



中间压力燃气组合阀

GHV Series

- NC (通电时开) 型
- 城市燃气、LPG
- 配管口径：Rp1、Rp1¼、Rp1½、Rp2



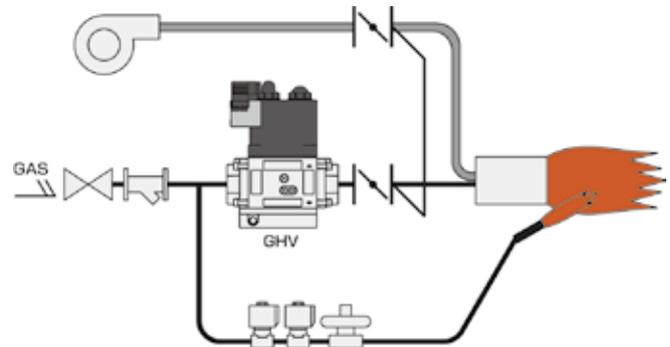
主要特点

- 一体结构、节省空间
将带调速器功能的2台电磁阀紧凑设置成一体化
面间距 1/3 (50A, 与本公司以往产品相比)
只需1台产品即可完成JIS B 8415的双重截止, 实现设备和系统的空间节省。
- 减少配线、配管工时 (电磁阀为同时通电型)
通过双重截止的一体化, 使配线、配管工时减少至1台的量。
- 支持中间压力 (~50kPa)
- 可选产品系列
 - 调速器内置电磁阀+电磁阀
 - 电磁阀+电磁阀
 - 电磁阀+电磁阀 (缓开)
- 选择项
带关闭确认开关 (安装至二次侧电磁阀)
- 配管口径变更方便
从25A到50A可通过更换法兰变更配管口径

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)

系统示例

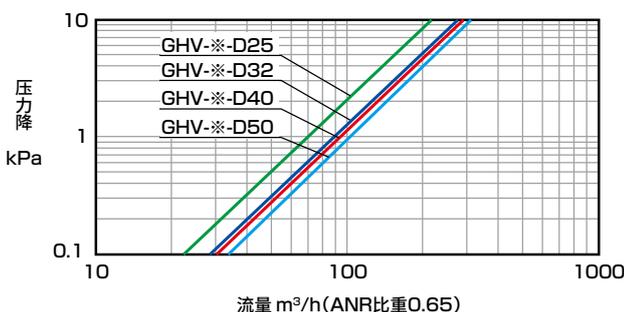


规格

项目	GHV-G				GHV-N				GHV-L			
	-D25	-D32	-D40	-D50	-D25	-D32	-D40	-D50	-D25	-D32	-D40	-D50
使用流体	城市燃气、LPG (氢气※1)											
使用压力 kPa	0~50											
二次压力 kPa	0.4~2.0				-				-			
流量 ^{城市燃气比重0.65} _{ΔP=0.25kPa} m³/h(ANR)	35	43.7	47.5	51	35	43.7	47.5	51	35	43.7	47.5	51
额定电压 V	AC100 ^{+10%}				AC200 ^{+10%}				-			
频率 Hz	50、60通用											
功耗 (视在功率) VA	80											
环境温度 °C	-15~70 (不得冻结) ※2						-15~60 (不得冻结)					
关闭时间 s	1.0以下											
使用频率 次/min	10以下						1以下					
安装方式	从线圈部垂直向上到线圈部横向水平为止的范围。(但是, 可垂直配管安装)											
连接方式	旋入 (Rp)											
配管口径	1	1¼	1½	2	1	1¼	1½	2	1	1¼	1½	2
重量 kg	6.1				5.5				5.8			
耐压力 kPa	75											
打开时间 s	-				1以下				约10			
启动燃气调整 %	-				-				0~70			
重新通电停止时间 s	-				-				5以上			
防护等级	相当于IP54											

※1: 仅在使用流体为氢气的选择项时可以使用。
※2: 但是, 选择带关闭确认开关时为 -15~60 (不得冻结)

流量特性

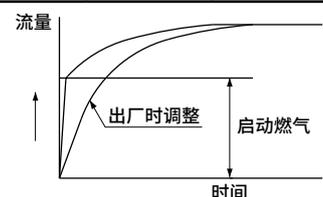


参考：换算系数

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

打开特性 (GHV-L)



型号表示方法

GHV - G - D40 - E H2 - AC100V

机种型号

① 种类

② 配管口径

③ 选择项

④ 氢气对应选择项

⑤ 电压

符号	内容	
① 种类		
G	调速器内置电磁阀+电磁阀	
N	电磁阀+电磁阀	
L	电磁阀+电磁阀(缓开)	
② 配管口径		
D00	无法兰	
D25	Rp1	
D32	Rp1 1/4	
D40	Rp1 1/2	
D50	Rp2	
③ 选择项		
无符号	无	
E	带关闭确认开关	
④ 氢气对应选择项		
无符号	标准	
H2	使用流体：氢气	
⑤ 电压		
AC100V	AC100V 50Hz/60Hz	
AC200V	AC200V 50Hz/60Hz	

