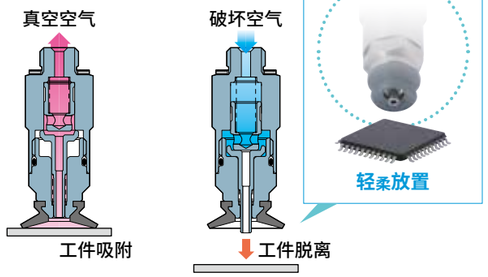
RoHS

适用于因静电等原因将工件粘附在吸盘橡胶上的小型、轻量工件的吸附搬送

配管连接 **3种**

●螺纹旋入(M3, M4, M5) 3种

利用真空破坏空气脱离工件后，伸出支架内置销，使工件脱离



防止工件被吹走

销伸出后真空破坏空气不会排出，
防止工件被吹走

吸盘直径

6种 2.5 3 4 6 8 10

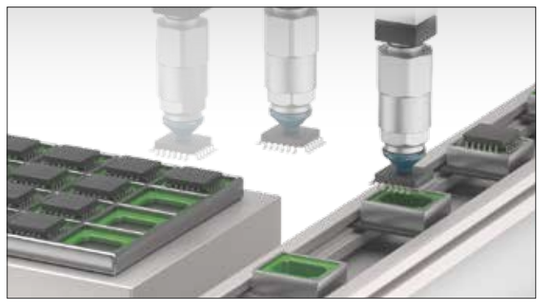
吸盘材质

4种 丁腈橡胶 硅橡胶 导电性硅橡胶 氟橡胶

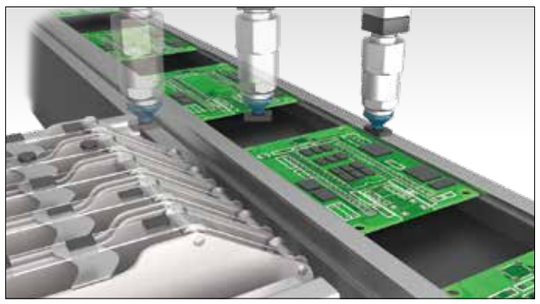
解决方案案例

半导体生产线

用于从半导体基板生产线向托盘的移送



用于吸附半导体芯片并将其安装到基板的工序



型号表示方法

●带机械式破坏功能

VSP - KE 6 Y N -M3

VSP	KE	6	Y	N	-M3
机种型号	❶ 支架形状	❷ 吸盘直径	❸ 吸盘形状	❹ 吸盘材质	❺ 配管口径、形状

❶ 支架形状

符号	内容	
KE	直连型　带机械式破坏功能	

❷ 吸盘直径

符号	内容
2.5	φ2.5
3	φ3
4	φ4
6	φ6
8	φ8
10	φ10

❸ 吸盘形状

符号	内容	
Y	带机械式破坏功能型用	

❹ 吸盘材质

符号	内容
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
F	氟橡胶
SE	导电性硅橡胶

❺ 配管口径、形状

符号	内容
-M3	公制外螺纹　M3×0.5
-M4	公制外螺纹　M4×0.7
-M5	公制外螺纹　M5×0.8

●仅吸盘橡胶

VSPG - 6 Y N

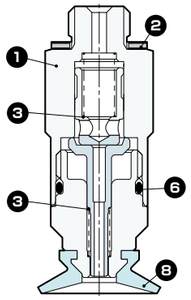
VSPG	6	Y	N
机种型号	❷ 吸盘直径	❸ 吸盘形状	❹ 吸盘材质

规格

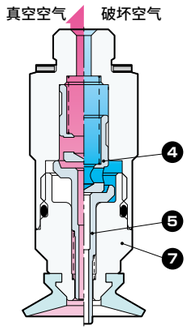
项　目		VSP-KE※Y※
使用流体		空气
使用压力范围	正压	0.03MPa～0.5MPa
	负压	-101kPa～-30kPa
使用温度范围		0～60℃(不得冻结)
吸入流量		4L/min(ANR)(注1)
破坏阀体动作压力		30kPa
真空阀体动作压力		-30kPa

