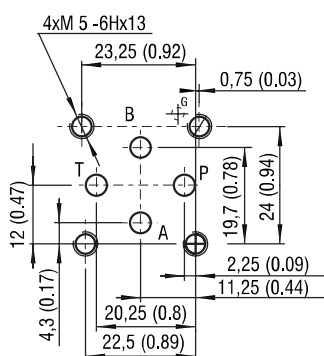
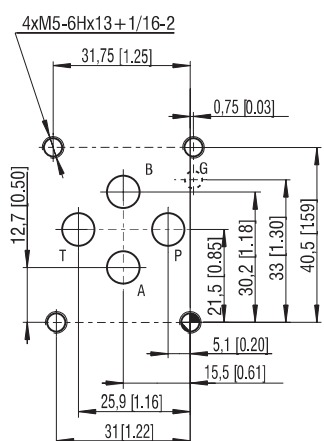


ISO 4401-02-01-0-05


P, A, B, T口 - 最大值 $\varnothing 4.5$ mm (0.18 in)

ISO 4401-03-02-0-05


P, A, B, T口 - 最大值 $\varnothing 7.5$ mm (0.29 in)

技术特征

- 二位二通直动电磁换向阀，锥阀式，无泄漏，板式安装尺寸符合 ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 02 与 03) 或者该阀也有管式安装形式
- 硬化处理的精密部件
- 大流量通流能力与关闭无泄漏
- 高效的液压能传输
- 常开 (NO) 与常闭 (NC) 系列可供选择
- 多种手动越权控制可选
- 所有油口均可以全压加载
- 线圈在 ROE / RPE3-04 系列产品间可互换
- 标准系列的阀体经过磷化处理，钢部件进行镀锌保护处理并可以经受 ISO 9227 标准下的 240 h 盐雾测试

功能描述

螺纹插装式，二位二通高压直动式锥阀。
可用于不同的板式与管式布置。
该阀主要用作进出执行器的双向流量开关控制，且关闭时可实现双向零泄漏密封。

技术参数

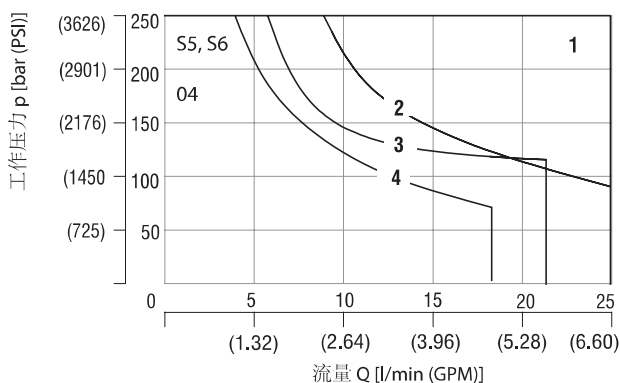
阀通径 / 插装孔腔体		04 (02) / QG2	06 (03) / QG2
最大流量	l/min (GPM)	25 (6.6)	25 (6.6)
最大工作压力	bar (PSI)	250 (3630)	
流体温度范围 (丁腈橡胶)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)	
流体温度范围 (氟橡胶)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)	
工作环境温度范围	°C (°F)	-20 ... +50 (-4 ... +122)	
供电电压允许误差	%	AC, DC: ± 10	
最大切换频率	1/h	15 000	
切换时间, 在 $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)	ON	DC 25 ... 35 AC 25 ... 35	DC 30 ... 50 AC 30 ... 110
	OFF	DC 15 ... 25 AC 50 ... 100	DC 80 ... 130 AC 100 ... 150
重量	- 单电磁铁阀	叠加式 1.2 (2.5)	叠加式 1.5 (3.2)
	- 双电磁铁阀	叠加式 1.7 (3.6)	叠加式 2.0 (4.3)
		In-line 1.6 (3.5)	

