

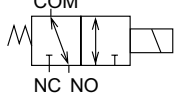
干燥空气用 直动式3通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AG3※・4※-Z Series

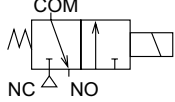
- 通用型、常闭型、常通型
- 接管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

JIS符号

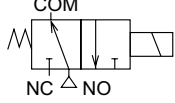
●AG31・41-Z
(通用型)



●AG33・43-Z
(常闭型)



●AG34・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。)
耐压(采用水压)	MPa 25
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	接管口径	通孔直径(mm)		有效截面积(mm ²)		最高动作压力差(MPa)	最高使用压力(MPa)	额定电压	功率(W)	
		TOP	BODY	TOP	BODY				AC	DC
通用型										
AG31-01	Rc 1/8	1.5	1.5	1.1	1.1	0.7	1	AC100V/50/60Hz	17	14
-2-※※※※※※※Z		Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1				
AG41-02	Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.65				
-2-※※※※※※※Z	Rc 3/8	2.3	2.3	2.8	2.8	0.4				
常闭型										
AG33-01	Rc 1/8	1.5	1.5	1.1	1.1	1.0	1	AC200V/50/60Hz	17	14
-2-※※※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.7				
AG43-02	Rc 1/4	3.0	3.0	5.5	5.5	0.7				
-5-※※※※※※※Z	Rc 3/8	3.5	3.0	7.2	6.0	0.4				
常通型										
AG34-01	Rc 1/8	1.5	1.5	1.1	1.1	1.0	1.5	DC12V DC24V DC48V DC100V		
-2-※※※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.45				
AG44-02	Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.75				
-3-※※※※※※※Z	Rc 3/8	2.0	3.0	2.1	5.5	0.7				
-4-※※※※※※※Z	Rc 3/8	3.0	3.0	5.5	5.5	0.25				

- ※1：上述型号表示接管口径(Rc)的基本参数。其他方面的组合请参阅型号表示方式。
 ※2：接管口径的型号表示，Rc1/8(6A)为01、Rc1/4(8A)为02、Rc3/8(10A)为03。
 ※3：额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。
 ※4：泄漏电流应在以下数值内使用。

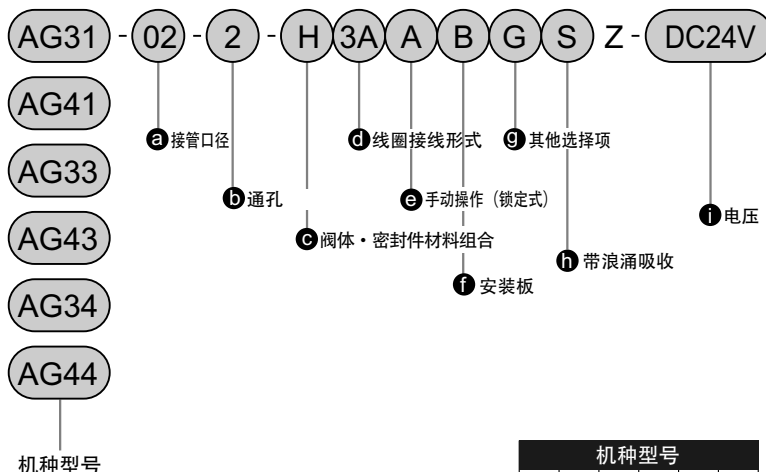
电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	AG31・33・34-※-※※※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下
AG41・43・44-※-※※※※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

型号表示方法

●通用型

●常闭型

●常通型



《型号表示例》

AG31-02-1-H5AASZ-AC100V
机种名：AG31

- Ⓐ 接管口径：Rc 1 / 4
- Ⓑ 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
- Ⓔ 手动操作(锁定式)：有
- Ⓛ Ⓜ Ⓝ：无
- Ⓢ 浪涌吸收器：带浪涌吸收器
- Ⓣ 电压：AC100V

⚠ 型号选定的注意事项

※1：Ⓐ ~ Ⓒ 项用●、Ⓓ ~ Ⓣ 项有记号
的组合能够制作。

有关第Ⓒ项

- ※2：材质组合请参阅卷头34页。
- ※3：作为防锈对策，备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 接管口径	符号		内容		符号		内容		符号		内容		机种型号																							
	01	02	1G	G 1 / 8	1N	NPT 1 / 8	AG31	AG41	AG33	AG43	AG34	AG44	AG31	AG41	AG33	AG43	AG34	AG44																		
b 通孔			AG31		AG41		AG33		AG43		AG34		AG44																							
			TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY																
	1	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0	φ1.5	φ1.5	—	—	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0	●	●	●	●	●	●																	
	2	φ2.0	φ2.0	φ2.3	φ2.3	φ2.0	φ2.0	—	—	φ2.0	φ2.0	—	—	●	●	●	●	●	●																	
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ2.0	φ3.0	—	—	—	—	—	—																	
c 阀体·密封件材料组合			阀体		密封件		处理		备注																											
	H	黄铜	丁腈橡胶		禁油处理		—		—		—		●		●		●		●																	
			氟橡胶																																	
	P	不锈钢	乙丙烯橡胶																		—		—		—		—		●		●		●		●	
			丁腈橡胶																		—		—		—		—		●		●		●		●	
	M	不锈钢	氟橡胶																		—		—		—		—		●		●		●		●	
乙丙烯橡胶			—																		—		—		—		●		●		●		●			
		R		乙丙烯橡胶		—		—		—		●		●		●		●																		
d 线圈接线形式			e (手动锁定式)		f 安装板		g 其他选择项				h 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) A-15a A-15b A-15c CTC-19 G1/2						内容																							
3A							G H						DC12V、DC24V、DC48V、DC100V																							
3K 开式框架型					A B		D E F																													
3H 开式框架型					A B		D E F																													
5A							G H						AC100V、AC200V																							
5K 开式框架型					A B		D E F																													
5H 开式框架型(内置二极管)					A B		D E F																													

有关第Ⓓ项

- ※4：有关详细的线圈选定，请参阅244页。
- ※5：5A、5K、5H型，由于二极管的作用，是把AC电源变为DC的线圈。AC100V不到的电压不能使用。
- ※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e~i项

- ※7：与Ⓔ(Ⓛ)(Ⓜ)(Ⓝ)项没有相同的项目时，作为无符号。
- ※8：Ⓓ项在D、E、F、G、H之中，请选择一个。
- ※9：AC100V线圈在AC100V50/60Hz、AC200V线圈在AC200V50/60Hz上能够使用。
- ※10：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。
- ※11：内置二极管的线圈作为标准装置，内置浪涌吸收器。
- ※12：上述以外的电压请咨询本公司。
- ※13：导线长度：标准型300mm以外，还有以500mm为单位，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

直动式3通电磁阀
MULTIFLEX VALVE

干燥空气用