

真空发生器内置型吸盘  
真空吸笔组件

# VST Series



## 特点

■ 笔形本体中内置吸盘和真空发生器的真空吸笔组件。最适用于小型部件的组装等。

■ 阀内置型：VST-B为低噪音、仅使用时空气流动的节能型。

## 规格

项目	VST
使用流体	空气
使用压力 MPa	0.15~0.7
额定供给压力 MPa	0.5
极限真空压力 kPa	-85(VST-B: -80)
吸入流量 ℓ/min(ANR)	2
使用温度 ℃	0~60(但是, 不得冻结)

## 型号表示方法

● 真空吸笔组件封装组件型号

**VST - A - SET**

● 仅真空吸笔组件的型号

**VST - A - 6RS**

Ⓐ 支架形状

Ⓑ 吸盘尺寸、形状和材质

符号	内容
<b>Ⓐ 支架形状</b>	
A	不带阀
B	阀内置
<b>Ⓑ 吸盘尺寸、形状和材质</b>	
吸盘尺寸、形状和材质请参阅附表1。	

附表1

吸盘尺寸、形状和材质					
符号	丁腈橡胶	2RN	4RN	6RN	8RN
	硅橡胶	2RS	4RS	6RS	8RS
吸盘尺寸(mm)		φ2mm	φ4mm	φ6mm	φ8mm

※ 真空吸笔组件封装组件内容

[ 真空吸笔组件：1个、吸盘橡胶：4个(材质：硅)、吸盘外径：φ2mm、φ4mm、φ6mm、φ8mm、  
吸盘用适配器：2个(φ2·4mm用、φ6·8mm用) 卷绕管：1根 ]

● 保养部件型号

· 滤芯

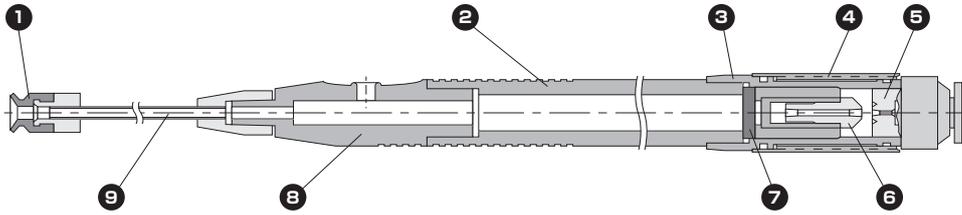
**VST - A - E**

Ⓐ 支架形状

符号	内容
<b>Ⓐ 支架形状</b>	
A	不带阀
B	阀内置

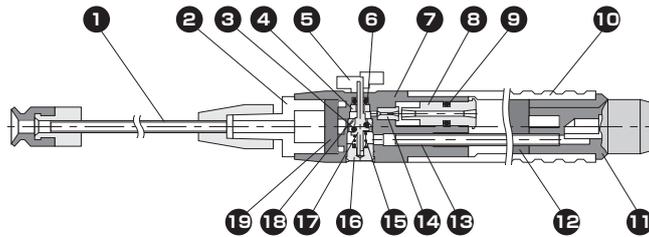
## 内部结构图及部件一览表

### ●无阀型 VST-A



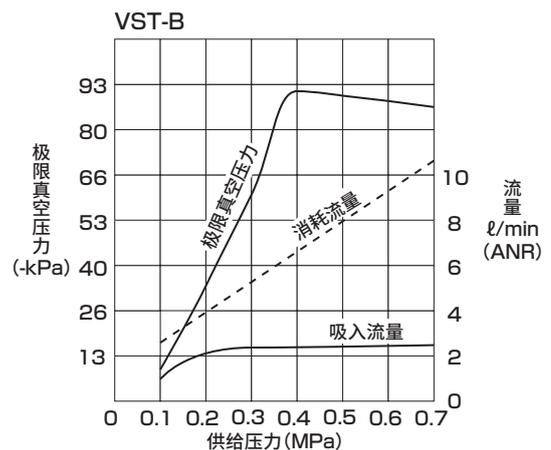
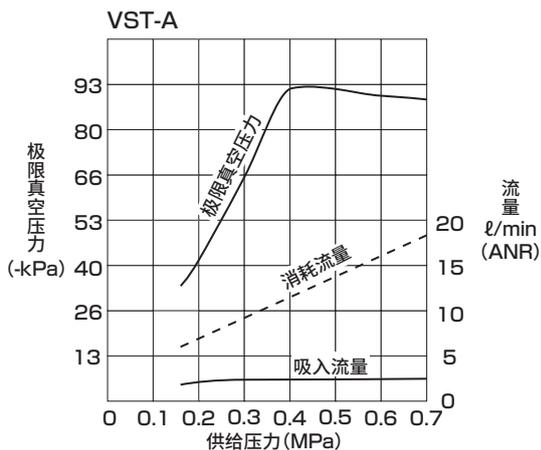
编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	标准型吸盘			6	喷射器	黄铜、镀镍	
2	树脂本体B	尼龙		7	滤芯		
3	树脂本体C	聚缩醛		8	树脂本体A	ABS树脂	
4	盖	ABS树脂		9	吸盘支架	黄铜、镀镍	
5	喷嘴组件						

