

直动式3通电磁阀 集成 单体阀  
(MULTILEX VALVE)

GAG31※ · GAG35※, GAG41※ · GAG45※ Series

- 通用型
- 集中给气 · 个别排气型、集中给气 · 分流型



详细内容请参照「CKD欧洲规格  
适用品指南」。



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

PDFAD·PJ

CV·CVS

CPE·CPD

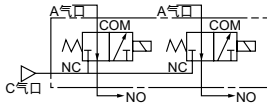
医疗分析

按订单生产产品

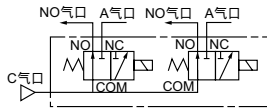
直动式3通电磁阀  
MULTILEX VALVE

集成回路构造

GAG31 · 41  
(集中给气 · 个别排气型)



GAG352 · 452  
(集中给气 · 分流型)



通用规格

项目	标准规格	选择项规格	
使用流体	空气·煤气·低真空 (1.33 x 10 <sup>5</sup> Pa) · 水·煤油·油 (50mm <sup>2</sup> /s以下)	温水	蒸汽
动作压力范围	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力差。)		
最高使用压力	MPa 1		
耐压 (采用水压)	MPa 10		
流体温度	- 10 ~ 60 (不得冻结)	- 10 ~ 90	- 10 ~ 184
环境温度	- 20 ~ 60	- 20 ~ 100	
耐热等级	B	H	
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所		
阀构造	直动型截止构造 □		
阀座泄漏 (JIS标准) cm <sup>3</sup> /min	0	密封材质为PTFE时, 空气在300以下	
安装方式	任意		

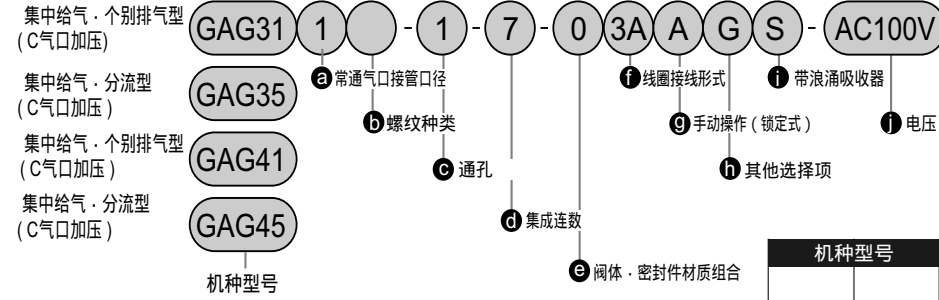
使用流体为蒸汽时密封材质为PTFE。

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)		CV值		有效截面积 (mm <sup>2</sup> )		最高动作压力差 (MPa)						额定电压	视在功率(VA)				功率(W)	
		TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	空气		水·温水·煤油		油 (50mm <sup>2</sup> /s)			保持时		启动时		AC 50/60Hz	DC
								AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
GAG311-1 -2	Rc1/8	1.5	1.5	0.09	0.09	1.6	1.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6 (0.5)	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz	14	11	20	16	6/4.2	11 (8.1)
		2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	0.4 (0.35)	0.4	0.4	0.4	0.25 (0.15)	0.2 (0.15)							
GAG312-1 -2	Rc1/4	1.5	1.5	0.09	0.09	1.6	1.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6 (0.5)	AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	22	17	35	27	8.3/6.2	11 (10.4)
		2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	0.4 (0.35)	0.4	0.4	0.4	0.25 (0.15)	0.2 (0.15)							
GAG412-1 -2	Rc1/4	2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	1.0	0.7 (0.45)	1.0	0.7	0.4	0.3 (0.25)	DC12V DC24V DC48V DC100V	22	17	35	27	8.3/6.2	11 (10.4)
		2.3	2.3	0.19	0.19	3.5	3.5	0.7 (0.45)	0.7	0.4	0.25 (0.15)	0.15 (0.1)								
GAG413-1 -2	Rc3/8	2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	1.0	0.7 (0.45)	1.0	0.7	0.4	0.3 (0.25)	DC12V DC24V DC48V DC100V	22	17	35	27	8.3/6.2	11 (10.4)
		2.3	2.3	0.19	0.19	3.5	3.5	0.7 (0.45)	0.7	0.4	0.25 (0.15)	0.15 (0.1)								

