



直动式3通电磁阀 单体
(MULTILEX VALVE)

AG33 · 43 Series

- 常闭型
- 接管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

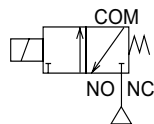


详细内容请参照「CKD欧洲规格适用品指南」。



JIS符号

- AG33 · 43
(常闭型)



通用规格

项目	标准规格		选择项规格	
	空气·煤气·低真空(1.33×10 ⁵ Pa)·水·煤油·油(50mm ² /s以下)		温水	蒸汽
使用流体	空气·煤气·低真空(1.33×10 ⁵ Pa)·水·煤油·油(50mm ² /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	25		
流体温度	°C	-10~60 (不得冻结)	-10~90	-10~184
环境温度	°C	-20~60		
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 ³ /min		0	密封材质为PTFE时 空气在300以下	
安装方式	任意			

机种分类规格

项目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)		Cv值		有效截面积 (mm ²)		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 ² /s)			保持时		启动时		AC	DC
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50/60Hz	DC		
AG33-01-1 -01-2 -02-1 -02-2	Rc1/8	1.5	1.5	0.09	0.09	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	AC100V 50/60Hz	14	11	20	16	6/4.2	11 (8.1)
		2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7							
	Rc1/4	1.5	1.5	0.09	0.09	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	AC200V 50/60Hz	22	17	35	27	8.3/6.2	11 (10.4)
2.0		2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	DC12V DC24V DC48V DC100V							
AG43-02-4 -02-5 -03-4 -03-5	Rc1/4	3.0	3.0	0.31	0.31	6.0	6.0	0.7	0.7 (0.55)	0.7	0.7 (0.55)	0.7	0.7 (0.55)	AC220V 60Hz	22	17	35	27	8.3/6.2	11 (10.4)
		3.5	3.0	0.40	0.31	8.2	6.0	0.4	0.4 (0.25)	0.4	0.4 (0.25)	0.4	0.4 (0.25)							
	Rc3/8	3.0	3.0	0.31	0.31	6.0	6.0	0.7	0.7 (0.55)	0.7	0.7 (0.55)	0.7	0.7 (0.55)	DC12V DC24V DC48V DC100V	22	17	35	27	8.3/6.2	11 (10.4)
3.5		3.0	0.40	0.31	8.2	6.0	0.4	0.4 (0.25)	0.4	0.4 (0.25)	0.4	0.4 (0.25)								

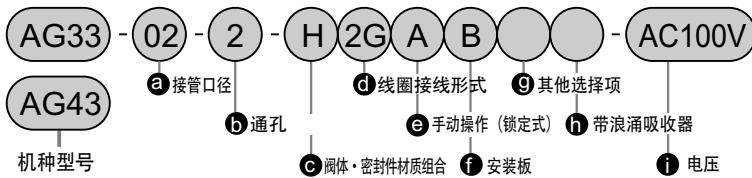
※1：上述型号表示接管口径(Rc)、通孔直径等基本参数, 其他方面的组合 (用于蒸汽等) 请参阅型号表示方式。

※2：内置二极管线圈的最高动作压力差请参阅DC栏。

※3：额定电压的波动范围允许在±10%以内。

※4：() 内是带DIN端子箱的DC电压规格。

型号表示方法



<型号表示例1>

AG33-02-1-AC100V

机种名：AG33

- 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：直接导线
- e ~ h：无
- i 额定电压：AC 100V 50/60Hz、AC 110V 60Hz

<型号表示例2>

AG43-03-4-000ABS-AC100V

机种名：AG43

- a 接口口径：Rc 3/8
- b 通孔：TOP-φ3.0、BODY-φ3.0
- 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：直接导线
- e 手动操作(锁定制)：有
- f 安装板：带安装板
- g 其他选择项：无
- h 浪涌吸收器：带浪涌吸收器
- i 额定电压：AC 100V 50/60Hz、AC 110V 60Hz

