



内置主流量&旁通流量调节机构，可进行低·高燃气切换的气体电磁阀。

## 流量切换电磁阀(快开型) VNA-R·RH Series

- 城市煤气·LPG
- 配管口径：Rp3/4、Rp1、Rp1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>、Rp1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>



### 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，而且两者均配备锁定机构。
- 通电时供给高燃气量，非通电时供给低燃气量(无关闭功能)
- 可通过流量调节机构任意调节燃气量
- 使用2台可实现低·中·高的3级燃气等级切换
- 无需以往的旁通回路(通径板)，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(只有使用流体为氢气的选择项时)

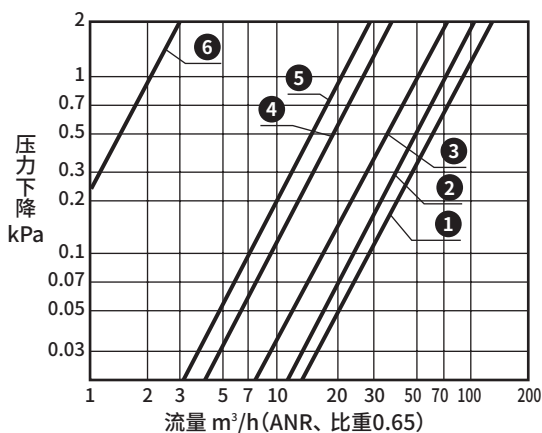
### 规格

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	城市煤气·LPG (氢气※1)							
使用压力 MPa	0~0.055 但ΔP=0.035以下				0~0.1			
流量 m <sup>3</sup> /h(ANR) 城市煤气比重0.65 ΔP=0.25kPa	19	23	42	45	19	23	42	45
主+旁通	7.4	6.4	9.3	9.1	7.4	6.4	9.3	9.1
仅旁通	12.8	15.5	28.3	30.3	12.8	15.5	28.3	30.3
Cv值	12.8	15.5	28.3	30.3	12.8	15.5	28.3	30.3
额定电压 V	AC100 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub> AC200 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>							
频率 Hz	50、60 通用							
功耗(视在功率) VA	31			50			82	
环境温度 °C	-20~+60(不得冻结)							
开动作时间 s	0.5以下							
闭动作时间 s	1.0以下							
频率 次/min	30以下							
流量调节	主流量 50~100							
% 旁通流量	10~100							
安装方式	线圈部垂直向上安装或线圈部横向水平安装							
连接方式	旋入(Rp)							
配管口径	3/4	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3/4	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
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：只有使用流体为氢气的选择项时才能使用。

### 流量特性(代表：VNA-40-R、VNA-40-RH)



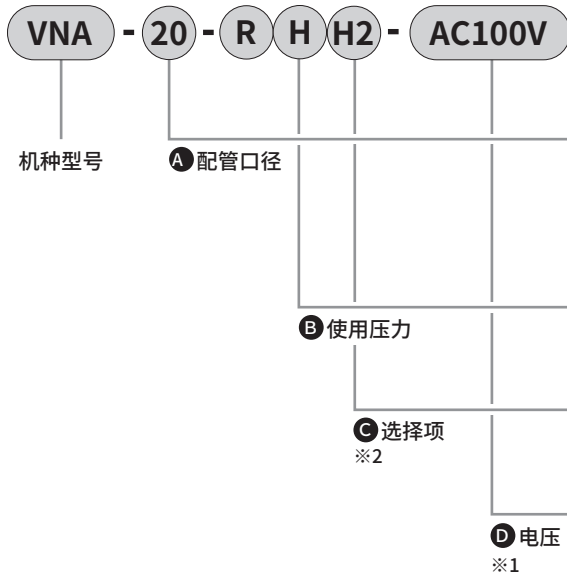
No.	主	旁通
1	全开(+)	全开(H)
2	全开(+)	全闭(L)
3	全闭(-)	全开(H)
4	全闭(-)	全闭(L)
5	电磁阀OFF	全开(H)
6	电磁阀OFF	全闭(L)

### 参考：换算系数

换算流量值=(表的流量)×(系数)

燃气种类	城市煤气(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



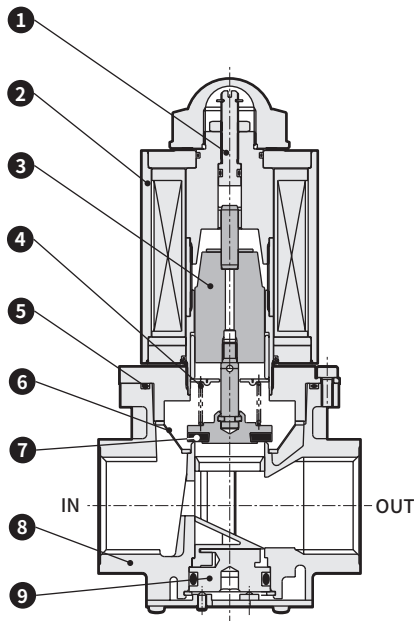
符号	内容	
<b>A 配管口径</b>		
20	Rp3/4	
25	Rp1	
32	Rp1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	
40	Rp1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
<b>B 使用压力</b>		
无符号	0~0.055MPa	
H	0~0.1MPa	
<b>C 选择项</b>		
无符号	标准	
H2	使用流体: 氢气	
<b>D 电压</b>		
AC100V	标准	AC100V 50/60Hz
AC200V		AC200V 50/60Hz
AC110V	选择项	AC110V 50/60Hz
AC220V		AC220V 50/60Hz
DC24V		DC24V
DC100V		DC100V

※1: 上述以外的电压请咨询本公司。

※2: 使用气体: 氢气选择项与0.1MPa规格(B项H)的组合无法制作。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP · AD
APK · ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB · HVL
S ◇ B · NAB
LAD · NAD
水用相关
NP · NAP · NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD · MWD
集尘用
CVE · CVSE
CCH · CPE/D
生命科学
<b>燃气</b>
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

## 内部结构及部件一览表

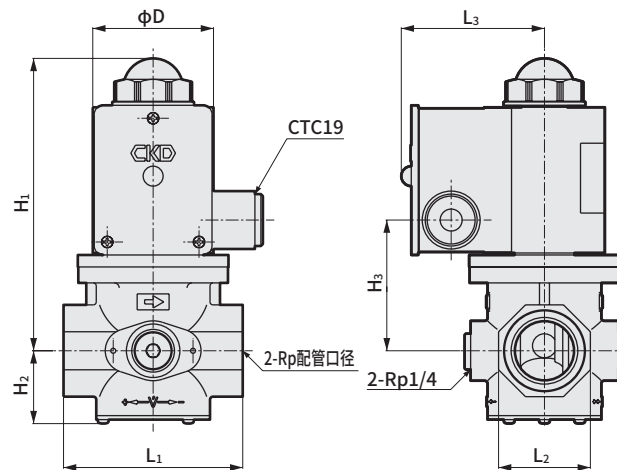


### 不可拆解

编号	部件名称	材质
1	调节螺丝	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	过滤器	塑料
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 <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	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 1/4	166	45	84.5	128	65	78	70
VNA-40-R	1 1/2	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 1/4	193	45	111.5	128	65	88	90
VNA-40-RH	1 1/2	193	45	111.5	128	65	88	90

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP · AD  
APK · ADK  
干燥空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB · HVL  
S ◇ B · NAB  
LAD · NAD  
水用相关  
NP · NAP · NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD · MWD  
集尘用  
CVE · CVSE  
CCH · CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产产品  
卷末