



支持低压(5kPa)到中间压力(45kPa)规格的双重截止用产品。
相当于“DIN3394” Group A和B

燃气截止阀(快开型) VNA 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

- 日本燃气设备检查协会(JIA)形式认证品(对象型号为VNA-32-AC100V、AC200V、VNA-40-AC100V、AC200V、VNA-50-AC100V、AC200V。
※不对应选购品、其他口径。)
- 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。
- 是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

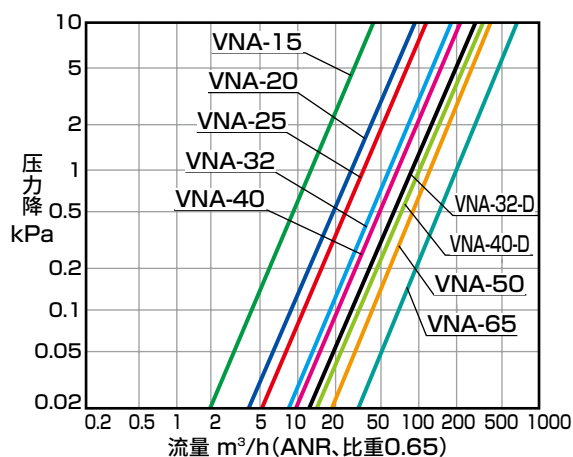
- 燃气炉
- 工业炉
- 燃气吸收式冷温水机
- 干燥炉
- 氢气相关装置(仅在使用流体为氢气的选择项时)
- 其他

规格

项 目	VNA-15	VNA-20	VNA-25	VNA-32	VNA-40	VNA-50	VNA-65	VNA-32-D	VNA-40-D
使用流体	城市燃气、LPG（氢气※1）								
使用压力 kPa	0~45	0~30				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	0.5以下								
关闭动作时间 s	1.0以下								
使用频率 次/min	30以下								
流量调整 %	20~100							-	
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	1.7	2.5	2.4	4.0	3.9	8.3	14.6	3.7	3.7
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

型号表示方法

VNA - 40 - D PY 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
※7
※8

④ 氢气对应选择项
※9

⑤ 电压
※10

机种型号						
VNA15	VNA20	VNA25	VNA32	VNA40	VNA50	VNA65

符号		内 容		1 5	2 0	3 5	4 0	5 0	6 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	●	●	●	●	●	●	●
H		0.1MPa规格	●	●	●	●	●		
L		带通电确认指示灯	●	●	●	●	●	●	●
P		带压力检测口	●	●	●	●	●	●	●
V		真空规格	●	●	●				
Y		带流量调节				●	●		
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能力“D”)未配备流量调节。

