



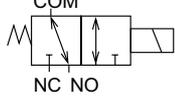
干燥空气用 直动式3通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AG3※・4※-Z Series

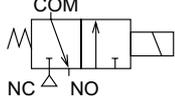
- 通用型、常闭型、常通型
- 接管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

JIS符号

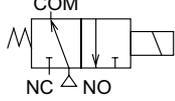
●AG31・41-Z
(通用型)



●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。

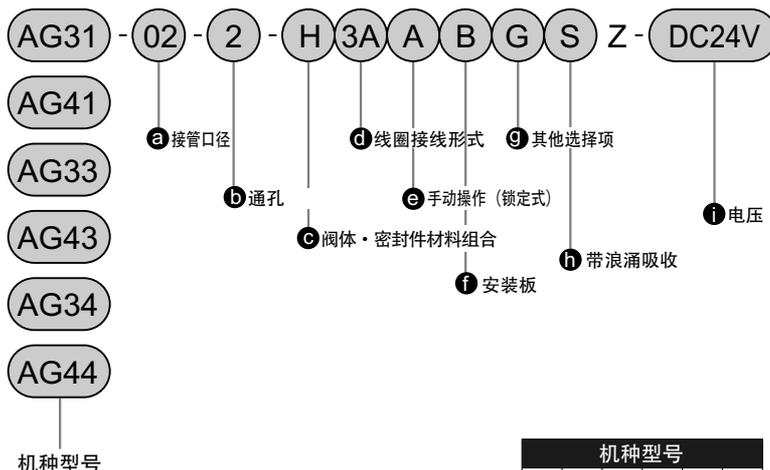
电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	AG31・33・34-※-※※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下
AG41・43・44-※-※※※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

型号表示方法

●通用型

●常闭型

●常通型



机种型号

a 接口口径	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									
	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						—		—		—		—		—		—				
	丙烯丙烯橡胶		—						—		—		—		—		—		—		—		
	丁腈橡胶		—						—		—		—		—		—		—		—		
	氟橡胶		—						—		—		—		—		—		—		—		—
乙丙烯橡胶		—		—					—		—		—		—		—		—		—		
L	不锈钢	丁腈橡胶		—		—		—		—		—		—		—		—					
		氟橡胶		—		—		—		—		—		—		—		—					
M		—		—		—		—		—		—		—		—		—					
R		—		—		—		—		—		—		—		—		—					
d 线圈接线形式													e (手动操作)		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		开式框架型		导线 □		A		B		D E F			G H		S		DC12V、DC24V、DC48V、DC100V						
3K		带方形端子箱 □ (G1/2)		—		—		—		—			—		—		—						
3H		方形端子箱带指示灯 □ (G1/2)		—		—		—		—			—		—		—						
5A		开式框架型		导线 □		A		B		D E F			G H		S		AC100V、AC200V						
5K		带方形端子箱 □ (G1/2)		—		—		—		—			—		—		—						
5H		方形端子箱带指示灯 □ (G1/2)		—		—		—		—			—		—		—						

《型号表示例》

AG31-02-1-H5AASZ-AC100V
机种名: AG31

- a 接口口径: Rc 1/4
- b 通孔: TOP-φ1.5 · BODY-φ1.5
- c 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- d 线圈接线形式: 开式框架型(内置二极管) 导线 AC电压用
- e 手动操作(锁定式): 有
- f g: 无
- h 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- i 电压: AC100V

型号选定的注意事项

※1: a ~ c 项用 ●, d ~ i 项有记号的组合能够制作。

有关第 c 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。

有关第 d 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 e, f, g, h 项没有相同的项目时, 作为无符号。
- ※8: g 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