	数据手册	类型说明
总体信息	GI_0060	产品信息与工作条件
安装孔腔细节	SMT_0019	04, 06通径
备件	SP_8010	

特性曲线在 $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) 下测定

工作极限曲线

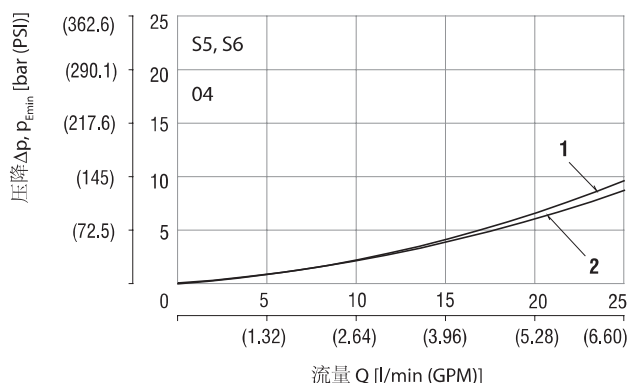
在额定工作温度以及提供90%额定电压时的最大液压功率极限



	1	2	3	4
型号	S5	S5	S6	S6
流向	A-B	B-A	A-B	B-A

压降-流量特性曲线

管式安装系列 R*

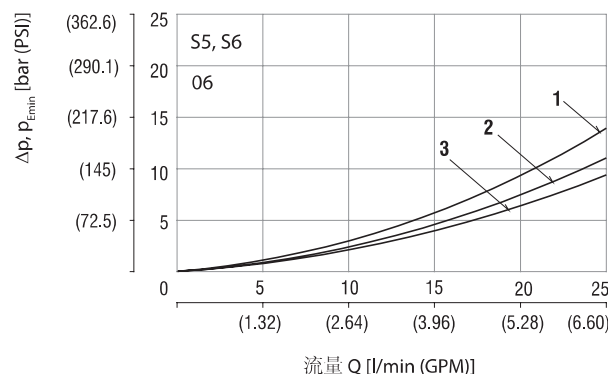
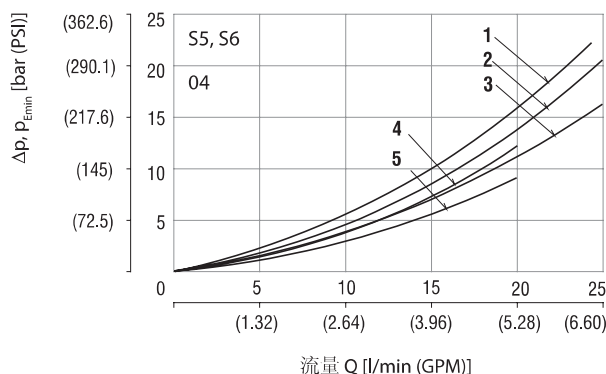


	1	2
型号	R1, R3	R2, R4
流向	A-B, B-A	A-B, B-A

特性曲线 在 $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) 下测定

降压-流量特性曲线

叠加阀型号 M*



S5	型号	流向	S6	型号	流向
1	MD04	A-T, T-A	2	MD04	A-T, T-A
	ME04	B-T, T-B		ME04	B-T, T-B
	MF04	A-T, T-A		MF04	A-T, B-T
	MF04	A-T, B-T		MF04	T-A, T-B
2	MX04	A-B, B-A	5	MX04	A-B, B-A
	MA04	A1-A2		MA04	A1-A2, A2-A1
3	MB04	B1-B2, B2-B1		MB04	B1-B2, B2-B1
	MC04	A1-A2, A2-A1		MC04	A1-A2, A2-A1
	MC04	B1-B2, B2-B1		MC04	B1-B2, B2-B1

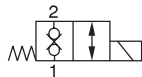
S5	型号	流向	S6	型号	流向 (至 20 l/min)
1	MD06	A-T, T-A	1	MD06	T-A
	ME06	B-T, T-B		ME06	T-B
	MF06	A-T, B-T / T-A, T-B		MF06	T-A, T-B
2	MA06	A1-A2	2	MD06	A-T
	MB06	B1-B2		ME06	B-T
	MC06	A1-A2 / B1-B2		MF06	A-T, B-T
	MX06	B-A	3	MA06	A1-A2, A2-A1
3	MA06	A2-A1		MB06	B1-B2, B2-B1
	MB06	B1-B2		MC06	A1-A2, A2-A1
	MC06	A2-A1 / B2-B1		MC06	B1-B2, B2-B1
	MX06	A-B			

