

干燥空气用 直动式3通电磁阀 集成 单体阀  
(MULTILEX VALVE)

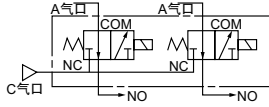
# GAG33※ · GAG43※ -Z Series

- 常闭型
- 集中给气 · 个别排气型



## JIS符号

- GAG33※ · GAG43※-Z  
(集中给气 · 个别排气型)



## 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
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 <sup>3</sup> /min	0
安装方式	任意

## 机种分类规格

项 目 机种型号	常通气口 接管口径	通孔直径(mm)		有效截面积(mm <sup>2</sup> )		最高动作压力差 (MPa)	额定电压	功率(W)	
		TOP	BODY	TOP	BODY			AC50/60Hz	DC
GAG331-1-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	0.7			
GAG332-1-Z -2-Z	Rc1/4	1.5	1.5	1.1	1.1	1.0	AC200V 50/60Hz	17	14
		2.0	2.0	2.1	2.1	0.7			
GAG432-4-Z -5-Z	Rc1/4	3.0	3.0	5.5	5.5	0.7	DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14
		3.5	3.0	7.2	6.0	0.4			
GAG433-4-Z -5-Z	Rc3/8	3.0	3.0	5.5	5.5	0.7	DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14
		3.5	3.0	7.2	6.0	0.4			

※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: 有关A气口 · C气口的接管口径, 请参阅型号表示方法(259页)和外形尺寸图(168-171页)。

※3: 额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。

※4: 泄漏电流请在下表的数值以下使用。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	GAG33※-※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下
GAG43※-※※※※※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。

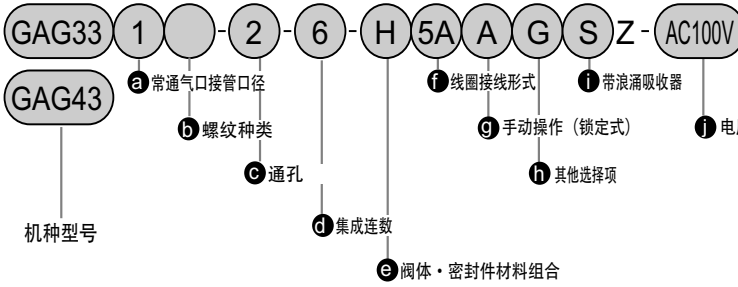
## 外形尺寸

与GAG33·43系列开式框架型相同, 请参阅168~171页。

## 型号表示方法

●集中供气·个别排气型 (C气口加压)

●集中供气·个别排气型 (C气口加压)



### <型号表示例1>

GAG331-1-4-H5AZ-AC200V

机种名: GAG331 (集中供气·个别排气型C气口加压)

- a 常通气口接管口径: 1/8
- b 螺纹种类: Rc
- c 通孔: TOP-φ1.5、BODY-φ1.5
- d 集成连数: 4连
- e 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- f 线圈接线形式: 开式框架型 (内置二极管) 导线 AC电压用
- g ~ i: 无
- j 额定电压: AC 200V 50/60Hz

### <型号表示例2>

GAG332G-2-7-H3AASZ-DC24V

机种名: GAG332 (集中供气·个别排气型C气口加压)

- a 常通气口接管口径: 1/4
- b 螺纹种类: G
- c 通孔: TOP-φ2.0、BODY-φ2.0
- d 集成连数: 7连
- e 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- f 线圈接线形式: 开式框架型导线DC电压用
- g 手动操作(锁定式): 有
- h 其他选择项: 无
- i 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- j 额定电压: DC24V

### 型号选定的注意事项

- ※ 1: a~e项带印●、f~j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d~e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。

a	符号	内容		机种型号		
		GAG33※	GAG43※	GAG33※	GAG43※	
1	Rc 1/8			●		
				●	●	
					●	
b	无符号	Rc		●	●	
		G		●	●	
		NPT		●	●	
c	GAG33※		GAG43※			
		TOP	BODY	TOP	BODY	
	1	φ1.5	φ1.5	—	—	
	2	φ2.0	φ2.0	—	—	
	4	—	—	φ3.0	φ3.0	
d	2	2连		●	●	
	3	3连		●	●	
	10	10连		●	●	
e	无符号	限于单体阀		●	●	
		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	—	●			
		—	●			
f	开式框架型	导线		●	●	
		带方形端子箱 (G1/2)		●	●	
g	A	方形端子箱带指示灯 (G1/2)		●	●	
		导线		●	●	
h	A	带方形端子箱 (G1/2)		●	●	
		方形端子箱带指示灯 (G1/2)		●	●	
i	A	导线		●	●	
		带方形端子箱 (G1/2)		●	●	
j	A	方形端子箱带指示灯 (G1/2)		●	●	
		导线		●	●	

### 有关f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g~i项

- ※9: 与g、h、i项相同的项目没有时, 请作为无符号。
- ※10: (h)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。

### 有关j项

- ※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。