



支持低压(5kPa)到中间压(25kPa)规格的双重截止用产品。
相当于“DIN3394” Group A和B

燃气截止阀（缓开型）VLA Series

● NC(通电时开)型

● 城市燃气、LPG

● 配管口径：Rp1/2、Rp3/4、Rp1、Rp1 1/4、Rp1 1/2、Rp2、Rp2 1/2

RoHS

主要特点

- 支持从低压到中间压的广范围的燃气压力。
- 流量调节（热量变更）操作简单，还可在安装后进行调节。
- 带JIS标准的电线管螺纹的坚固专用端子箱，电气配线也很便捷。
- 内置整流器的直流驱动执行部，无噪音，不会烧坏线圈，很安全。

主要用途

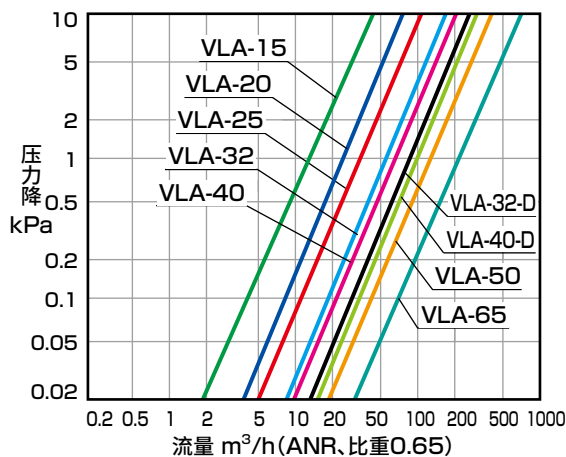
- 燃气炉
- 工业炉
- 燃气吸收式冷温水机
- 干燥炉
- 氢气相关装置（仅在使用流体为氢气的选择项时）
- 其他

规格

项 目	VLA-15	VLA-20	VLA-25	VLA-32	VLA-40	VLA-50	VLA-65	VLA-32-D	VLA-40-D
使用流体	城市燃气、LPG（氢气※1）								
使用压力 (kPa)	0~25	0~20						0~5	
流量 _{城市燃气比重0.65 △P=0.25kPa} m³/h (ANR)	6.9	14.8	18.7	30.3	34.5	70.0	112.6	45.0	49.0
Cv值	4.6	9.9	12.5	20.4	23.2	47.1	75.8	30.3	33.0
额定电压 V	AC100 ^{+10%} _{-15%} AC200 ^{+10%} _{-15%}								
频率 Hz	50、60通用								
功耗(视在功率) VA	31			50		73	74	50	
环境温度 ℃	-20~+60（不得冻结）								
打开动作时间 s	约10								
关闭动作时间 s	1.0以下								
使用频率 次/min	1以下								
流量调整 %	20~100							-	
启动燃气调整 %	0~70								
重新通电停止时间 s	5.0以上								
安装方式	线圈部朝上的垂直安装或线圈部横向的水平安装								
连接方式	旋入 (Rp)								
配管口径	1/2	3/4	1	1¼	1½	2	2½	1¼	1½
重量 kg	1.9	2.7	2.6	4.2	4.1	8.9	15.2	4.0	4.0
耐压力 MPa	0.1								
防护等级	IPX4								

※1：仅在使用流体为氢气的选择项时可以使用。

流量特性

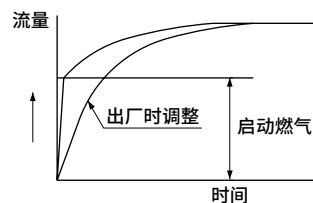


参考：换算系数

换算流量值 = (表的流量) × (系数)

燃气种类	城市燃气 (13A)	丙烷	丁烷	氢气 ※1
比重(空气=1)	0.65	1.6	2.0	0.07
系数	1.0	0.63	0.57	3.04

打开动作特性



型号表示方法

VLA - 40 - D P H2 - AC100V

机种型号

① 配管口径

② 能力
※2

③ 其他选择项

※3
※4
※5
※6

④ 氢气对应选择项

⑤ 电压
※7

机种型号

VLA15	VLA20	VLA25	VLA32	VLA40	VLA50	VLA65
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