型号选定的注意事项

※ 1：a ~ c 项为●印、d ~ i 项有记号的组合能制作。

有关 g 项

- ※ 2：材质组合请参照卷头P34。
- ※ 3：标准为无符号。在有d~f~g~h项时在c项中记为0。
- ※ 4：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			
						AG33	AG43		
a 接口口径	01	Rc 1/8	1G	G 1/8	1N	NPT 1/8	●		
	02	Rc 1/4	2G	G 1/4	2N	NPT 1/4	●	●	
	03	Rc 3/8	3G	G 3/8	3N	NPT 3/8		●	
b 通孔	AG33		AG43						
		TOP	BODY	TOP	BODY				
	1	φ 1.5	φ 1.5	—	—		●		
	2	φ 2.0	φ 2.0	—	—		●		
	4	—	—	φ 3.0	φ 3.0			●	
	5	—	—	φ 3.5	φ 3.0			●	
c 阀体·密封件材质组合	无符号	标准	密封件	处理	处理				
	B	黄铜	丁腈橡胶	—	空气·煤气·低真空·水·煤油用	●	●		
	C		氟橡胶		耐热用	●	●		
	P		PTFE		蒸汽用(④项:4A·4K·4H选定)	●	●		
	D		乙烯丙烯橡胶		温水·酒精类用	●	●		
	E	不锈钢	丁腈橡胶	—	空气·煤气·低真空·水·煤油用	●	●		
	F		氟橡胶		耐热用	●	●		
	R		PTFE		溶剂系用	●	●		
	H		乙烯丙烯橡胶		禁油处理	—	●	●	
	J	黄铜	丁腈橡胶	—	—	●	●		
	K		氟橡胶		—	●	●		
	L		PTFE		—	●	●		
	M		丁腈橡胶		—	●	●		
	N	不锈钢	氟橡胶	禁油处理	—	●	●		
	PTFE		—		●	●			
d 线圈接线形式									
内容		e (手动操作(锁定制))	f 安装板	g 其他选择项		h 浪涌吸收器	i 额定电压		
无符号	标准	直接导线		电缆接地 (船用电源线穿金属附件) A-15a A-15b A-15c		导线管 (导线配管) CTC 19 G 1/2		内容	
2E	选择项	带DIN端子箱 (G1/2)	A	B			S	AC 100V、AC 200V	
2G		带DIN端子箱 (Pg11)						AC 100V、AC 200V DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
2H		DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)						AC 100V、AC 200V、DC 24V	
3A	选择项	开式框架型	A	B			G	H	AC 100V、AC 200V DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3K					导线				G
3H		带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F			AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V	
4A		方形端子箱带指示灯 (G1/2)							
4K	选择项	开式框架型 (H种线圈)	A	B			G	H	AC 100V、AC 200V
4H					导线				G
5A	选择项	开式框架型 (内置二极管)	A	B			G	H	AC 100V、AC 200V
5K					带方形端子箱 (G1/2)	D			E
5H		方形端子箱带指示灯 (G1/2)							AC 100V、AC 200V

有关 d 项

- ※ 5：有关线圈的详细选定，请参照P118。
- ※ 6：线圈接线形式标准为无符号，在有e~f~g~h项时在d项中记为0。
- ※ 7：5A、5K、5H型因二极管的作用，把AC电源变为DC的线圈。
- ※ 8：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。
- ※ 9：使用蒸汽时，请把c~d项指定为C4A、C4K、C4H。
- ※ 10：AG43备有蒸汽时用的DC线圈，请咨询本公司。

有关 e~h 项

- ※ 11：与e~f~g~h项相同的项目没有时，请作为无符号。
- ※ 12：c项为C、F、K、N、V、W时，不能安装手动操作(e项A)。
- ※ 13：g项为D、E、F、G、H之中请选择一个。
- ※ 14：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。
- ※ 15：内置二极管线圈以及d项2H的DC24V线圈为标准装备，内置浪涌吸收器。

有关 i 项

- ※ 16：AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz。AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在g项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- ※ 17：上述以外的电压请咨询本公司。
- ※ 18：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
接订单生产产品
直动式3通电磁阀
MULTILEX VALVE