



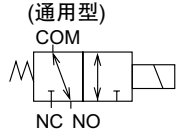
干燥空气用防爆型 直动式3通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AG4※E4-Z Series

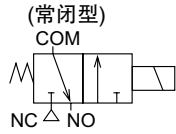
- 隔爆型d2G4 (爆炸等级2级·温度等级G4)
- 通用型、常闭型、常通型
- 接管口径: Rc1/4、Rc3/8

JIS符号

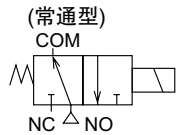
●AG41E4-Z



●AG43E4-Z



●AG44E4-Z



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	0~0.75(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	℃	-10~60(不得冻结)
环境温度	℃	-10~50
耐热等级	B	
环境条件	室外·爆炸性气体(爆炸等级1~2、起火度G1~G4)	
阀构造	直动式截止构造	
阀座泄露(JIS标准)	cm ³ /mm	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					
机种型号										
通用型										
AG41E4- $\frac{02}{03}$ -1-※※※※Z	Rc 1/4 Rc 3/8	2.0	2.0	2.1	2.1	0.65	1	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz (DC12V) (DC24V) (DC48V) (DC100V)	17	
-2-※※※※Z		2.3	2.3	2.8	2.8	0.4				
常闭型										
AG43E4- $\frac{02}{03}$ -4-※※※※Z		3.0	3.0	5.5	5.5	0.7				
-5-※※※※Z		3.5	3.0	7.2	6.0	0.4				
常通型										
AG44E4- $\frac{02}{03}$ -1-※※※※Z		2.0	2.0	2.1	2.1	0.75	1.5			
-3-※※※※Z	2.0	3.0	2.1	5.5	0.7					
-4-※※※※Z	3.0	3.0	5.5	5.5	0.25					

