



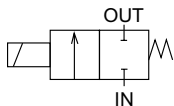
干燥空气用防爆型 直动式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AB41E4-Z Series

- 隔爆型d2G4 (爆炸等级2级・温度等级G4)
- 常闭(通电时通)型
- 接管口径: Rc1/4、Rc3/8

JIS符号

- 通电时通型



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 ~ 4(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。)
最高使用压力	MPa	5
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 /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)	额定电压	功率(W)
机种型号						
AB41E4- ⁰² / ₀₃ -1-Z	Rc 1/4 Rc 3/8	1.5	1.2	4.0	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz (DC12V) (DC24V) (DC48V) (DC100V)	17
-2-Z		2.0	2.2	2.5		
-3-Z		3.0	6.2	0.9		
-4-Z		3.5	8.2	0.6		
-5-Z		4.0	10.5	0.4		
-6-Z		5.0	15.3	0.2		
-7-Z		7.0	26.4	0.1		

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: 泄漏电流请在下表的数值以下使用。

4: ()内为选择项。

电压	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
机种型号						
AB41E4- - - Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

型号表示方法

AB41E4 - 02 - 3 - H 3 T A Z - DC24V

机种型号

a 接管口径

1

b 通孔

c 阀体・密封件材质组合

2

d 线圈种类

4

e 外部导线引入

5

f 其他选择项

g 电压

6

7

a	符号	内 容			
	02	Rc 1 / 4			
	03	Rc 3 / 8			
b 通孔	1	φ 1.5			
	2	φ 2			
	3	φ 3			
	4	φ 3.5			
	5	φ 4			
	6	φ 5			
	7	φ 7			
c		阀体	密封件	处理	备注
	H	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	-
	J		氟橡胶		-
	P		乙烯丙烯橡胶		-
	L	不锈钢	丁腈橡胶		-
	M		氟橡胶		-
	R		乙烯丙烯橡胶		-
d	3	B种防爆线圈d2G4			
	5	B种内置二极管防爆线圈d2G4			
e	T	电线管螺纹(G1/2)			
	L	耐压填充型(G1/2)、电缆外径 φ 7.5 ~ 8.4			
	M	耐压填充型(G1/2)、电缆外径 φ 8.5 ~ 9.4			
	N	耐压填充型(G1/2)、电缆外径 φ 9.5 ~ 10.4			
	P	耐压填充型(G1/2)、电缆外径 φ 10.5 ~ 11.4			
f	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			
g 电压	AC100V	标准	AC100V50/60Hz		
	AC200V		AC200V50/60Hz		
	DC12V	选择项	DC12V		
	DC24V		DC24V		
	DC48V		DC48V		
	DC100V		DC100V		

1: 配管气口的螺纹与G螺纹、NPT螺纹可相配, 请咨询本公司

2: 材质组合请参阅卷头34。

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, 选择手动选择项(A)时, 无法进行连续式加热氧化表面处理。

4: B种内置二极管线圈是因二极管的作用, 使得电源电压AC变换成DC的线圈。

5: 耐压填充型(G3/4)也能制作, 请咨询本公司。但是, 电线管(G3/4)无法制作。

6: B种防爆管线圈(①项3)只限于、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V的使用。
另外, B种内置二极管管线圈(①项5)只限于AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。7: 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

AB41E4-02-3-H5TAZ-AC100V

机种名: AB41E4

a 接管口径 : Rc 1 / 4

b 通孔 : φ 3

c 阀体・密封件材质组合 : 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶

d 线圈种类 : B种内置二极管防爆线圈d2G4

e 外部导线引入方式: 电线管螺纹(G1/2)

f 其他选择项 : 带手动(锁定式)

g 电压 : AC100V 50/60Hz

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

防爆型

直动式2通电磁阀(d2G4)

MULTI-USE VALVE

干燥空气用