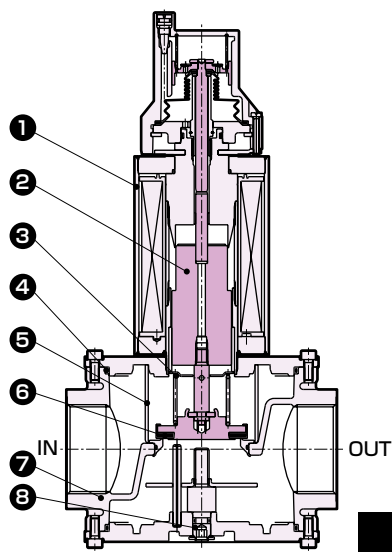
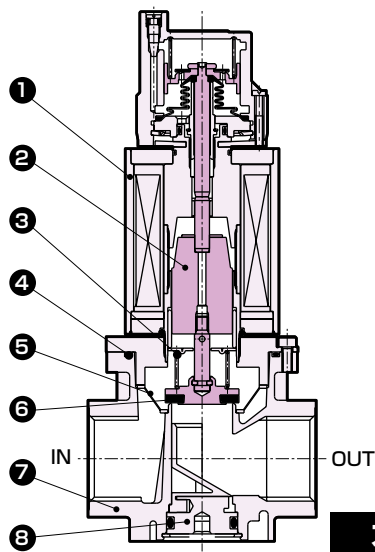
符号	内 容	1 5	0	5	2	4	0	0	5
① 配管口径									
15	Rp1/2	●							
20	Rp3/4		●						
25	Rp1			●					
32	Rp1 1/4				●				
40	Rp1 1/2					●			
50	Rp2						●		
65	Rp2 1/2							●	
② 能力									
无符号	标准	●	●	●	●	●	●	●	●
D	大流量规格				●	●			
③ 其他选择项									
无符号	标准	无							
E	选择项	带动作确认用微型开关							
L		带通电确认指示灯							
P		带压力检测口							
ZZ		室外规格							
④ 氢气对应选择项									
无符号	标准								
H2	使用流体：氢气								
⑤ 电压									
AC100V	标准	AC100V 50/60Hz							
AC200V		AC200V 50/60Hz							
AC110V	选择项	AC110V 50/60Hz							
AC220V		AC220V 50/60Hz							
DC24V		DC24V							
DC100V		DC100V							

- ※1：可制作上述●标记的组合。
- ※2：大流量规格(②项“D”)时，未配备流量调节。
- ※3：带动作确认用微型开关(③项“E”)时，标配压力检测口。未配备流量调节。
与室外规格(③项“ZZ”)的组合无法对应制作。
- ※4：带通电确认指示灯(③项“L”)时，与室外规格(③项“ZZ”)的组合无法对应制作。
- ※5：室外规格(③项“ZZ”)时，与带动作确认用微型开关(③项“E”)、带通电确认指示灯(③项“L”)的组合无法对应制作。
- ※6：③项的选择规格为上述以外的组合时，请咨询本公司。
- ※7：上述以外的电压请咨询本公司。

内部结构图及材质

● VLA-15~40

● VLA-50~65

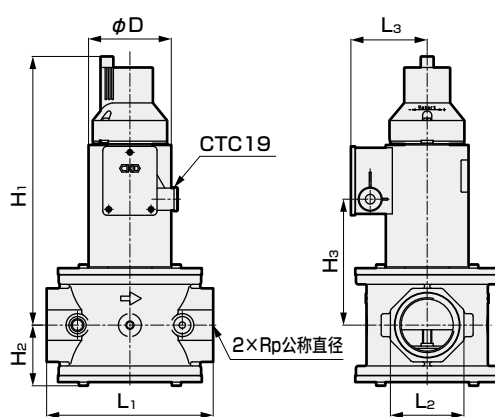
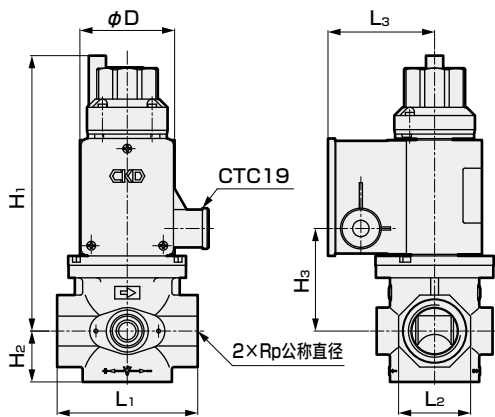


编号	部件名称	材 质	编号	部件名称	材 质
1	阀垫	钢	5	滤网	树脂(15~50)・不锈钢丝(65)
2	动铁芯	不锈钢	6	阀盘	丁腈橡胶
3	弹簧	不锈钢丝	7	阀体	铝
4	O形圈	丁腈橡胶	8	流量调节螺丝	铝(15~40)・钢(50~65)

外形尺寸图

● VLA-15~40

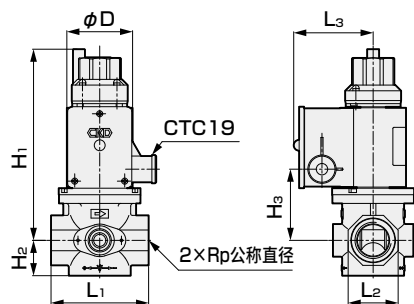
● VLA-50~65



符号 型号	配管口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	φD
VLA-15	1/2	161.5	24.5	51	69	32	63	50
VLA-20	3/4	176	33	65.5	89	46	68	60.5
VLA-25	1	176	33	65.5	89	46	68	60.5
VLA-32	1¼	195	39.5	84.5	128	65	73	70
VLA-40	1½	195	39.5	84.5	128	65	73	70
VLA-50	2	292.5	66.5	137	180	80	83	90
VLA-65	2½	303.5	77.5	148	218	95	101	127
VLA-32-D	1¼	203.5	35	93	128	70	73	70
VLA-40-D	1½	203.5	35	93	128	70	73	70