与带流量调节(③其他选择项“Y”)的组合可对应制作。

此外，大流量规格(②能力“D”)时，与0.1MPa规格(③其他选择项“H”)及真空规格(③其他选择项“V”)的组合无法对应制作。

※3：带动作确认用微型开关(③其他选择项“E”)标配压力检测口。

不可配备流量调节。

与0.1MPa规格(③其他选择项“H”)、真空规格(③其他选择项“V”)、室外规格(③其他选择项“ZZ”)的组合无法对应制作。

※4：0.1MPa规格(③其他选择项“H”)的配管口径32、40时，标配通电确认指示灯。

※5：带通电确认指示灯(③其他选择项“L”)时，与室外规格(③其他选择项“ZZ”)的组合无法对应制作。

※6：带流量调节(③其他选择项“Y”)时，为大流量规格(②能力“D”)专用选择项。

标准产品均标配流量调节。

※7：室外规格(③其他选择项“ZZ”)时，与带动作确认用微型开关(③其他选择项“E”)、带通电确认指示灯(③其他选择项“L”)的组合无法对应制作。

※8：●的选择规格为上述以外的组合时，请咨询本公司。

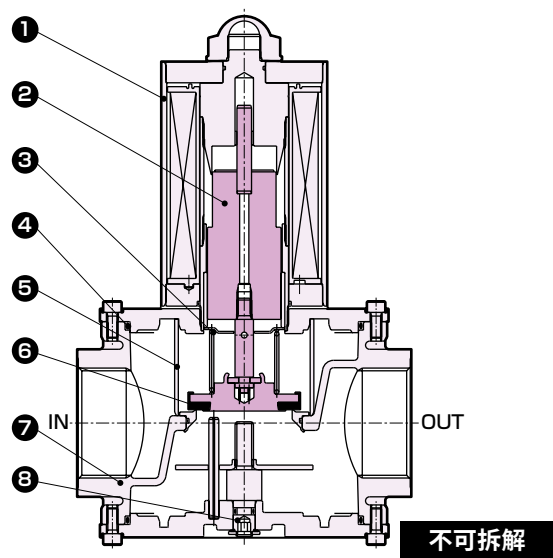
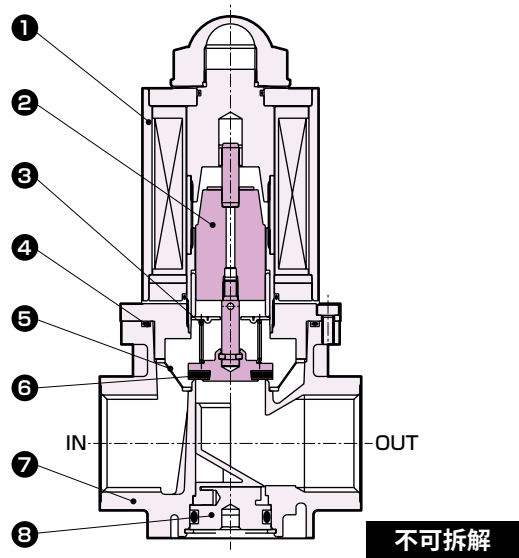
※9：使用燃气：氢气选择项与真空规格(③其他选择项“V”)的组合无法对应制作。

※10：上述以外的电压请咨询本公司。

内部结构图及材质

● VNA-15~40

● VNA-50~65

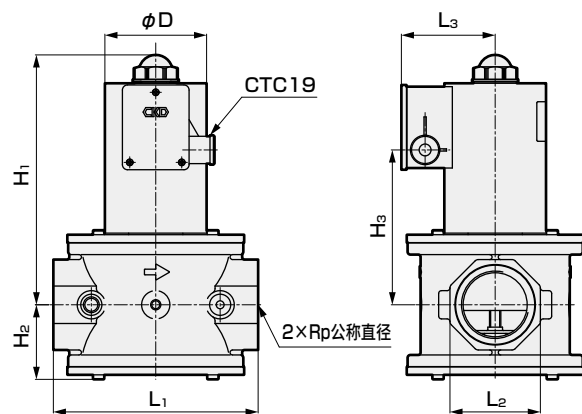
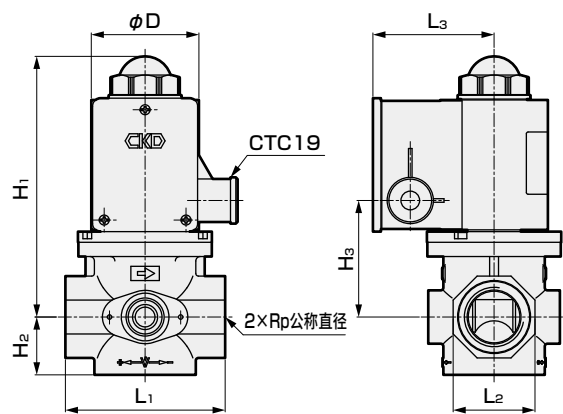


编号	部件名称	材 质	编号	部件名称	材 质
1	阀垫	钢	5	滤网	树脂(15~50)・不锈钢丝(65)
2	动铁芯	不锈钢	6	阀盘	丁腈橡胶
3	弹簧	不锈钢丝	7	阀体	铝
4	O形圈	丁腈橡胶	8	流量调节螺丝	铝(15~40)・钢(50~65)

