



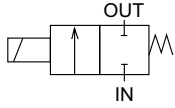
干燥空气用 直动式2通电磁阀  
(MULTILEX VALVE)

# AB31·41-Z Series

- 常闭（通电时通）型
- 接管口径：Rc1/8~Rc1/2

## 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)]	
动作压力范围	MPa	0~4(由于型号不同, 选用时请参阅各种规格的最高动作压力差。)
最高使用压力	MPa	5
耐压(采用水压)	MPa	25
流体温度	℃	-10~45(不得冻结)
环境温度	℃	-10~45
耐热等级	B	
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所	
阀构造	直动式截止构造	
阀座泄漏 (JIS标准)	cm <sup>3</sup> /min	0
安装方式	任意	

## 机种分类规格

项 目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	最高动作压力差 (MPa)	额定电压	功率(W)	
						AC	DC
AB31- <sup>01</sup> / <sub>02</sub> -1-※※※※※Z	Rc 1/8 Rc 1/4	1.5	1.2	2.5	AC100V50/60Hz  AC200V50/60Hz	17	14
-2-※※※※※Z		2.0	2.2	1.5			
-3-※※※※※Z		3.0	6.2	0.5			
-4-※※※※※Z		3.5	8.2	0.35			
-5-※※※※※Z		4.0	10.5	0.2			
-6-※※※※※Z		5.0	15.3	0.12			
AB41- <sup>03</sup> / <sub>03</sub> -1-※※※※※Z	Rc 1/4 Rc 3/8	1.5	1.2	4.0	DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14
-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			
AB41- <sup>03</sup> / <sub>04</sub> -8-※※※※※Z	Rc 3/8·Rc1/2	10.0	40.6	0.03			

※1：上述型号表示接管口径 (Rc) 的基本参数, 其他方面的组合请参阅型号表示方式。

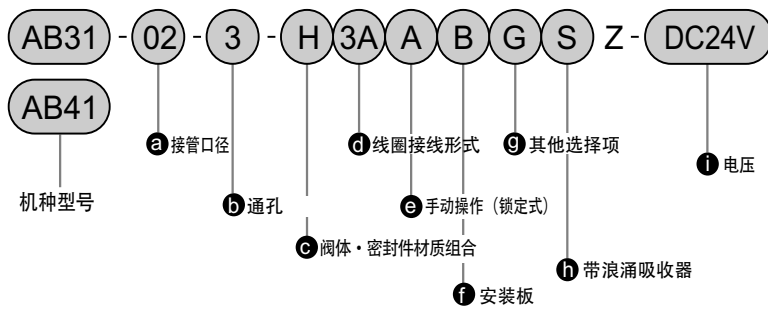
※2：接管口径的型号表示：Rc1/8 (6A) 为01、Rc1/4 (8A) 为02、Rc3/8 (10A) 为03、Rc1/2 (15A) 为04。

※3：额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。

※4：泄漏电流参照以下的数值进行使用。

电压 机种型号	AC100V		AC200V		DC12V		DC24V		DC48V		DC100V	
AB31-※-※-※※※※※Z	10mA以下		5mA以下		40mA以下		20mA以下		10mA以下		5mA以下	
AB41-※-※-※※※※※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



a	符号						机种型号												
	01	02	03	04	1G	2G	3G	4G	1N	2N	3N	4N							
接管口径	Rc 1/8	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	NPT 1/8	NPT 1/4	NPT 3/8	NPT 1/2							
b	通孔																		
	1	2	3	4	5	6	7	8											
	φ 1.5	φ 2	φ 3	φ 3.5	φ 4	φ 5	φ 7	φ 10											
c	阀体		密封件		处理		备注												
	H	J	P	L	M	R	青铜	丁腈橡胶	氟橡胶	乙烯丙烯橡胶	禁油处理								
							不锈钢	丁腈橡胶	氟橡胶	乙烯丙烯橡胶									
d	线圈接线形式						e	f	g 其他选择项			h	i 额定电压						
	内容						(手动操作)	安装板	电缆接地			导线管	带浪涌吸收器						
									(船用电线贯穿金属附件)			(电线管配管)							
									A-15a	A-15b	A-15c	CTC-19	G1/2						
	3A	3K	3H	5A	5K	5H	开式框架型	导线	带方形端子箱 (G1/2)	方形端子箱带指示灯 (G1/2)	A	B	D	E	F	G	H	S	DC 12V, DC 24V, DC 48V, DC 100V
							开式框架型 (内置二极管)	导线	带方形端子箱 (G1/2)	方形端子箱带指示灯 (G1/2)	A	B	D	E	F	G	H		AC100V, AC200V

### 〈型号表示例〉

AB31-02-3-H5ABSZ-AC100V  
机种名: AB31

- 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 线圈接线形式: 开式框架型内置二极管导线 AC电压用
- e 手动操作 (锁定式): 无
- f 安装板: 带安装板
- g 其他选择项: 无
- h 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- i 电压: AC100V

### ⚠ 型号选定的注意事项

※1: a~c项印●、d~i项有记号的组合能够制作。

#### 有关第c项

- ※2: 材质组合请参阅卷头34页。
- ※3: 低压大流量AB41-03·04-8的阀体材质为青铜 (标准) 或不锈钢 (选择项)。
- ※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, 选择手动操作选择项 (A) 时, 不能进行连续式加热氧化表面处理。

#### 有关第a项

- ※5: 有关详细的线圈选定, 请参阅244页。
- ※6: 5A、5K、5H型, 由于二极管的作用, 是把AC电源变为DC的线圈。AC100V不到的电压不能使用。
- ※7: 有关带方形端子箱的线圈, 也能制作防水型规格的, 请咨询。

#### 有关e~i项

- ※8: 与e~i项没有相同的项目时, 作为无符号。
- ※9: 在低压大流量AB41-03·04-8上无法安装手动操作 (e项A)。
- ※10: g项在D、E、F、G、H之中, 请选择一个。
- ※11: AC100V线圈在AC100V50/60Hz、AC200V线圈在AC200V50/60Hz上能够使用。
- ※12: 浪涌吸收器在选用直接导线类型线圈时为备件, 在带端子箱式线圈时, 安装在端子箱内。
- ※13: 内置二极管的线圈作为标准装置, 内置浪涌吸收器。
- ※14: 上述以外的电压请咨询本公司。
- ※15: 导线长度: 标准型300mm以外, 还有以500mm为单位, 选用时请咨询本公司。

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

MULTILEX VALVE

直动式2通电磁阀

干燥空气用