注1 ：供给压力-80kPa以下时

内部结构图



无施加状态



施加状态

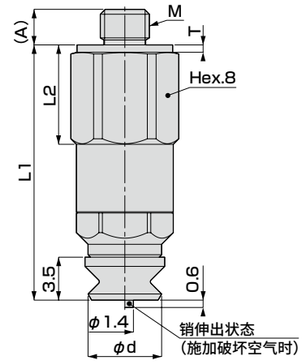
真空破坏空气施加状态的阀体动作

施加真空破坏空气，真空阀体(上图❹)和破坏阀体(销)(上图❺)被推出，从而伸出。
同时，破坏阀体(销)(上图❺)抵住底座(上图❼)的凹槽部，封堵了破坏空气的流路。
因此，可抑制工件被吹飞。

编号	部件名称	材　质	编号	部件名称	材　质
1	金属本体	特殊不锈钢	5	破坏阀体(销)	特殊不锈钢
2	密封垫圈	不锈钢+丁腈橡胶	6	O形圈	特殊不锈钢
3	弹簧	不锈钢	7	底座	特殊不锈钢
4	真空阀体	特殊不锈钢			

外形尺寸图(固定式　抽真空口　向上　VSP-A　波纹段数：3段)

●VSP-KE※Y※-M3/M4/M5

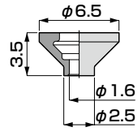


单位：mm

型　号	吸盘外径 φd	安装螺纹 M	A	L1	L2	T	重量 (g)
VSP-KE2.5Y※-M3	2.5	M3×0.5	2.5	20.7	8	0.5	5.3
VSP-KE2.5Y※-M4		M4×0.7	2.9	20.8	8.1	0.6	5.7
VSP-KE2.5Y※-M5		M5×0.8	3	20.4	7.7	0.5	5.8
VSP-KE3Y※-M3	3	M3×0.5	2.5	20.7	8	0.5	5.3
VSP-KE3Y※-M4		M4×0.7	2.9	20.8	8.1	0.6	5.7
VSP-KE3Y※-M5		M5×0.8	3	20.4	7.7	0.5	5.8
VSP-KE4Y※-M3	4	M3×0.5	2.5	20.7	8	0.5	5.3
VSP-KE4Y※-M4		M4×0.7	2.9	20.8	8.1	0.6	5.7
VSP-KE4Y※-M5		M5×0.8	3	20.4	7.7	0.5	5.8
VSP-KE6Y※-M3	6	M3×0.5	2.5	20.7	8	0.5	5.3
VSP-KE6Y※-M4		M4×0.7	2.9	20.8	8.1	0.6	5.7
VSP-KE6Y※-M5		M5×0.8	3	20.4	7.7	0.5	5.8
VSP-KE8Y※-M3	8	M3×0.5	2.5	20.7	8	0.5	5.4
VSP-KE8Y※-M4		M4×0.7	2.9	20.8	8.1	0.6	5.8
VSP-KE8Y※-M5		M5×0.8	3	20.4	7.7	0.5	5.9
VSP-KE10Y※-M3	10	M3×0.5	2.5	20.7	8	0.5	5.4
VSP-KE10Y※-M4		M4×0.7	2.9	20.8	8.1	0.6	5.8
VSP-KE10Y※-M5		M5×0.8	3	20.4	7.7	0.5	5.9

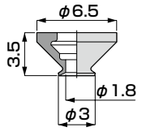
仅吸盘橡胶的外形尺寸图(带机械式破坏功能型专用吸盘)