### ●阀内置型 VST-B



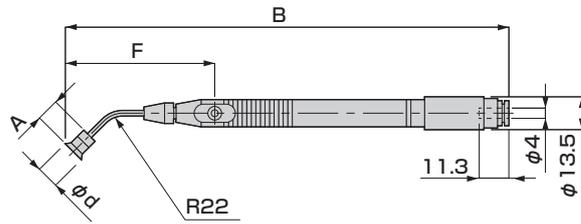
编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	吸盘支架B	黄铜、镀镍		11	接头本体	聚对苯二甲酸丁二醇酯	
2	吸盘支架A	ABS树脂		12	消音器滤芯		
3	O形圈	丁腈橡胶		13	管	黄铜、镀镍	
4	O形圈压板	黄铜、镀镍		14	喷嘴	黄铜、镀镍	
5	按钮	ABS树脂		15	弹簧	不锈钢	
6	O形圈	丁腈橡胶		16	阀体导向	黄铜、镀镍	
7	树脂本体A	聚对苯二甲酸丁二醇酯		17	阀体	黄铜、镀镍	
8	喷射器	黄铜、镀镍		18	阀体环	黄铜、镀镍	
9	O形圈	丁腈橡胶		19	滤芯		
10	树脂本体B	尼龙					

## 真空特性



## 外形尺寸图

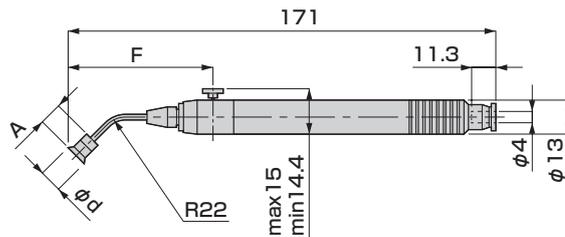
### ●无阀型 VST-A



单位：mm

型号	吸盘直径 φd	A	B	F	重量 (g)
VST-A-2R□	2	8	182.7	62.4	21.5
VST-A-4R□	4	8	182.7	62.4	21.5
VST-A-6R□	6	11	188.7	68.4	22.5
VST-A-8R□	8	9.5	187.2	66.9	22.5

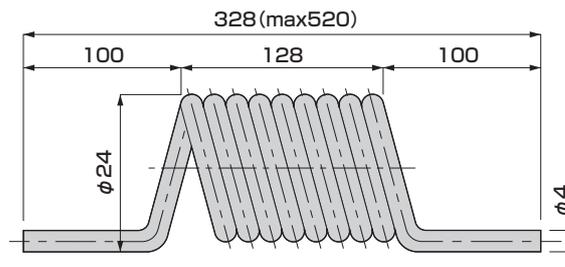
### ●阀内置型 VST-B



单位：mm

型号	吸盘直径 φd	A	F	重量 (g)
VST-B-2R□	2	8	59.9	16
VST-B-4R□	4	8	59.9	16
VST-B-6R□	6	11	65.9	17
VST-B-8R□	8	9.5	64.4	17

### ●真空吸笔组件用卷绕管



### 使用注意事项

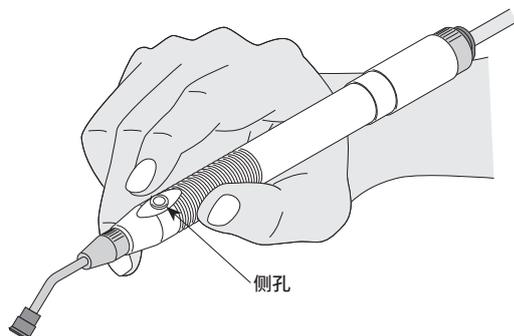
#### ⚠ 注意

- 阀内置型的按钮操作请勿使用机械进行。否则可能导致按钮破损。
- 拆下发生器(无阀型：VST-A)或吸盘支架(阀内置型：VST-B)可更换滤芯，请定期进行保养检查。否则会因为滤芯堵塞而导致性能下降。
- 阀内置型无法更换消音器滤芯，敬请注意。
- 对真空吸笔组件进行配管时使用卷绕管，尽量减少对接头的负荷。

### 关于使用方法

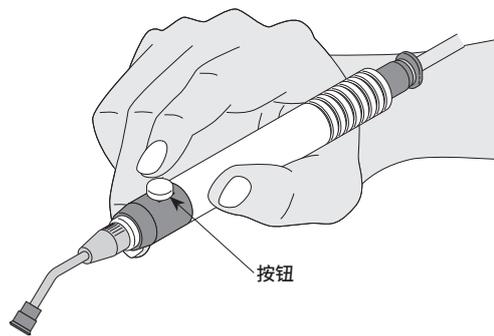
#### ● 无阀型 VST-A时

在真空吸笔组件中通入压缩空气(0.5MPa)的状态下，按住侧孔，则工件被吸附。要脱离工件时请松开侧孔。



#### ● 阀内置型 VST-B时

在真空吸笔组件中通入压缩空气(0.5MPa)的状态下，按压按钮，则工件被吸附。要脱离工件时请松开按钮。



真空  
关联  
元件

VSECV

VSRVV

VSLF

VSTB·VSTU  
VSTU

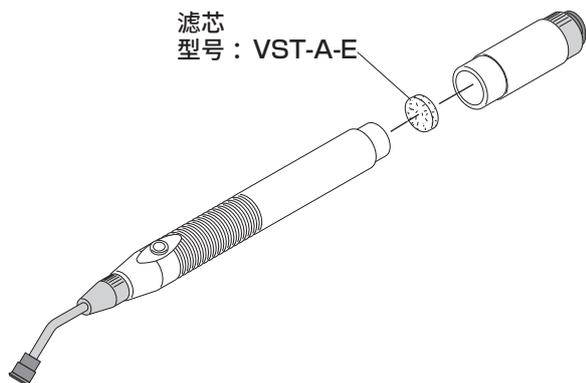
FSL

VSSUS

VST

### 真空吸笔组件用更换滤芯

#### ● 无阀型 VST-A



#### ● 阀内置型 VST-B

