

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

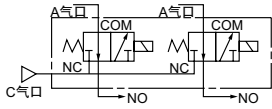
GAG31※·GAG35※·GAG41※·GAG45※-Z Series

- 通用型
- 集中给气·个别排气型、集中给气·分流型

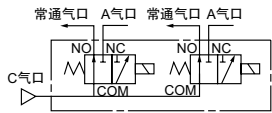


集成回路构造

- GAG31※·41※-Z
(集中给气·个别排气型)



- GAG352·452-Z
(集中给气·分流型)



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 ³ /min 0
安装方式	任意

机种分类规格

项 目	常通气口 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	消耗功率(W)	
		TOP	BODY	TOP	BODY			AC50/60Hz	DC
GAG311-1-Z -2-Z	Rc1/8	1.5	1.5	1.1	1.1	0.7	AC100V 50/60Hz	17	14
		2.0	2.0	2.1	2.1	0.4			
GAG312-1-Z -2-Z	Rc1/4	1.5	1.5	1.1	1.1	0.7	AC200V 50/60Hz	17	14
		2.0	2.0	2.1	2.1	0.4			
GAG412-1-Z -2-Z	Rc1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.65	DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14
		2.3	2.3	2.8	2.8	0.4			
GAG413-1-Z -2-Z	Rc3/8	2.0	2.0	2.1	2.1	0.65	DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14
		2.3	2.3	2.8	2.8	0.4			

- ※1: 上述型号表示常通气口接管口径、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(257页)和外形尺寸图(156-159页)。
- ※3: 额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。
- ※4: 在连续通电使用时, 密封件材质请使用氟橡胶。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	GAG31※-※※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下
GAG41※-※※※※※※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

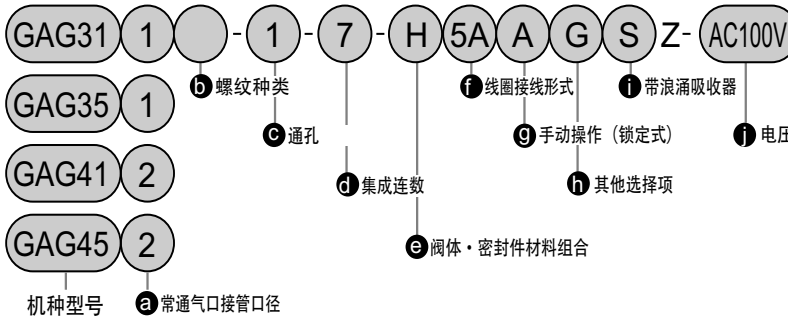
与AG3·4-Z系列相同。请参阅254页。

外形尺寸

与GAG31·35·41·45系列开式框架型相同。请参阅156~159页。

型号表示方法

- 集中给气·个别排气型 (C气口加压)
- 集中给气·分流型 (C气口加压)
- 集中给气·个别排气型 (C气口加压)
- 集中给气·分流型 (C气口加压)



<型号表示例1>

GAG311-1-4-H5AZ-AC200V
机种名: GAG311 (集中给气·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·密封件材料组合: 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 ~ h: 无
- i 额定电压: AC 200V 50/60Hz

<型号表示例2>

GAG352N-2-7-H3AASZ-DC24V
机种名: GAG352 (集中给气·分流型C气口加压)

- a 常通气口接管口径: 1/4
- b 螺纹种类: NPT
- c 通孔: TOP-φ2.0、BODY-φ2.0
- d 集成连数: 7连
- e 阀体·密封件材料组合: 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。

		机种型号				GAG3※※		GAG4※※			
						GAG3※※		GAG4※※			
a	符号	内容									
	1	1/8									
	2	1/4									
	3	3/8									
b	无符号	Rc									
	G	G									
	N	NPT									
c	通孔	GAG3※※				GAG4※※					
		TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY		
	1	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0	φ2.0	φ2.0	φ2.0			
	2	φ2.0	φ2.0	φ2.3	φ2.3	φ2.3	φ2.3	φ2.3			
	d	2	2连								
7		7连									
10		10连									
	0	限于单体阀									
e	阀体·密封件材料组合	阀体	密封件	处理	备注						
				禁油处理							
		H	丁腈橡胶								
		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	线圈接线形式										
	内容										
g	(手动操作)										
	内容										
h	其他选择项										
	内容										
i	带浪涌吸收器										
	内容										
j	额定电压										
	内容										
3A	开式框架型	导线							G	H	
		带方形端子箱 (G1/2)							D	E	F
		方形端子箱带指示灯 (G1/2)									
	开式框架型 (内置二极管)	导线							G	H	
		带方形端子箱 (G1/2)							D	E	F
		方形端子箱带指示灯 (G1/2)									

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~h项

- ※ 9: 与g~h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i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。

HNB/G
 USB/G
 FAB/G
 FGB/G
 FVB
 FWB/G
 FHB
 FLB
 AB
 AG
 AP·AD
 APK·ADK
 干燥空气用
 防爆型
 NAB·NSB
 NP·NAP·NVP
 CHB/G
 MXB/G
 其他应用
 PD·FAD·PJ
 CV·CVS
 CPE·CPD
 医疗分析
 按订单生产产品
 MULTIFLEX VALVE
 直动式3通电磁阀
 干燥空气用