订货代码

ROE3-042

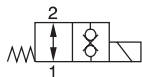
二位三通换向阀, 电磁铁控制, 锥阀型, 无泄漏, 直动式, 叠加式

常闭型 (NC), 无泄漏



S5

常开型 (NO), 无泄漏



S6

型号

叠加阀, A2-A1 连通
叠加阀, B2-B1 连通
叠加阀, A-B 连通
叠加阀, A-T 连通
叠加阀, B-T 连通
叠加阀, B2-B1, A2-A1 连通
叠加阀, B-T, A-T 连通
叠加阀, P-T 连通
叠加阀, P2-P1 连通
叠加阀, B2-P2, B2-T2 连通
叠加阀, A-T, B2-B1 连通
管式阀, 两端螺纹 G3/8
管式阀, 两端螺纹 G1/2
管式阀, 两端螺纹 SAE 8, 3/4-16
管式阀, 两端螺纹 SAE 10, 7/8-14
管式阀, 两端螺纹 SAE 10, 7/8-14

MA
MB
MX
MD
ME
MC
MF
MG
MP*
MJ
MI
R1
R2
R3
R4
R7

*只适用于尺寸为 06 (D03)

装配面连接尺寸

ISO 4401-02-01-0-05, DIN 24340 (CETOP 02), NG04
ISO 4401-03-02-0-05, DIN 24340 (CETOP 03), NG06

04
06

无指定

A
B

表面处理
磷化处理阀体, 钢质零件
镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
镀锌 (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

无指定
V

密封
丁腈橡胶
氟橡胶

无指定
N2
N4

手动越权控制
标准型号
带橡胶靴
带手轮

E1
E2
E3
E4
E3A
E4A
E5
E8
E9
E12A
E13A

电气接口类型
EN 175301-803-A
E1 带续流二极管
AMP Junior Timer - 轴向 (2 针; 公插头)
E3 带续流二极管
AMP Junior Timer - 轴向 (2 针公插头)
E3A 带续流二极管
EN 175301-803-A 带集成整流器
多芯线 (双绝缘导线)
E8 带续流二极管
DT04-2P - 轴向方向
E12A 带续流二极管

需要 CSA 认证 - 仅对 320 bar (4640 PSI)

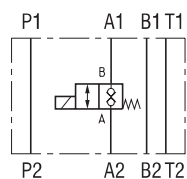
01200
01400
02100
02400
02700
20500
02450
12060
23050

电磁铁额定电压
(在线圈接线端)
12 V DC / 2.41 A
14 V DC / 1.66 A
21 V DC / 1.31 A
24 V DC / 1.15 A
27 V DC / 0.89 A
205 V DC / 0.12 A
24 V AC / 1.44 A / 50 (60) Hz
120 V AC / 0.22 A / 50 (60) Hz