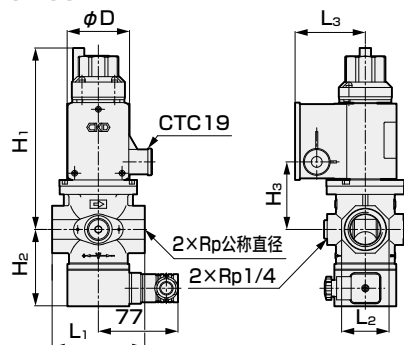
选择项外形尺寸图

● 带通电确认指示灯 VLA-15~65-L



符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	ϕD
VLA-15-L	1/2	161.5	24.5	51	69	32	68	50
VLA-20-L	3/4	176	33	65.5	89	46	73	60.5
VLA-25-L	1	176	33	65.5	89	46	73	60.5
VLA-32-L	1 1/4	195	39.5	84.5	128	65	78	70
VLA-40-L	1 1/2	195	39.5	84.5	128	65	78	70
VLA-50-L	2	292.5	66.5	137	180	80	88	90
VLA-65-L	2 1/2	303.5	77.5	148	218	95	106	127

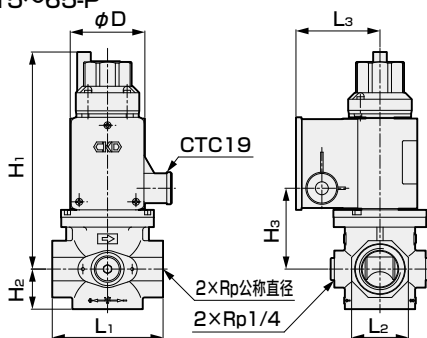
● 带动作确认用微型开关 VLA-15~65-E



※标配压力检测口。未配备流量调节。

符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	ϕD
VLA-15-E	1/2	161.5	69.5	51	69	32	63	50
VLA-20-E	3/4	176	75	65.5	89	46	68	60.5
VLA-25-E	1	176	75	65.5	89	46	68	60.5
VLA-32-E	1 1/4	195	81.5	84.5	128	65	73	70
VLA-40-E	1 1/2	195	81.5	84.5	128	65	73	70
VLA-50-E	2	292.5	104.5	137	180	80	83	90
VLA-65-E	2 1/2	303.5	115.5	148	218	95	101	127

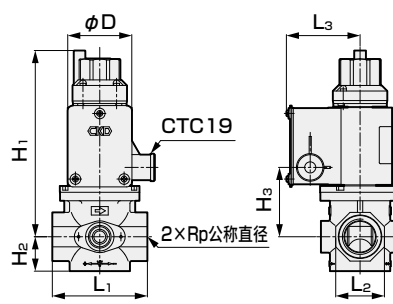
● 带压力检测口 VLA-15~65-P



※压力检测口与IN侧连接。

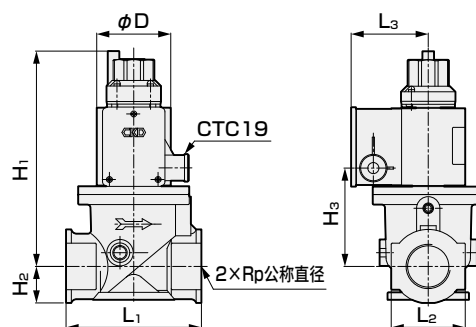
符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	ϕD
VLA-15-P	1/2	161.5	24.5	51	69	32	63	50
VLA-20-P	3/4	176	33	65.5	89	46	68	60.5
VLA-25-P	1	176	33	65.5	89	46	68	60.5
VLA-32-P	1 1/4	195	39.5	84.5	128	65	73	70
VLA-40-P	1 1/2	195	39.5	84.5	128	65	73	70
VLA-50-P	2	292.5	66.5	137	180	80	83	90
VLA-65-P	2 1/2	303.5	77.5	148	218	95	101	127

● 室外规格 VLA-15~65-ZZ



符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	ϕD
VLA-15-ZZ	1/2	161.5	24.5	51	69	32	63	50
VLA-20-ZZ	3/4	176	33	65.5	89	46	68	60.5
VLA-25-ZZ	1	176	33	65.5	89	46	68	60.5
VLA-32-ZZ	1 1/4	195	39.5	84.5	128	65	73	70
VLA-40-ZZ	1 1/2	195	39.5	84.5	128	65	73	70
VLA-50-ZZ	2	292.5	66.5	137	180	80	83	90
VLA-65-ZZ	2 1/2	303.5	77.5	148	218	95	101	127

● 大流量规格 VLA-32·40-D



※未配备流量调节。

符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	ϕD
VLA-32-D	1 1/4	203.5	35	93	128	70	73	70
VLA-40-D	1 1/2	203.5	35	93	128	70	73	70