

无金属2·3通电磁阀

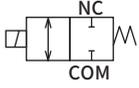
MR16 Series

- NC (通电时开) 型、NO (通电时闭) 型、通用型
- 使用流体：水·纯水·药剂
- 配管口径：M6、1/4-28UNF

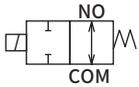


JIS符号

- 2通：NC (通电时开) 型



- 2通：NO (通电时闭) 型



- 3通：通用型



规格

项目	2通		3通
	MR16-2NC	MR16-2NO	MR16-3
动作方式	NC (通电时开) 型	NO (通电时闭) 型	通用型
使用流体	水·纯水·药剂 (不会腐蚀接触液体部的材质的流体)		
耐压力	MPa	0.45 (水压)	
使用压力	MPa	-0.08~0.3	
流体温度	°C	5~40	
环境温度	°C	5~45	
环境	非易爆、腐蚀性环境		
阀座泄漏	cm ³ /min	0 (水压)	
配管口径	M6、1/4-28UNF		
通径	mm	1.6	
Cv值		0.05	
内部容积	μℓ	50 (注1)	
阀结构	膜片式直动 (锁定式)		
安装方式	任意 (注2)		
重量	g	75 (执行部型)、85 (直接配管型)	
电气规格			
额定电压	DC24V/DC12V		
电压波动范围	±10%		
功耗	W	启动时	5.3 (注3)
		保持时	1
泄漏电流	mA	1.0以下 (DC24V)、2.0以下 (DC12V) (注4)	
绝缘等级	等级130 (B)		

注1：由阀体和膜片形成的接触液体部的容积。不包括配管部的容积。

注2：建议将积液较少的线圈部垂直向上安装。

注3：通电开始~100mS的时间。

注4：控制回路的泄漏电流请在规格表中数值以下使用。

注5：使用次氯酸钠 (苏打) 时，膜片材质请选择FKM。

(EPDM经长时间使用后，即使是处在自来水级别的残余氯环境中也会发生劣化)

在有效浓度0.1%以下使用时，请事先进行针对各使用条件的功能测试。

有效氯浓度超过0.1%时请勿使用。

注6：本产品内置有电子基板，因此请勿在湿度非常大的环境中使用。

注7：本产品内置电子振荡电路，会产生干扰，因此请对同一电源线实施防干扰措施。

注8：电磁阀有极性。导线：请将红色导线连接在+侧。

注9：电磁阀完全OFF后，请间隔1秒以上后再置于ON。

注10：对于带安装板 (选择项) 的产品，请握住拉杆，将产品向配管方向滑动后，再从安装板上拆下。

注11：使用前请务必阅读第3~8页的使用注意事项。

型号表示方法

MR16 - 2NC - M6 - EF L B - A - DC24V

机种型号

A 通口数・类型

B 配管口径

C 材质组合

D 带基板选择项

E 带安装板选择项
※1

F 指示器方向
※2

G 电压

符号	内容	
A 通口数・类型		
2NC	2通・NC (通电时开) 型	
2NO	2通・NO (通电时闭) 型	
3	3通・通用型	
B 配管口径		
无符号	执行部型	
M6	M6 (直接配管型)	
4U	1/4-28UNF (直接配管型)	
C 材质组合		
	阀体材质	密封件材质
EF	PEEK	FKM
EE	PEEK	EPDM
D 带基板选择项		
L	带指示灯・省电基板	
E 带安装板选择项		
无符号	无安装板	
B	带安装板	
F 指示器方向		
A	A口侧	
B	B口侧	
G 电压		
DC24V	DC24V	
DC12V	DC12V	

※1：仅限配管口径为“M6”・“4U”时可以选择“B”。

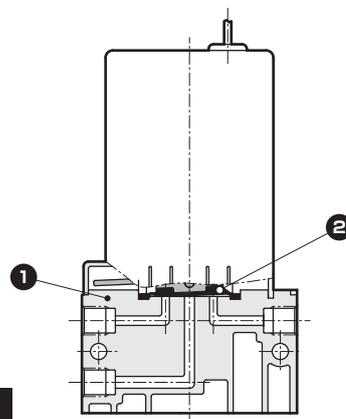
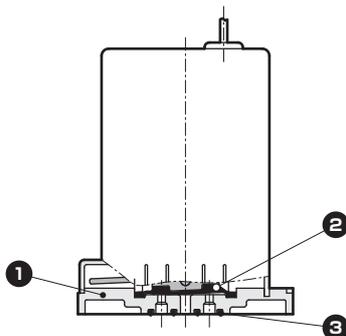
※2：通口数・类型为“2NC”仅可选择“A”，为“2NO”时仅可选择“B”。

