



干燥空气用 直动式2通电磁阀 集成·单体阀
(MULTILEX VALVE)

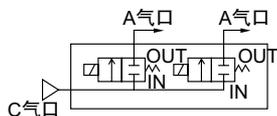
GAB312·GAB352·GAB412·GAB452-Z Series

- 常闭型 (通电时通)
- 集中给气型 (C气口加压)、个别给气型 (A气口加压)

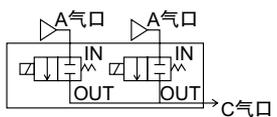


JIS符号

- GAB312·412-Z
(集中给气型·C气口加压)



- GAB352·452-Z
(集中给气型·A气口加压)



通用规格

项目	标准规格	
使用流体	干燥空气(大气压露点-60℃以上)·惰性气体·低真空[0.133kPa(abs)]	
动作压力范围	MPa	0~4(由于型号不同, 选用时请参阅各种规格的最高动作压力差。)
最高使用压力	MPa	5
耐压 (采用水压)	MPa	10
流体温度	℃	-10~45(不得冻结)
环境温度	℃	-10~45
耐热等级	B	
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所	
阀构造	直动式截止构造	
阀座泄漏 (JIS标准)	cm ³ /min	0
安装方式	任意	

机种分类规格

项 目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	有效截面积 (mm ²)	最高动作压力差 (MPa)	功率(W)	
					AC50/60Hz	DC
GAB312·352-1-Z	—	1.5	1.2	2.5	AC100V 50/60Hz	17
-2-Z		2.0	2.2	1.5		
-3-Z		3.0	6.2	0.5		
-4-Z		3.5	7.5	0.35		
-5-Z		4.0	9.1	0.2		
-6-Z		5.0	12.3	0.12		
GAB412·452-1-Z	—	1.5	1.2	4.0	DC12V DC24V DC48V DC100V	14
-2-Z		2.0	2.2	2.5		
-3-Z		3.0	6.2	0.9		
-4-Z		3.5	7.5	0.6		
-5-Z		4.0	9.1	0.4		
-6-Z		5.0	12.3	0.2		
-7-Z		7.0	15.6	0.1		

- ※1: 上述型号表示通孔直径等基本参数, 其他方面的组合请参阅型号表示方式。
- ※2: 有关接管口径, 请参照型号表示方法 (251页) 及外形尺寸图 (138~141页)。
- ※3: 额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。
- ※4: 泄漏电流参照以下数值进行使用。

电压 机种型号	AC100V		AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	GAB312·352※-※-※※※※※※Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下
GAB412·452※-※-※※※※※※Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下	

内部构造及主要部件材质

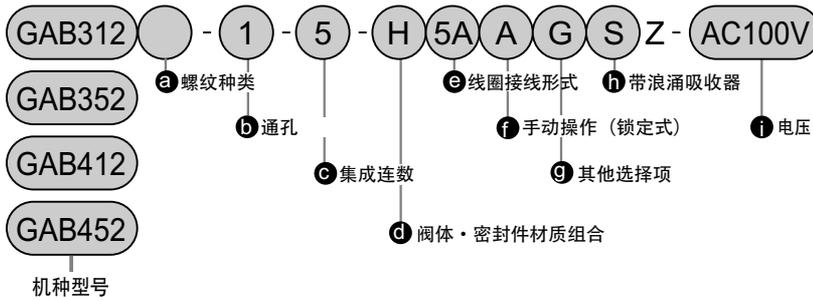
与AB3·4-Z系列相同, 请参阅248页。

外形尺寸

与GAB系列开式框架型相同, 请参阅138~141页。

型号表示方法

- 集中给气型 (C气口加压)
- 个别给气型 (A气口加压)
- 集中给气型 (C气口加压)
- 个别给气型 (A气口加压)



〈型号表示例1〉

GAB312-1-3-H5AZ-AC200V
机种名: GAB312(集中给气型C气口加压)

- a 螺纹种类: Rc
- b 通孔: ϕ 1.5
- c 集成连数: 3连
- d 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- e 线圈接线形式: 开式框架型 (内置二极管) 导线AC电压用
- f ~ h: 无
- i 额定电压: AC 200V 50/60Hz

〈型号表示例2〉

GAB352-5-2-H3AASZ-DC24V
机种名: GAB352(个别给气型A气口加压)

- a 螺纹种类: G
- b 通孔: ϕ 4
- c 集成连数: 2连
- d 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- e 线圈接线形式: 开式框架型导线DC电压用
- f 手动操作(锁定式): 有
- g 其他选择项: 无
- h 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- i 额定电压: DC24V

⚠ 型号选定的注意事项

- ※ 1: a~d项带印●、e~i项有记号的组合能够制作。
- ※ 2: 限于遮蔽板及配管底板配管的订货, 请咨询本公司。
- 有关 c~d 项
- ※ 3: 选用集成连数11连以上, 请咨询本公司。
- ※ 4: 材质组合请参照卷头34页。
- ※ 5: 作为防锈对策, 对应有连续式加热氧化表面处理(防锈涂装), 请咨询本公司。但是, 选择手动操作选择项(A)时, 不能进行连续式加热氧化表面处理。

		机种型号							
		GAB312	GAB412						
		GAB352	GAB452						
a 螺纹种类	无符号	Rc	●	●					
	G	G	●	●					
	N	NPT	●	●					
b 通孔	1	ϕ 1.5	●	●					
	2	ϕ 2	●	●					
	3	ϕ 3	●	●					
	4	ϕ 3.5	●	●					
	5	ϕ 4	●	●					
	6	ϕ 5	●	●					
	7	ϕ 7		●					
c	2	2连							
	3	3连							
	10	10连	●	●					
	0	限于单体阀	●	●					
d 阀体·密封件材质组合	H	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	—	●	●		
	J	黄铜	氟橡胶	禁油处理	—	●	●		
	P	黄铜	乙烯丙烯橡胶	禁油处理	—	●	●		
	L	不锈钢	丁腈橡胶	禁油处理	—	●	●		
	M	不锈钢	氟橡胶	禁油处理	—	●	●		
	R	不锈钢	乙烯丙烯橡胶	禁油处理	—	●	●		
e 线圈接线形式		f (手动操作(锁定式))		g 其他选择项		g 带浪涌吸收器		i 额定电压	
内容				电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)		导线管 (电线管配管)		内容	
3A		A		A-15a A-15b A-15c		CTC-19 G1/2		DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
3K		A		D E F		G H		DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
3H		A		D E F		G H		DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
5A		A		D E F		G H		AC100V、AC200V	
5K		A		D E F		G H		AC100V、AC200V	
5H		A		D E F		G H		AC100V、AC200V	

有关 c 项

- ※6: 有关线圈的详细选定, 请参照244页。
- ※7: 5A、5K、5H型因二极管的作用, 把AC电源变为DC的线圈。
- ※8: 有关带方形端子箱的线圈, 也能制作防水型规格的, 请咨询。

有关 f~i 项

- ※9: 与 f、g、h 项相同的项目没有时, 请作为无符号。
- ※10: g 项为 D、E、F、G、H 之中请选择一个。
- ※11: 浪涌吸收器在选用直接导线类型线圈时为备件, 在带端子箱式线圈时, 安装在端子箱内。
- ※12: 内置二极管的线圈作为标准装置, 内置浪涌吸收器。

- ※13: AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz。
- ※14: 上述以外的电压请咨询本公司。
- ※15: 导线长度: 标准: 300mm以外, 有500mm为单位的, 选用时请咨询本公司。