●VSPG-2.5Y※



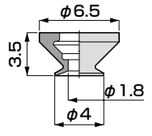
重量：0.1g

●VSPG-3Y※



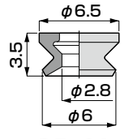
重量：0.1g

●VSPG-4Y※



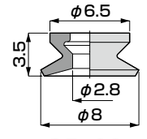
重量：0.1g

●VSPG-6Y※



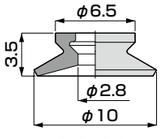
重量：0.1g

●VSPG-8Y※



重量：0.2g

●VSPG-10Y※



重量：0.2g

气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘　带机械式破坏功能型　VSP-※KE※Y※系列

设计、选型时

警告

■如果异物吸入可能会导致性能显著降低。请确保工件及使用环境保持清洁状态。

注意

■销伸出负荷为1N以下(使用0.2MPa时)，如果存在接触导致工件破损或损伤等风险，请降低真空破坏压力，并在实际设备上确认后使用。
■安装产品时，请参阅下表中的紧固扭矩。未按照合适的扭矩紧固时，可能会导致动作不良、寿命缩短及松动。

螺纹尺寸	紧固扭矩(N·m)
M3×0.5	0.7
M4×0.7	0.9～1.1
M5×0.8	1.0～1.5

MEMO

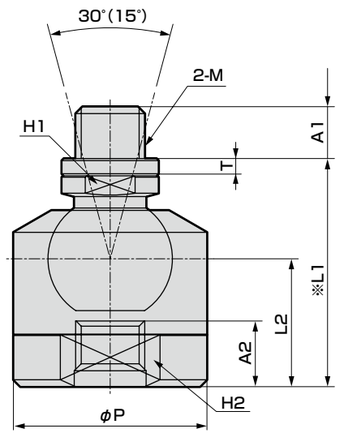
关于吸盘选择项、自由支架(头部摆动)[符号：F1、F2]

适用吸盘一览表

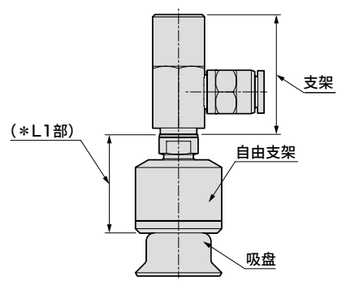
吸盘形状	自由支架部件型号(客定品) 注1		
	VSP-FH10-F※	VSP-FH20-F※	VSP-FH60-F※
标准型普通型：R	φ10、φ15	φ20～φ50	φ60～φ100
标准型深凹型：A	φ15	φ20～φ50	φ60～φ100
海绵型：S	–	φ10～φ50	φ70、φ100
波纹型：B	φ10、φ15	φ20～φ50	φ60、φ80、φ100
多段波纹型：W	φ10	φ20～φ50	–
椭圆型：E	–	所有尺寸	–
柔软型：L	φ4～φ15	φ20～φ40	–
柔软波纹型：LB	φ6～φ15	φ20	–
防滑型：K	φ10	φ20～φ50	–
扁平型 ：F、FH	φ10、φ15	φ20～φ30	–
金属检测机用型：BE、BD	φ10、φ15	φ20	–

注1：※标记部，请选择下述符号。
1：头部摆动角度30°型
2：头部摆动角度15°型

外形尺寸图



自由支架安装示例



注：如果吸盘产品型号选择了带自由支架选择项，则吸盘的全长尺寸需加上下方尺寸表中※L1的尺寸。

部件型号	M	A1	A2	※L1	L2	φP	对边 H1	对边 H2	T	重量 (g)
VSP-FH10-F※	M4×0.7	3.4	7	19.7	11.1	15	4	–	0.6	10
VSP-FH20-F※	M6×1	5.5	6.6	22.9	12.4	20	7	–	0.5	20
VSP-FH60-F※	M10×1.5	7.5	9.5	33	18.5	28	12	24	2.5	60

