



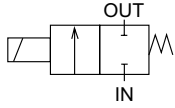
干燥空气用防爆型 直动式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

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 | Rc 1/4 Rc 3/8 | 1.5 | 1.2 | 4.0 | AC100V50/60Hz | 17 |
| -1-※※※※Z | | 2.0 | 2.2 | 2.5 | AC200V50/60Hz | |
| -2-※※※※Z | | 3.0 | 6.2 | 0.9 | (DC12V) | |
| -3-※※※※Z | | 3.5 | 8.2 | 0.6 | (DC24V) | |
| -4-※※※※Z | | 4.0 | 10.5 | 0.4 | (DC48V) | |
| -5-※※※※Z | | 5.0 | 15.3 | 0.2 | (DC100V) | |
| -6-※※※※Z | | 7.0 | 26.4 | 0.1 | | |
| -7-※※※※Z | | | | | | |

※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 机种型号 | AC100V | AC200V | DC12V | DC24V | DC48V | DC100V |
|------------|------------------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | AB41E4-※-※-※※※※Z | 10mA以下 | 5mA以下 | 40mA以下 | 20mA以下 | 10mA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 | φ1.5 | | | |
| | 2 | φ2 | | | |
| | 3 | φ3 | | | |
| | 4 | φ3.5 | | | |
| | 5 | φ4 | | | |
| | 6 | φ5 | | | |
| | 7 | φ7 | | | |
| 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 | | | |
| 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（d项3）只限于、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V的使用。

另外，B种内置二极管线圈（d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：φ3

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)
MULTILEX VALVE
干燥空气用