- 1: 上述型号表示常通气口接管口径 (Rc)、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: 关于A气口·C气口的接管口径, 请参阅型号表示方法 (154页) 或外形尺寸 (156页)。
- 3: 内置二极管线圈的最高动作压力差请参阅DC栏。
- 4: 额定电压的波动范围请控制在 ± 10% 以内使用。
- 5: ( ) 内表示在带DIN端子箱的DC电压规格下常通加压时的最高动作压力。
- 6: 连续通电时, 密封材质请使用氟橡胶。
- 7: 密封材质为PTFE时, 常通气口不能加压。

## 型号表示方法



### 型号表示例1

**GAG311-4-AC200V**  
 机种名: GAG311(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- 1.5、BODY- 1.5  
 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: 直接导线  
 g ~ i: 无  
 j 额定电压: AC 200V 50/60Hz、AC 220V 60Hz

### 型号表示例2

**GAG352-2-7-000AS-AC200V**  
 机种名: GAG352(集中供气·分流型C气口加压)  
 a 常通气口接管口径: 1 / 4  
 b 螺纹种类: G  
 c 通孔: TOP- 2.0、BODY- 2.0  
 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: 直接导线  
 g 手动操作(锁定型): 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: AC 200V 50/60Hz、AC 220V 60Hz

### 型号选定的注意事项

- ① ~ ⑥ 项为印、(f) ~ (j) 标有记号的组合能制作。
- 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

- 选用集成连数11连以上，请咨询本公司。材质组合请参照卷头P34。
- 标准为无符号。在有 (f) (g) (h) (i) ，请在 (e) 项中记为0。
- 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	
a	符号	内容			
	1	1 / 8			
	2	1 / 4			
b	无符号	Rc			
	G	G			
	N	NPT			
c	GAG3		GAG4		
		TOP	BODY	TOP	BODY
	1	1.5	1.5	2.0	2.0
	2	2.0	2.0	2.3	2.3
	d	2	2连		
e	无符号	标准	处理		备注
	B	黄铜	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用	
	C			耐热用	
	P			蒸汽用 (f 项: 4A·4K·4H选定)	
D	温水·酒精类用				
e	E	不锈钢	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用	
	F			耐热用	
	R			溶剂系用	
	H			-	
	J	黄铜	-	-	
	K			-	
	L			-	
	M			-	
e	N	不锈钢	-	-	
				-	
				-	
				-	
f	无符号	直接导线			
	2E	带DIN端子箱 (G1/2)			
g	2G	带DIN端子箱 (Pg11)			
	2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)			
	3A	导线			
		3K	带方形端子箱 (G1/2)		
	3H	方形端子箱带指示灯 (G1/2)			
		4A	导线		
	4K	带方形端子箱 (G1/2)			
		4H	方形端子箱带指示灯 (G1/2)		
	5A	导线			
		5K	带方形端子箱 (G1/2)		
5H	方形端子箱带指示灯 (G1/2)				
h	无符号	电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)			
	A-15a	A-15b	A-15c	CTC 19	G1/2
i	无符号	导线管 (导线配管)			
				G	H
j	无符号	带浪涌吸收器			

### 有关 f 项

- 有关线圈的详细选定，请参照P118。
- 线圈接线形式标准为无符号，在有 (g) (h) (i) 时，请在 (f) 项中记为00。
- 5A、5K、5H型因二极管的作用，把AC电源变为DC的线圈。
- 带方形端子箱的线圈(H种除外)，也能制造防水型规格，请咨询本公司。
- 使用蒸汽时，请把 (e) (f) 项指定为C4A、C4K、C4H。
- GAG4 备有蒸汽时用的DC线圈，请咨询本公司。

### 有关 g ~ i 项

- 与 (g) (h) (i) 项相同的项目没有时，请作为无符号。
- (e) 项为C、F、K、N时，不能安装手动操作 (g) 项(A)。
- (h) 项为D、E、F、G、H之中请选择一个。
- 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。
- 内置二极管线圈以及 (f) 项2H的DC24V线圈为标准装备，内置浪涌吸收器。

### 有关 j 项

- AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在 (j) 项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- 上述以外的电压请咨询本公司。
- 导线长度: 标准: 300mm以外，有500mm为单位的，选用时请咨询本公司。