



干燥空气用 直动式3通电磁阀 单体阀
(MULTILEX VALVE)

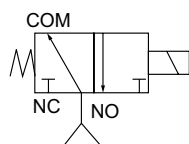
GAG34※ · GAG44※ -Z Series

●常通型



JIS符号

●GAG34※ · 44※-Z
(常通型)



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)]
动作压力差范围	MPa 0~1(由于型号不同, 选用时请参阅各种机种规格的最高动作压差。)
最高使用压力	MPa 1.5
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
阀座泄露 (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)	额定电压	功率(W)	
		TOP	BODY	TOP	BODY			AC50/60Hz	DC
GAG341-1-Z -2-Z	Rc1/8	1.5	1.5	1.1	1.1	1.0	AC100V 50/60Hz	17	14
		2.0	2.0	2.1	2.1	0.45			
GAG342-1-Z -2-Z	Rc1/4	1.5	1.5	1.1	1.1	1.0			
		2.0	2.0	2.1	2.1	0.45			
GAG442-1-Z -3-Z -4-Z	Rc1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.75	AC200V 50/60Hz		
		2.0	3.0	2.1	5.5	0.7			
		3.0	3.0	5.5	5.5	0.25			
GAG443-1-Z -3-Z -4-Z	Rc3/8	2.0	2.0	2.1	2.1	0.75	DC12V DC24V DC48V DC100V		
		2.0	3.0	2.1	5.5	0.7			
		3.0	3.0	5.5	5.5	0.25			

※1: 上述型号表示常通气口接管口径(Rc)、通孔直径等的基本参数。其他方面的组合请参阅型号表示方式。

※2: 额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。

※3: 泄漏电流请在下表的数值以下使用。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	GAG34※-※※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下
GAG44※-※※※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

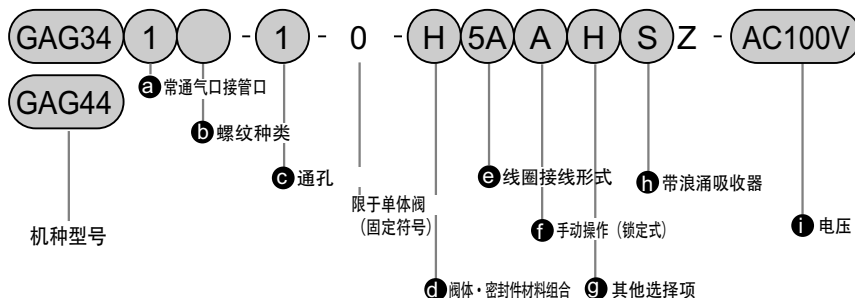
内部构造及主要部件材质

与AG3·4-Z系列相同, 请参阅254页。

外形尺寸

与GAG34·44系列开式框架型相同, 请参阅180~182页。

型号表示方法



〈型号表示例1〉

GAG341-1-0-H5AZ-AC200V
机种名: GAG341

- Ⓐ 常通气口接管口径: 1/8
- Ⓑ 螺纹种类: Rc
- Ⓒ 通孔: TOP-φ1.5、BODY-φ1.5
- Ⓓ 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- Ⓔ 线圈接线形式: 开式框架型 (内置二极管) 导线 AC电压用
- Ⓛ ~ Ⓜ: 无
- Ⓝ 额定电压: AC 200V 50/60Hz

〈型号表示例2〉

GAG342N-2-0-H3AASZ-DC24V
机种名: GAG342

- Ⓐ 常通气口接管口径: 1/4
- Ⓑ 螺纹种类: NPT
- Ⓒ 通孔: TOP-φ2.0、BODY-φ2.0
- Ⓓ 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- Ⓔ 线圈接线形式: 开式框架型导线DC电压用
- Ⓛ 手动操作(锁定型): 有
- Ⓜ 其他选择项: 无
- Ⓝ 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- Ⓝ 额定电压: DC24V

⚠ 型号选定的注意事项

※ 1: Ⓐ~Ⓝ项带印●、Ⓛ~Ⓝ项有记号的组合能够制作。

有关Ⓝ项

- ※ 2: 材质组合请参照卷头34页。
- ※ 3: 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									
		GAG34※		GAG44※							
a	符号	内容									
	1	1/8									
	2	1/4									
	3	3/8									
b	无符号	Rc									
	G	G									
	N	NPT									
c	GAG34※		GAG44※								
		TOP	BODY	TOP	BODY						
	1	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0						
	2	φ2.0	φ2.0	—	—						
	3	—	—	φ2.0	φ3.0						
d	阀体	密封件	处理	备注							
	H	丁腈橡胶	禁油处理	—	●						
	J	氟橡胶		—	●						
	P	乙烯丙烯橡胶		—	●						
	L	丁腈橡胶		—	●						
	M	氟橡胶		—	●						
R	乙烯丙烯橡胶	—		●							
e	线圈接线形式		f	g 其他选择项	h						
	内容		(手动操作锁定型)	电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)	导线管 (电线管配管)						
	3A	开式框架型	导线	A-15a	A-15b	A-15c	CTC-19	G	H	S	DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
	3K	开式框架型	带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F					
	3H		方形端子箱带指示灯 (G1/2)								
	5A	开式框架型 (内置二极管)	导线					G	H	S	AC100V、AC200V
	5K		带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F					
	5H		方形端子箱带指示灯 (G1/2)								

有关Ⓔ项

- ※ 4: 有关线圈的详细选定, 请参照244页。
- ※ 5: 5A、5K、5H型因二极管的作用, 把AC电源变为DC的线圈。
- ※ 6: 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Ⓛ~Ⓝ项

- ※ 7: 与Ⓛ~Ⓝ项相同的项目没有时, 请作为无符号。
- ※ 8: Ⓝ项为D,E,F,G,H之中请选择一个。
- ※ 9: 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。
- ※ 10: 内置二极管的线圈作为标准装置, 内置浪涌吸收器。

有关Ⓝ项

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