



内置主流量&旁通流量调节机构,可进行燃气燃烧高低切换的燃气电磁阀。
流量切换电磁阀(快开型) **VNA-R·RH Series**

- 城市燃气、LPG
- 配管口径：Rp3/4、Rp1、Rp1 1/4、Rp1 1/2



主要特点

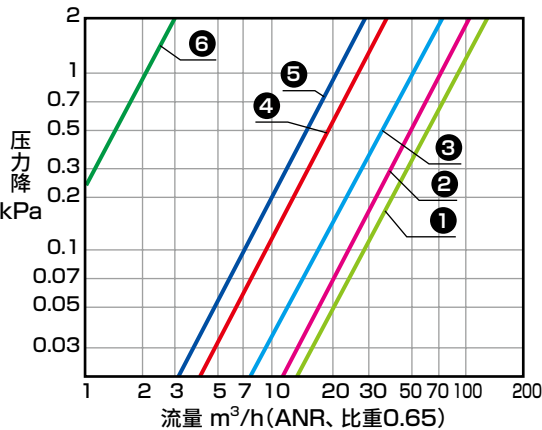
- 是内置整流器的直流驱动执行部，无噪音，不会烧坏线圈，很安全
- 内置主流量和旁通流量的调节机构，同时配备了锁定机构。
- 通电时供给高燃烧燃气量，非通电时供给低燃烧燃气量(无关闭功能)
- 可通过流量调节机构任意调节燃气量
- 只需使用2台可切换低、中、高的3个等级的燃烧水平
- 无需以往的旁通回路(通径板)，可减少配管工时、成本、安装空间和维护成本
- 带通电确认指示灯
- 氢气相关装置(仅在使用流体为氢气的选择项时)

规格

项 目		VNA-20-R	VNA-25-R	VNA-32-R	VNA-40-R	VNA-20-RH	VNA-25-RH	VNA-32-RH	VNA-40-RH
使用流体		城市燃气、LPG（氢气※1）				城市燃气、LPG			
使用压力 MPa		0~0.055 但△P=0.035以下				0~0.1			
流量 m³/h(ANR) 城市燃气比重0.65 △P=0.25kPa	主+旁通	19	23	42	45	19	23	42	45
	仅旁通	7.4	6.4	9.3	9.1	7.4	6.4	9.3	9.1
Cv值		12.8	15.5	28.3	30.3	12.8	15.5	28.3	30.3
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				82	
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 %	主流量	50~100							
	旁通流量	10~100							
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		3/4	1	1¼	1½	3/4	1	1¼	1½
重量 kg		2.6	2.5	4.1	4.0	3.0	2.9	5.1	5.0
耐压力 MPa		0.1				0.3			
防护等级		IPX4							

※Cv值为主全开(+)、旁通全开(H)时的值。
※1：仅在使用流体为氢气的选择项时可以使用。

流量特性 (代表：VNA-40-R、VNA-40-RH)



No.	主流量	旁通流量
①	全开(+)	全开(H)
②	全开(+)	全闭(L)
③	全闭(-)	全开(H)
④	全闭(-)	全闭(L)
⑤	电磁阀OFF	全开(H)
⑥	电磁阀OFF	全闭(L)

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 - 20 - R H2 - AC100V

机种型号

① 配管口径

② 使用压力

③ 氢气对应选择项

④ 电压
※1

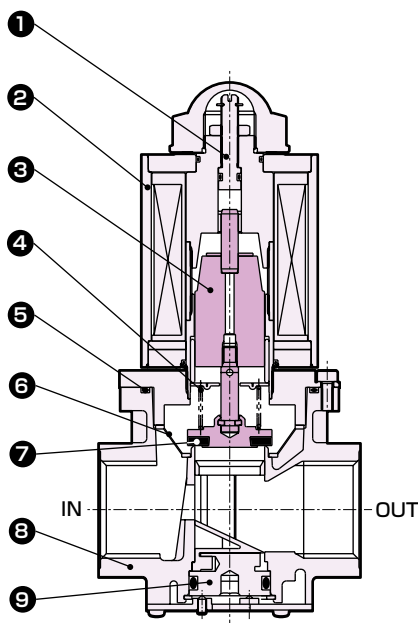
符 号		内 容	
① 配管口径			
20		Rp3/4	
25		Rp1	
32		Rp1 ¼	
40		Rp1 ½	
② 使用压力			
无符号		0~0.055MPa	
H		0~0.1MPa	
③ 氢气对应选择项			
无符号	标准		
H2	使用流体：氢气		
④ 电压			
AC100V	标准	AC100V 50/60Hz	
AC200V		AC200V 50/60Hz	
AC110V	选择项	AC110V 50/60Hz	
AC220V		AC220V 50/60Hz	
DC24V		DC24V	
DC100V		DC100V	

※1：上述以外的电压请咨询本公司。



不具备切断功能, 因此请用于流量切换。

内部结构图及材质

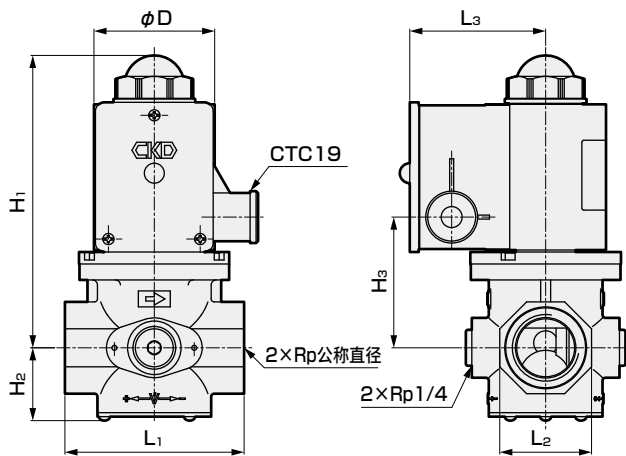


不可拆解

编号	部件名称	材 质
1	调整螺丝	不锈钢
2	阀垫	钢
3	动铁芯	不锈钢
4	弹簧	不锈钢丝
5	O形圈	丁腈橡胶
6	滤网	树脂
7	阀盘	丁腈橡胶(R)、聚氨酯橡胶(RH)
8	阀体	铝压铸件
9	流量调节螺丝	铝

外形尺寸图

● VNA-20~40-R · RH



符号 型号	配管口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	φD
VNA-20-R	3/4	147	37	65.5	89	46	73	60.5
VNA-25-R	1	147	37	65.5	89	46	73	60.5
VNA-32-R	1 ¼	166	45	84.5	128	65	78	70
VNA-40-R	1 ½	166	45	84.5	128	65	78	70
VNA-20-RH	3/4	147	37	65.5	89	46	78	70
VNA-25-RH	1	147	37	65.5	89	46	78	70
VNA-32-RH	1 ¼	193	45	111.5	128	65	88	90
VNA-40-RH	1 ½	193	45	111.5	128	65	88	90