气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘选择项、自由支架(头部摆动)F1、F2

设计、选型时

警告

■请勿将自由支架与本公司吸盘以外的组合使用，或用于其他用途。由于专为本公司吸盘用途而设计，使用方法不当可能导致本体破损。
■利用自由支架进行搬送移动时，请考虑加速度、冲击、风压。搬送移动时可能会导致吸附物脱落，从而导致本体破损。
■请勿对自由支架施加过大的外力。否则可能会导致本体破损。

注意

■请注意自由支架的吸附姿势。其姿势因吸附后的重量或搬送时的加速度及冲击而异。
■安装或更换自由支架时，请参照下表的紧固扭矩，使用合适的工具，利用外径对边切割部进行紧固。

紧固扭矩

螺纹尺寸	紧固扭矩
M4×0.7	0.6～0.7N·m
M6×1	1.5～2N·m
M10×1.5	5～7N·m

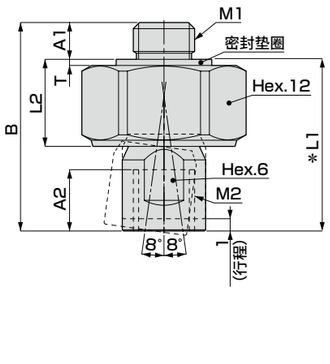
关于吸盘选择项、柔性支架(头部摆动)[符号：CF]

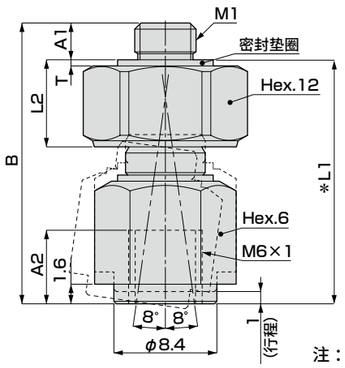
适用吸盘一览表

吸盘形状	柔性支架部件型号(客定品)		
	VSP-CF4-M4	VSP-CF6-M6	VSP-CF5-M5 注1
标准型普通型：R	φ10、φ15	φ20～φ50	φ1～φ8
标准型深凹型：A	φ15	φ20～φ50	–
标准型小型：RM	–	–	φ0.7～φ4
海绵型：S	–	φ10～φ50	–
波纹型：B	φ10、φ15	φ20～φ50	φ2～φ8
多段波纹型：W	φ10	φ20～φ50	φ6、φ8
椭圆型：E	–	所有尺寸	–
柔软型：L	φ4～φ15	φ20～φ40	–
柔软波纹型：LB	φ6～φ15	φ20	–
防滑型：K	φ10	φ20～φ50	–
薄物用型：P	–	–	φ8～φ20
扁平型 ：F、FH	φ10、φ15	φ20～φ30	–
金属检测机用型：BE、BD	φ10、φ15	φ20	–

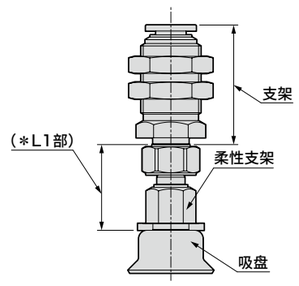
注1)支架形状；仅限ME、E的M5连接。

外形尺寸图





柔性支架安装示例



注：如果吸盘产品型号选择了带柔性支架选择项，则吸盘的全长尺寸需加上下方尺寸表中*L1的尺寸。

部件型号	M1	M2	A1	A2	B	*L1	L2	T	重量(g)
VSP-CF4-M4	M4X0.7	M4X0.7	2.9	4	16	13.1	7.2	0.6	6.1
VSP-CF5-M5	M5X0.8	M5X0.8	3	5	17	14	7.1	0.5	6.1
VSP-CF6-M6	M6X1	M6X1	4	6	24	20	7.1	0.5	12

