



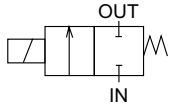
防爆型 直动式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AB41E2 Series

- 隔爆型d2G2 (爆炸等级2级·温度等级G2)
- 常闭(通电时通)型
- 接管口径: Rc1/4、Rc3/8



JIS符号



通用规格

项目	AB41E2
使用流体	空气·气体·水·煤油·油 (50mm ² /s以下)·蒸汽
动作压力差范围 MPa	0~5(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	5(流体: 蒸汽时1)
耐压(采用水压) MPa	25
流体温度 °C	-10~181
环境温度 °C	-10~40
耐热等级	H
环境条件	室外、爆炸性气体等(爆炸等级1~2、温度等级G1~G2)
阀构造	直动式截止构造
阀座泄漏(JIS标准) cm ³ /min	300以下(密封件材质为PTFE时、在空气下)
安装方式	任意
质量 kg	1.1

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)	
					空气	水·温水·煤油	油(50mm ² /s)	蒸汽		保持时		启动时		AC	
					AC	AC	AC	AC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
AB41E2-02-1-C4T -2-C4T -3-C4T -4-C4T -5-C4T -6-C4T -7-C4T	Rc1/4	1.5	0.1	1.8	5.0	4.5	4.0	1.0	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	18	15	29	24	8	7
		2.0	0.15	2.7	3.0	2.7	2.5	1.0							
		3.0	0.31	6.2	1.5	1.3	0.9	1.0							
		3.5	0.42	8.2	1.2	0.9	0.6	0.9							
		4.0	0.54	10.5	1.0	0.7	0.5	0.7							
		5.0	0.8	15.3	0.6	0.4	0.25	0.4							
		7.0	1.0	26.4	0.25	0.2	0.15	0.2							
AB41E2-03-1-C4T -2-C4T -3-C4T -4-C4T -5-C4T -6-C4T -7-C4T	Rc3/8	1.5	0.1	1.8	5.0	4.5	4.0	1.0	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	18	15	29	24	8	7
		2.0	0.15	2.7	3.0	2.7	2.5	1.0							
		3.0	0.31	6.2	1.5	1.3	0.9	1.0							
		3.5	0.42	8.2	1.2	0.9	0.6	0.9							
		4.0	0.54	10.5	1.0	0.7	0.5	0.7							
		5.0	0.8	15.3	0.6	0.4	0.25	0.4							
		7.0	1.0	26.4	0.25	0.2	0.15	0.2							

※1: 上述型号表示标准品, 其他相关的组合请参阅型号表示方式。
 ※2: 额定电压的波动范围请控制在-10~+5%以内使用。

型号表示方法



机种型号

a 接管口径

b 通孔

c 阀体·密封件材料组合
※2

d 线圈种类

e 外部导线引入方式
※4

f 其他选择项

g 电压
※5
※6

符号	内 容					
a	02	Rc1/4				
	03	Rc3/8				
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	
	C	标准	黄铜	PTFE	—	蒸气用
	F	选择项	不锈钢	PTFE	—	溶剂系用
	K	选择项	黄铜	PTFE	禁油处理	—
			不锈钢	PTFE	—	—
d	4	H种防爆线 d2G4				
e	T	标准	电线管螺纹(G1/2)			
	L	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ7.5~8.4			
	M	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ8.5~9.4			
	N	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ9.5~10.4			
	P	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ10.5~11.4			
f	无符号	无选择项				
	B	带安装板				
g	AC100V	AC100V50/60Hz、AC110V60Hz				
	AC200V	AC200V50/60Hz、AC220V60Hz				

▲ 选定型号的注意事项

- ※1：配管气口的螺纹也对应于G螺纹、NPT螺纹，请咨询本公司。
- ※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。
- ※4：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）不能制作。
- ※5：AC100V线圈可以在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用。
AC200V线圈可以在AC200V50/60Hz、AC220V50/60Hz时使用
- ※6：关于其他电压，以下电压能够制作，请咨询本公司。
AC12、24、48、110、115、120、220、240、380、400V

〈型号表示例〉

AB41E2-02-4-C4TB-AC100V

机种名：AB41E2

- a** 接管口径 : Rc1/4
- b** 通孔 : φ3.5
- c** 阀体·密封件材料组合 : 阀体-黄铜·密封件- PTFE
- d** 线圈种类 : H种防爆线圈d2G2
- e** 外部导线引入方式 : 电线管螺纹(G1/2)
- f** 其他选择项 : 带安装板
- g** 电压 : AC100V50/60Hz、AC110V60Hz

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

NPNAP·NVP

CHB/G

MXB/G

其他应用

PDFAD·PJ

CV·CVS

CPE·CPD

医疗分析

按订单生产产品

MULTILEX VALVE

直动式2通电磁阀

(d2G2)

防爆型