● 法兰组件

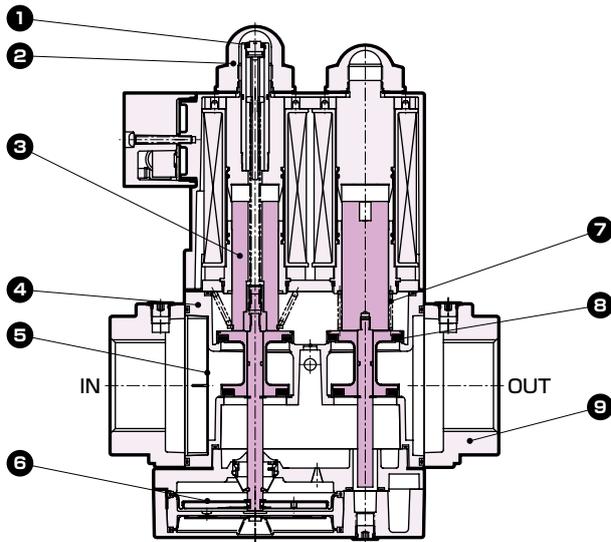
GHV - FLANGE - D40

机种型号

① 配管口径

符号	内容	
① 配管口径		
D25	Rp1	
D32	Rp1 1/4	
D40	Rp1 1/2	
D50	Rp2	

内部结构图及材质



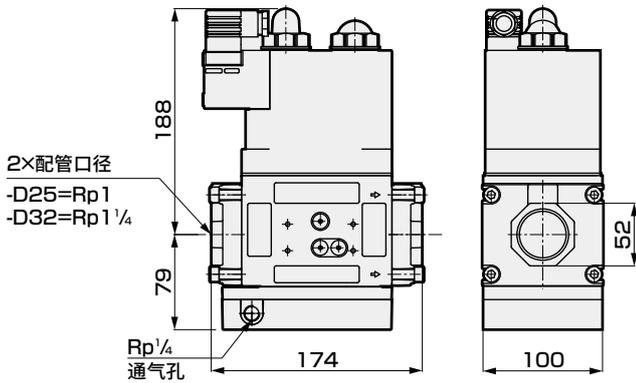
不可拆解

编号	部件名称	材质
1	调压螺丝	不锈钢
2	调速器盖	树脂
3	动铁芯	钢
4	阀体	铝压铸件
5	滤网	树脂
6	膜片	丁腈橡胶
7	弹簧	不锈钢、弹簧用钢
8	阀	丁腈橡胶、铝压铸件
9	法兰	铝压铸件

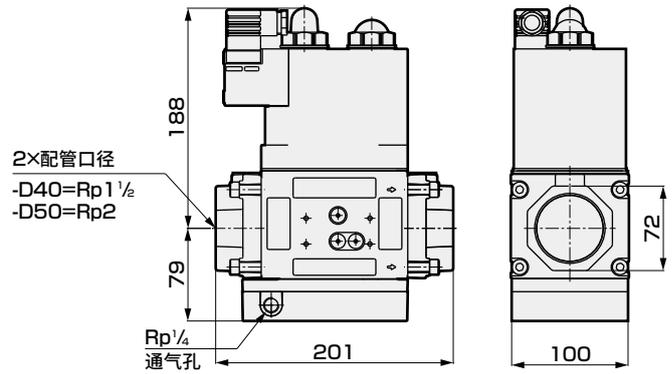
外形尺寸图

● 调速器内置电磁阀+电磁阀

● GHV-G-D25·D32



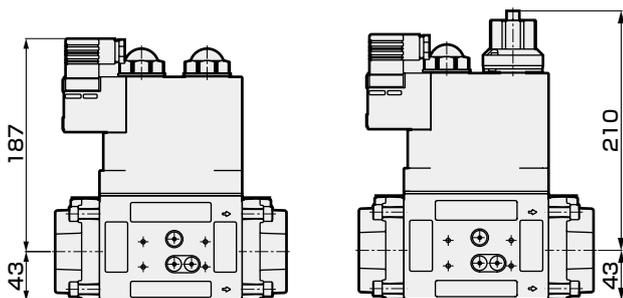
● GHV-G-D40·D50



带选择项外形尺寸图

电磁阀+电磁阀

● GHV-N-D25~D50

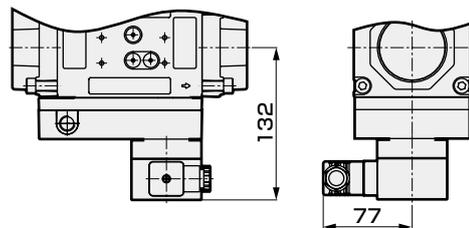


● 电磁阀+电磁阀(缓开)

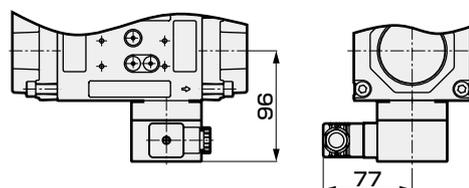
● GHV-L-D25~D50

● 关闭确认开关

● GHV-G-D25~D50-E



● GHV-L-D25~D50-E



压力检测口配置图