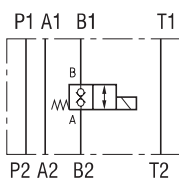
功能符号

示例: ROE3-042S5M*

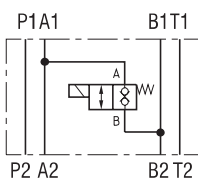
型号MA



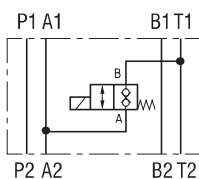
型号MB



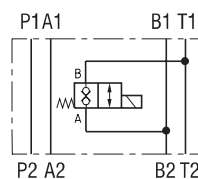
型号MX



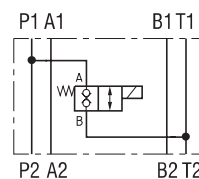
型号MD



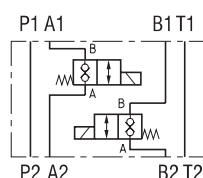
型号ME



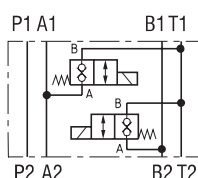
型号MG



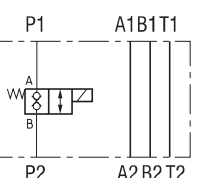
型号MC



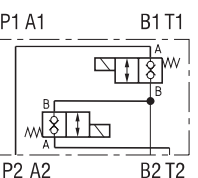
型号MF



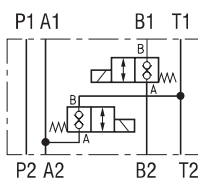
型号MP



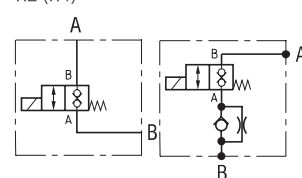
型号MJ



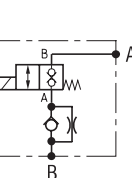
型号MI



型号R1 (R3),
R2 (R4)



型号R7



电磁铁线圈 单位为 毫米 (英寸)

E1 - EN 175301-803-A E2 - E1 带续流二极管 防护等级 IP65	E3 - AMP Junior Timer - 径向方向 E4 - E3 带续流二极管 防护等级 IP67	E3A - AMP Junior Timer - 轴向方向 E4A - E3A带续流二极管 防护等级 IP67	E5 - EN 175301-803-A 与集成整流器 防护等级 IP65
E8 - 多芯线 (双绝缘导线) E9 - (E8 带续流二极管) 防护等级 IP65 注意: A = 标准型 300 mm (11.81 in), 其他尺寸根据需要定制	E12A - DT04-2P E13A - E12A 带续流二极管 防护等级 IP67 / IP69K		

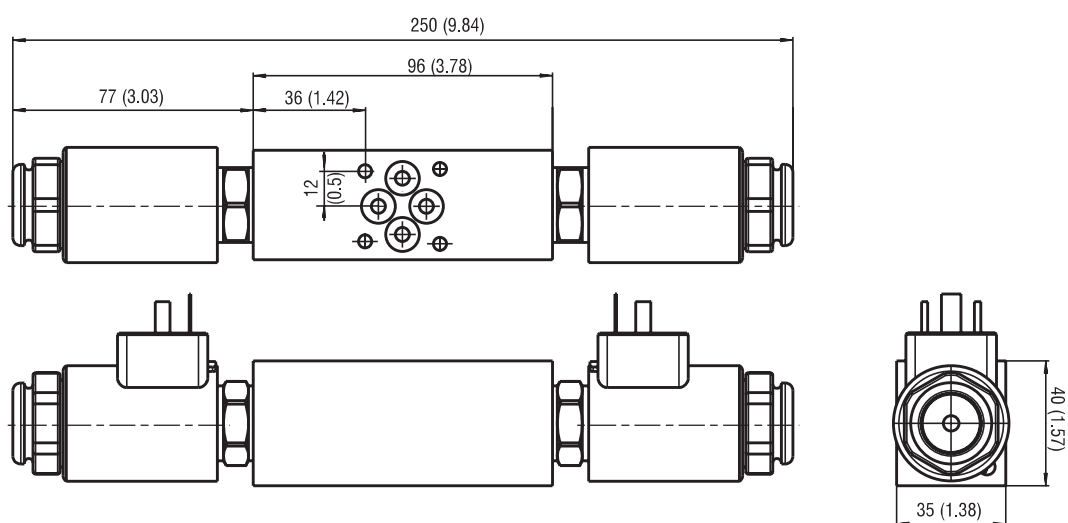
只有正确安装电气接头时, 所标注的防护 IP 等级才有效。

手动越权控制 单位为 毫米 (英寸)

