



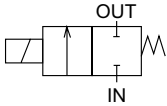
防爆型 直动式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

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	-10~181
环境温度	-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	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-C4T		2.0	0.15	2.7	3.0	2.7	2.5	1.0							
-3-C4T		3.0	0.31	6.2	1.5	1.3	0.9	1.0							
-4-C4T		3.5	0.42	8.2	1.2	0.9	0.6	0.9							
-5-C4T		4.0	0.54	10.5	1.0	0.7	0.5	0.7							
-6-C4T		5.0	0.8	15.3	0.6	0.4	0.25	0.4							
-7-C4T		7.0	1.0	26.4	0.25	0.2	0.15	0.2							
AB41E2-03-1-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-C4T		2.0	0.15	2.7	3.0	2.7	2.5	1.0							
-3-C4T		3.0	0.31	6.2	1.5	1.3	0.9	1.0							
-4-C4T		3.5	0.42	8.2	1.2	0.9	0.6	0.9							
-5-C4T		4.0	0.54	10.5	1.0	0.7	0.5	0.7							
-6-C4T		5.0	0.8	15.3	0.6	0.4	0.25	0.4							
-7-C4T		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

AB41E2 - 02 - 4 - C 4 T B - AC100V

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	1.5			
	2	2			
	3	3			
	4	3.5			
	5	4			
	6	5			
	7	7			
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	-
	N	选择项 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	7.5 ~ 8.4	
	M	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径	8.5 ~ 9.4	
	N	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径	9.5 ~ 10.4	
	P	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径	10.5 ~ 11.4	
f	无符号	无选择项			
	B	带安装板			
g	AC100V	AC100V50/60Hz、AC110V60Hz			
	AC200V	AC200V50/60Hz、AC220V60Hz			

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

医疗分析

按订单生产产品

直动式2通电磁阀 (d2G2) 防爆型 MULTIFLEX VALVE

▲ 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 : 3.5
- 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