外形尺寸图

● VNA-15~40

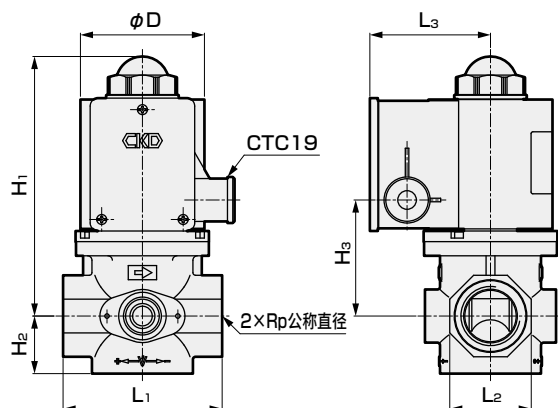
● VNA-50~65



符号 型号	配管口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	φD
VNA-15	1/2	132.5	24.5	51	69	32	63	50
VNA-20	3/4	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-25	1	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-32	1¼	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-40	1½	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-50	2	221	66.5	137	180	80	83	90
VNA-65	2½	232	77.5	148	218	95	101	127
VNA-32-D	1¼	174.5	35	93	128	70	73	70
VNA-40-D	1½	174.5	35	93	128	70	73	70

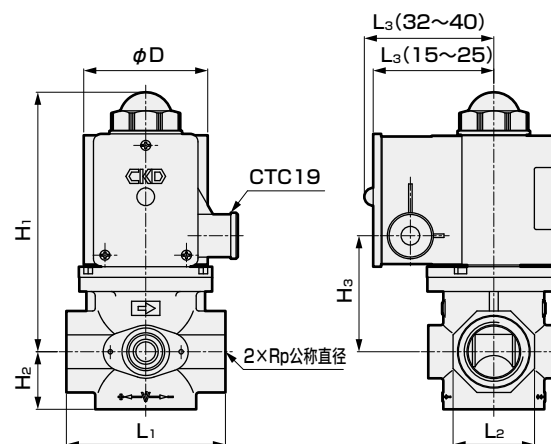
选择项外形尺寸图

- 真空规格: $1.33 \times 10^{-5} \sim 101 \text{ kPa}$ (不可逆真空)
VNA-15·20·25-V



符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	φD
VNA-15-V	1/2	136.5	24.5	55	69	32	68	60.5
VNA-20-V	3/4	147	33	65.5	89	46	73	70
VNA-25-V	1	147	33	65.5	89	46	73	70

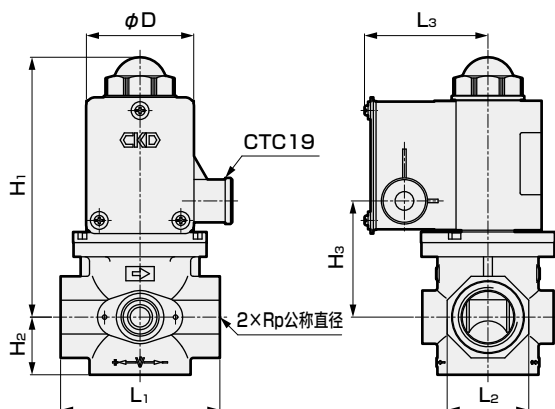
- 0.1MPa规格
VNA-15~40-H



※配管口径32、40时，标配通电确认指示灯。

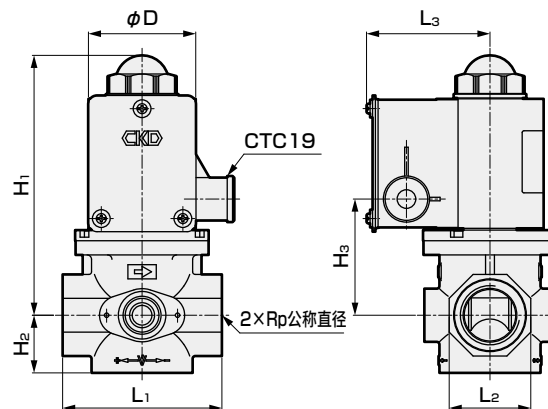
符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	φD
VNA-15-H	1/2	136.5	24.5	55	69	32	68	60.5
VNA-20-H	3/4	147	33	65.5	89	46	73	70
VNA-25-H	1	147	33	65.5	89	46	73	70
VNA-32-H	1 1/4	193	39.5	111.5	128	65	88	90
VNA-40-H	1 1/2	193	39.5	111.5	128	65	88	90

