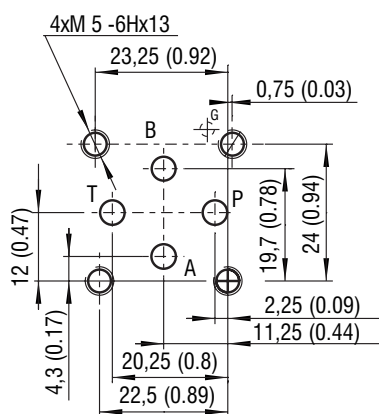


技术特征

- › 直动式电磁换向阀，安装连接尺寸符合(CETOP-RP 121H) 标准与 ISO 4401，DIN 24340 (CETOP 02)标准的板式安装
- › 高达 320 bar 压力下的高效的液压能传输，通过优化设计以最小化压降
- › 采用三阀腔的设计以节约生产成本
- › 该阀可配置互换性直流电磁铁，并配置嵌入式整流电桥的交流供电电器
- › 多种电磁铁电气接口可供选择
- › CSA认证
- › 线圈通过紧固螺母紧固在铁芯套管上，并且可 360°旋转以适应安装空间
- › 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
- › 用于移动设备的增强型表面保护并可以经受ISO 9227标准下的 520 h 盐雾测试

ISO 4401-02-01-0-05



P, A, B, T口 - 最大值 Ø4.5 mm (0.18 in)

技术参数

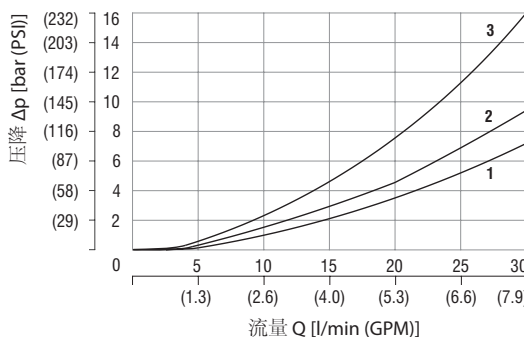
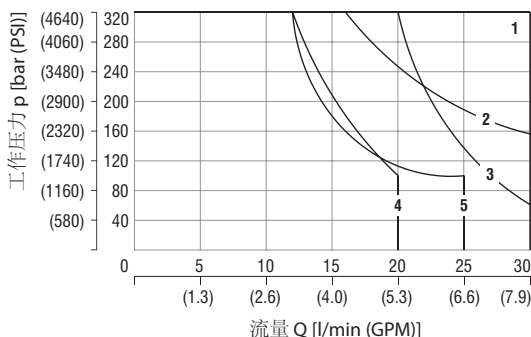
阀通径		04 (D02)
最大流量	l/min (GPM)	30 (8)
P, A, B口最高工作压力	bar (PSI)	320 (4640)
T口最高操控压力	bar (PSI)	210 (3050)
流体温度范围(丁腈橡胶)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)
流体温度范围(氟橡胶)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)
工作环境温度范围	°C (°F)	-30 ... +50 (-22 ... +122)
供电电压容许误差	%	AC: ±10 DC: ±10
最大切换频率	1/h	15 000
切换时间 在 v=32 mm²/s (156 SUS)	ON	ms
	OFF	ms
质量	- 带一个电磁铁	kg (lbs)
	- 带两个电磁铁	kg (lbs)
数据手册		类型说明
总体信息	GI_0060	产品信息及工作条件
线圈类型/接口	C_8007 / K_8008	C19B* / K*
安装接口尺寸/允许误差	SMT_0019	04通径
备件	SP_8010	
底板	SP_0002	DP*-04

特性曲线 在 v = 32 mm²/s (156 SUS) 下测定

工作极限曲线

压降-流量特性曲线

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



阀芯符号	
1	Z11, Z51, H11, P11, P51, Y11, Y51, B11, R11, X11, J15
2	C11, C51
3	R21
4	L21, A51, J75
5	Y71

阀芯符号	P-A	P-B	A-T	B-T	P-T		P-A	P-B	A-T	B-T	P-T
Z11, P11, Y11, L21, B11	1	1	1	1		C11	3	3	3	3	2
R11, R21, X11, J15	2	2	2	2		C51	3			3	2
A51, J75	1	1				H11	1	1	1	1	2
P51, Y51, Z51		1	1			Y71	2		2	1	

对于没有提供的工作条件与流体流向，请咨询我们的技术部门。

订货代码

RPE3 - 04				/							
二位四通 与 三位四通 换向阀, 电磁控制										CSA 认证 标准型 带有CSA认证标志	
阀通径										表面处理 磷化处理阀体, 钢材材料部件 镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h) 镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h) 镀锌 (ZnNi), ISO 9227 (520 h)	
阀工作位数量 二位 三位		2 3								密封 丁腈橡胶 氟橡胶	
阀芯机能符号 见 表格“阀芯机能符号”										手动越权控制 标准型号 橡胶靴保护 手轮 内六角螺钉	
电磁铁额定电压 (在线圈接线端) 12 V DC / 2.45 A 24 V DC / 1.15 A 27 V DC / 0.89 A 205 V DC / 0.12 A 24 V AC / 1.31 A / 50 (60) Hz 120 V AC / 0.22 A / 50 (60) Hz 230 V AC / 0.12 A / 50 (60) Hz		01200 02400 02700 20500 02450 12060 23050								电气接口 EN 175301-803-A E1 带续流二极管 AMP Junior Timer - 径向方向 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 德国 DT04-2P - 轴向 (2 针; 公插头) E12A 带续流二极管	