※1: 接管口径的型号表示: Rc1/4(8A)为02、Rc3/8(10A)为03。

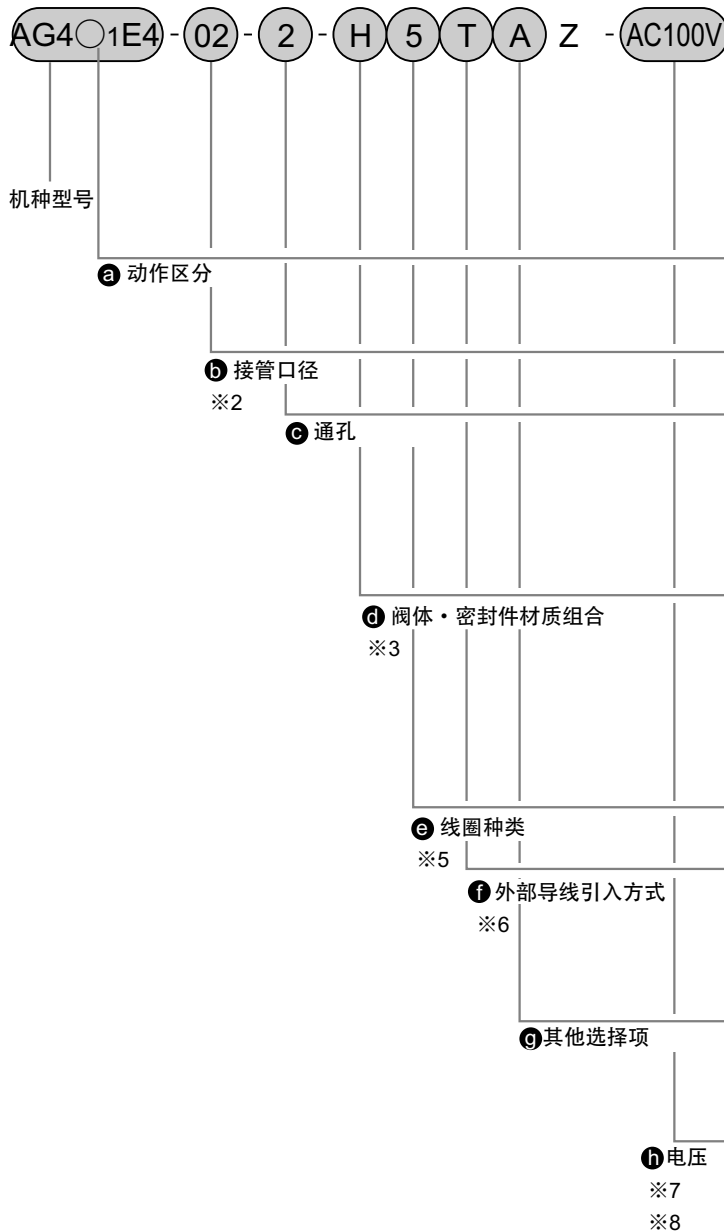
※2: 额定电压的波动范围请在-10~+5%以内使用。

※3: 泄漏电流请在下表数值以下使用。

※4: ()内为选择项。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	AG4※E4-※-※-※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下

型号表示方法



机种型号

AG41E4
AG43E4
AG44E4

a	符号	内容		机种型号						
a	1	通用型		●						
	3	常闭型			●					
	4	常通型				●				
b	02	Rc 1 / 4		●	●	●				
	03	Rc 3 / 8		●	●	●				
c	通孔		TOP	BODY						
		1	φ2.0	φ2.0	●		●			
		2	φ2.3	φ2.3	●					
		3	φ2.0	φ3.0			●			
		4	φ3.0	φ3.0		●	●			
d		H	阀体	密封件	处理	备注				
			密封件	处理	备注					
		J	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	—		●	●	●
		P	氟橡胶	—		●		●	●	
		L	青铜	乙炔丙烯橡胶		—		●	●	●
		M	不锈钢	丁腈橡胶	—	●		●	●	
R	氟橡胶	—		●	●	●				
e		3	B种防爆线圈d2G4		●	●	●			
		5	B种内置二极管防爆线圈d2G4		●	●	●			
f		T	电线管螺纹(G1/2)		●	●	●			
		L	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ7.5~8.4		●	●	●			
		M	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ8.5~9.4		●	●	●			
		N	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ9.5~10.4		●	●	●			
		P	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ10.5~11.4		●	●	●			
g		无符号	无选择项		●	●	●			
		A	带手动 (锁定式)		●	●	●			
		B	带安装板		●	●	●			
		AB	手动・带安装板		●	●	●			
h	电压	AC100V	标准	AC100V50/60Hz	●	●	●			
				AC200V	AC200V50/60Hz	●	●	●		
		DC12V	选择项	DC12V	●	●	●			
				DC24V	●	●	●			
				DC48V	●	●	●			
				DC100V	DC100V	●	●	●		

- 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

※1：以上带●印的组合能制作。
 ※2：配管气口的螺纹只限于公共常闭气口螺纹及NPT螺纹的对应，请咨询。(常通气口的G螺纹、NPT螺纹无法对应。)
 ※3：材质组合请参阅卷头34页。
 ※4：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，选择手动选择项（A）时，无法进行连续式加热氧化表面处理。
 ※5：B种内置二极管线圈是因二极管的作用，使得电源电压AC转换成DC的线圈。
 ※6：耐压填充型(G3/4)也能制作，请咨询本公司。但是，电线管螺纹(G3/4)无法制作。
 ※7：B种防爆线圈(※项3)只限于DC12V、DC24V、DC48V、DC100V的使用。另外B种内置二极管线圈(※项5)只限于AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
 ※8：有关其他电压时，以下电压是能够提供的，请咨询本公司。AC(内置二极管)110、220V

〈型号表示例〉

AG41E4-02-2-H5TAZ-AC100V

- 机种名：AG41E4
- Ⓐ 动作区分：通用型
 - Ⓑ 接管口径：Rc 1 / 4
 - Ⓒ 通孔：TOP φ2.3・BODY φ2.3
 - Ⓓ 阀体・密封件材质组合：阀体-黄铜 密封件-丁腈橡胶
 - Ⓔ 线圈种类：B种内置二极管防爆线圈d2G4
 - Ⓕ 外部导线引入方式：电线管螺纹(G1/2)
 - Ⓖ 其他选择项：带手动 (锁定式)
 - Ⓗ 电压：AC100V50/60Hz

防爆型
 MULTILEX VALVE
 直动式3通电磁阀 (d2G4)
 干燥空气用