- 带通电确认指示灯
VNA-15~65-L



符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	φD
VNA-15-L	1/2	132.5	24.5	51	69	32	68	50
VNA-20-L	3/4	147	33	65.5	89	46	73	60.5
VNA-25-L	1	147	33	65.5	89	46	73	60.5
VNA-32-L	1 1/4	166	39.5	84.5	128	65	78	70
VNA-40-L	1 1/2	166	39.5	84.5	128	65	78	70
VNA-50-L	2	221	66.5	137	180	80	88	90
VNA-65-L	2 1/2	232	77.5	148	218	95	106	127

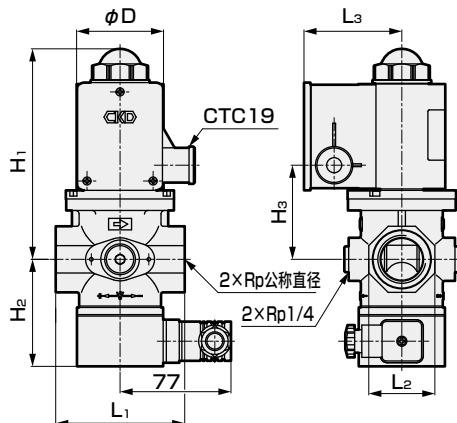
- 室外规格
VNA-15~65-ZZ



符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	φD
VNA-15-ZZ	1/2	132.5	24.5	51	69	32	63	50
VNA-20-ZZ	3/4	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-25-ZZ	1	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-32-ZZ	1 1/4	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-40-ZZ	1 1/2	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-50-ZZ	2	221	66.5	137	180	80	83	90
VNA-65-ZZ	2 1/2	232	77.5	148	218	95	101	127

选择项外形尺寸图

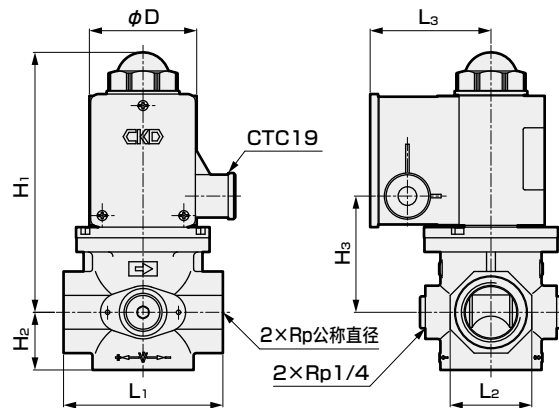
● 带动作确认用微型开关 VNA-15~65-E



※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
VNA-15-E	1/2	132.5	69.5	51	69	32	63	50
VNA-20-E	3/4	147	75	65.5	89	46	68	60.5
VNA-25-E	1	147	75	65.5	89	46	68	60.5
VNA-32-E	1 1/4	166	81.5	84.5	128	65	73	70
VNA-40-E	1 1/2	166	81.5	84.5	128	65	73	70
VNA-50-E	2	221	104.5	137	180	80	83	90
VNA-65-E	2 1/2	232	115.5	148	218	95	101	127

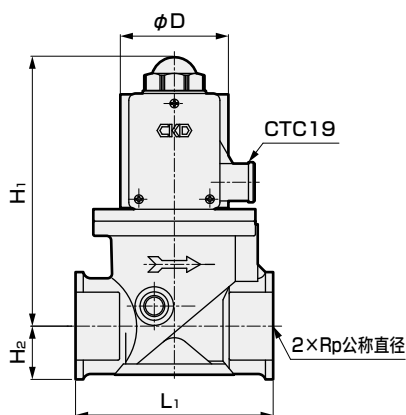
● 带压力检测口 VNA-15~65-P



※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
VNA-15-P	1/2	132.5	24.5	51	69	32	63	50
VNA-20-P	3/4	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-25-P	1	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-32-P	1 1/4	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-40-P	1 1/2	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-50-P	2	221	66.5	137	180	80	83	90
VNA-65-P	2 1/2	232	77.5	148	218	95	101	127

● 大流量规格 VNA-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
VNA-32-D	1 1/4	174.5	35	93	128	70	73	70
VNA-40-D	1 1/2	174.5	35	93	128	70	73	70