为“3”时，A・B均可选择。

内部结构图和主要部件材质

●执行部型

●直接配管型

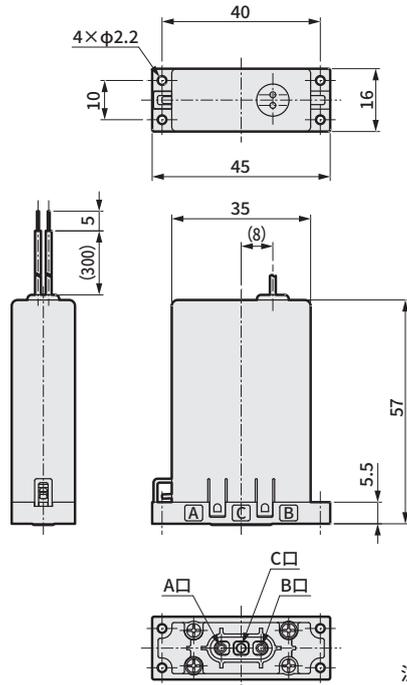


不可拆解

编号	部件名称	材质	
1	阀体	PEEK	聚醚醚酮
2	膜片	FKM, EPDM	氟橡胶、乙丙烯橡胶
3	密封垫	FKM, EPDM	氟橡胶、乙丙烯橡胶

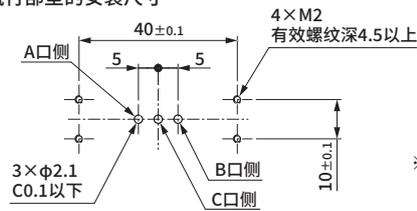
外形尺寸图

●执行部型



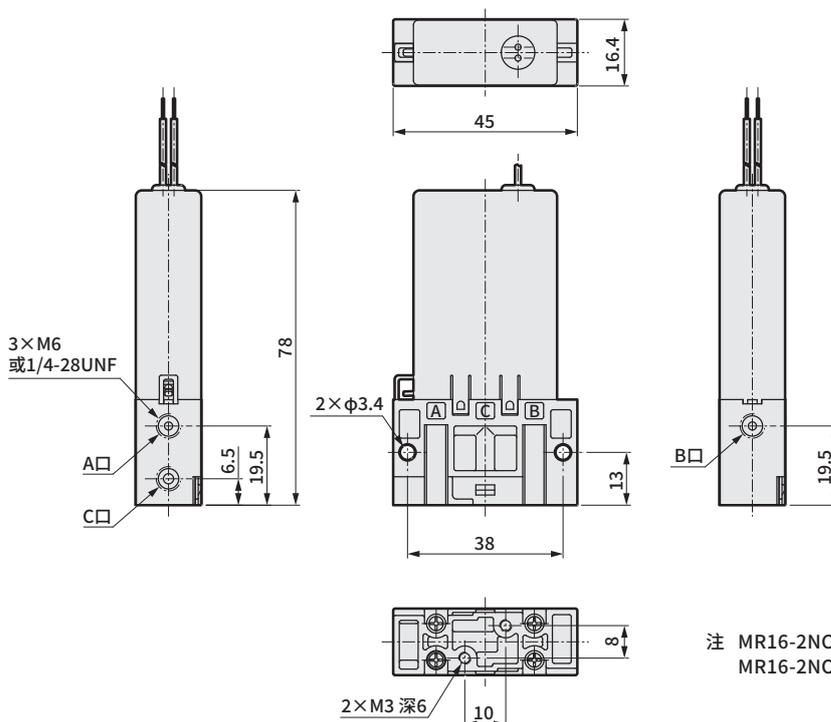
注 MR16-2NC时, B口无孔加工、无“B”标记。
MR16-2NO时, A口无孔加工、无“A”标记。

●执行部型的安装尺寸



※可根据客户需求制作各种集成阀。
详情请垂询本公司。

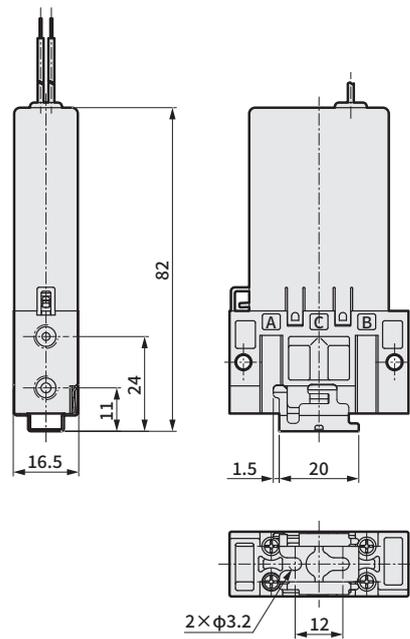
●直接配管型



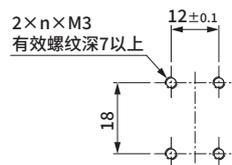
注 MR16-2NC时, B口封闭, 无“B”标记。
MR16-2NO时, A口封闭, 无“A”标记。

外形尺寸图

●直接配管型(带安装板)

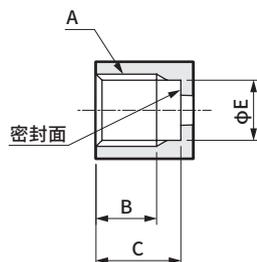


●直接配管型(带安装板)的安装尺寸



●将MR16进行并排安装时的加工图。
(n:连数)

●配管口径的尺寸



型号	A	B	C	E
MR16-* -M6	M6	5	7	4.9
MR16-* -4U	1/4-28UNF	5	7	5.36