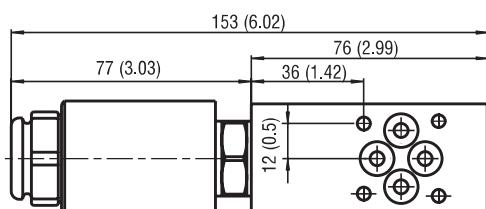
无指定 - 标准型	指定型号 N2 - 橡胶靴	指定型号 N4 - 手轮
----------------------	--------------------------	-------------------------

外形尺寸 单位为毫米 (英寸)

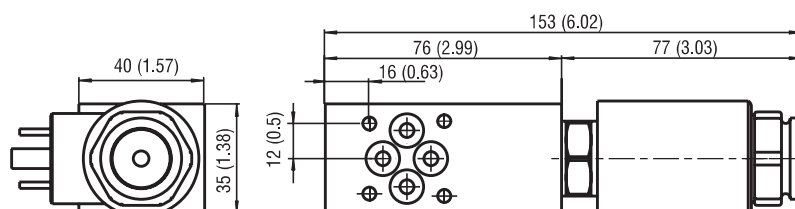
型号 MC, MF, MI, MJ



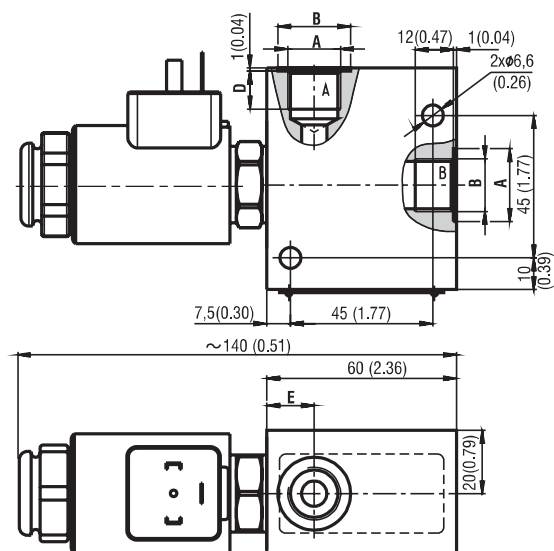
型号 MA, MX, MD, MG, MP



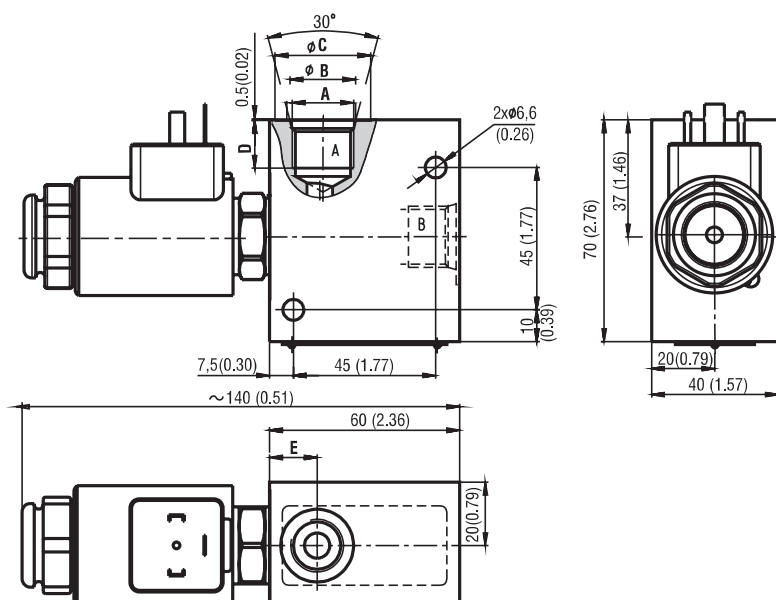
型号 MB, ME



型号 R1 (R2)



型号 R3 (R4)



	A	B	D
R1	G3/8-A	∅ 23	12 (0.47)
R2	G1/2-A	∅ 28	14 (0.55)

	A	B	C	D	E
R3	3/4-16UNF-2B	∅ 20.6	∅ 30	15 (0.59)	16 (0.61)
R4	7/8-14UNF-2B	∅ 23.9	∅ 34	16.7 (0.66)	18 (0.71)