气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘选择项、自由支架(头部摆动) CF

设计、选型时

注意

■柔性支架由于内部结构原因，可能会因使用方式而发生磨损。在洁净环境下使用时，请确认无磨损导致的发尘影响。
■柔性支架与真空吸盘之间不具备防旋转结构。不适用于旋转搬送，请务必引起注意。
■本产品使用了特殊不锈钢，但这并非以防锈为目的。根据使用环境不同，可能会发生锈蚀。
■将柔性支架安装到实际设备或吸盘支架上时，请参照下表的紧固扭矩，使用适当的工具进行紧固，并确认无松动。

紧固扭矩

螺纹尺寸	紧固扭矩
M4×0.7	0.7～0.8N·m
M5×0.8	1.0～1.5N·m
M6×1	1.5～2.0N·m

真空元件 吸盘
标准
海绵
波纹
多段波纹
椭圆
柔软
柔软波纹
防滑
薄物
扁平
防吸痕
包装袋用
金属检测机用
带机械式破坏功能
卷末

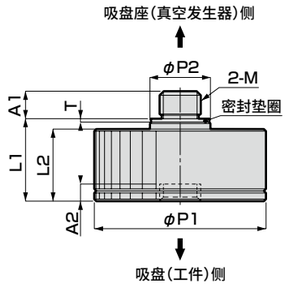
关于吸盘选择项、直连式过滤器[符号：T1、T2]

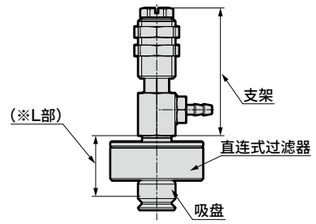
适用吸盘一览表

吸盘形状	过滤器部件型号		
	VSP-T1-M4	VSP-T1-M6	VSP-T2-M6
标准型普通型：R	φ10、φ15	φ20～φ50	
标准型深凹型：A	φ15	φ20～φ50	
海绵型：S	–	φ10～φ50	
波纹型：B	φ10、φ15	φ20～φ50	
多段波纹型：W	φ10	φ20～φ50	
椭圆型：E	–	所有尺寸	
柔软型：L	φ4～φ15	φ20～φ40	
柔软波纹型：LB	φ6～φ15	φ20	
防滑型：K	φ10	φ20～φ50	
扁平型 ：F、FH	φ10、φ15	φ20～φ30	
防吸痕型：Q	φ10、φ15	φ20～φ30	
金属检测机用型：BE、BD	φ10、φ15	φ20	

外形尺寸图

过滤器安装示例

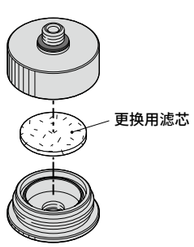




注：如果吸盘产品型号选择了带过滤器选择项，
则吸盘的全长尺寸需加上下方尺寸表中L的尺寸。

部件型号	M	A1	A2	L	φP1	φP2	过滤面积 (cm^2)	重量 (g)
VSP-T1-M4	M4×0.7	2.9	2.5	12.1	25	7.8	1.7	20
VSP-T1-M6	M6×1	4		12		8.8		21
VSP-T2-M6	M6×1	4	3.8	15.5	40	8.8	7	59

保养部件



部件型号	更换用滤芯
VSP-T1-M4	VSP-T1-E
VSP-T1-M6	
VSP-T2-M6	VSP-T2-E

气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。
关于气动元件常规注意事项，请在卷头15确认。

个别注意事项：吸盘选择项、直连式过滤器T1、T2

设计、选型时

警告

■请定期对直连式过滤器的滤芯进行保养检查。否则会因为滤芯堵塞而导致性能下降或故障。在进行滤芯更换作业时，请充分理解正文中的除尘方法及真空过滤器更换滤芯相关说明，务必将过滤器内部压力调整至常压状态，确认安全后方可实施更换操作。

注意

■本体安装、拆卸的注意事项
①产品的安装、拆卸，请使用合适的工具。
②安装时，请参照各螺纹尺寸的紧固扭矩(下表)进行紧固。

紧固扭矩

螺纹尺寸	紧固扭矩
M4×0.7	0.6～0.7N·m
M6×1	1.5～2N·m