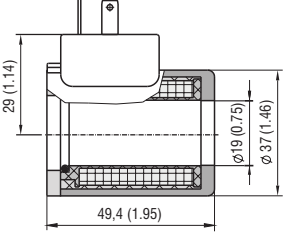
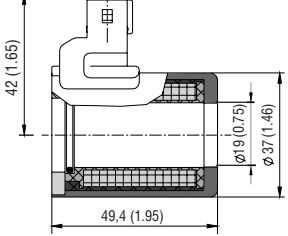
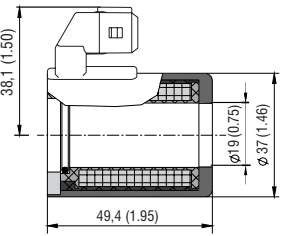
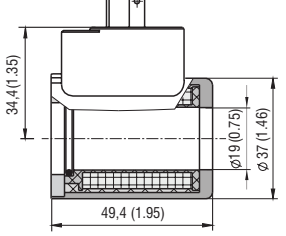
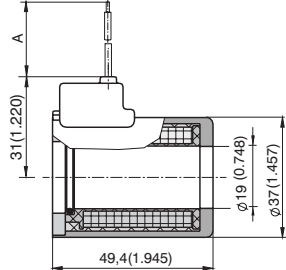
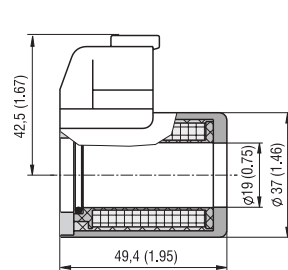
CSA 认证

- 对于双电磁铁换向阀, 在一个电磁铁通电前, 另一个电磁铁必须处于失电状态。
- 对于交流供电要使用E5型接头。
- 电磁铁的其他供电电压见数据表 C_8007。
- 电磁控制阀在发货时不配电气接头。选用电气接头请参阅数据手册 K_8008。
- P口安装的节流孔可以单独地分开订货, 参阅数据手册 SP_8010。
- 安装螺栓 M5 x 35 DIN 912-10.9 或双头螺栓须单独地分开订货。拧紧力矩为 5 Nm (3.7 lbf.ft)。
- 除了列举的型号, 常用阀系列的其他特殊功能也是可选的。请咨询我们的技术部门以获得这些阀的标识, 可实现性以及工作极限。

阀芯机能符号

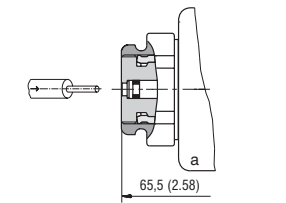
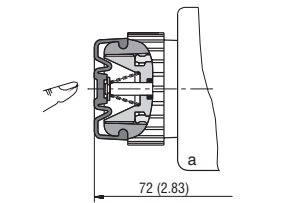
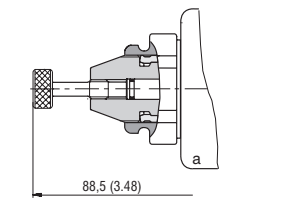
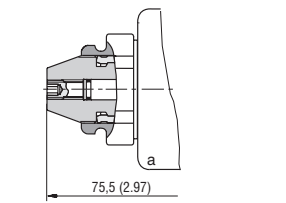
类型	符号	过渡机能	类型	符号	过渡机能	类型	符号	过渡机能
Z11			Y71			Z51		
C11			R11			Z11		
H11			R21			X11		
P11			A51			C11		
Y11			P51			H11		
L21			Y51			J15		
B11			C51			J75		

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 -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	E12A - 德国 DT04-2P E13A - E12A 带续流二极管 防护等级 IP67 / IP69K		
 注意: A = 标准型 300 mm (11.81 in), 其他长度根据需求定制			

T只有正确安装电气接头时，所标注的防护 IP 等级才有效。

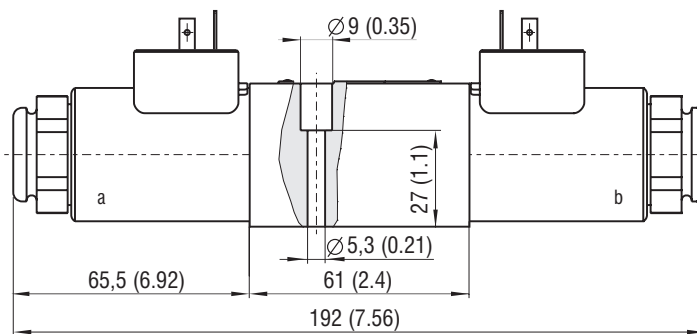
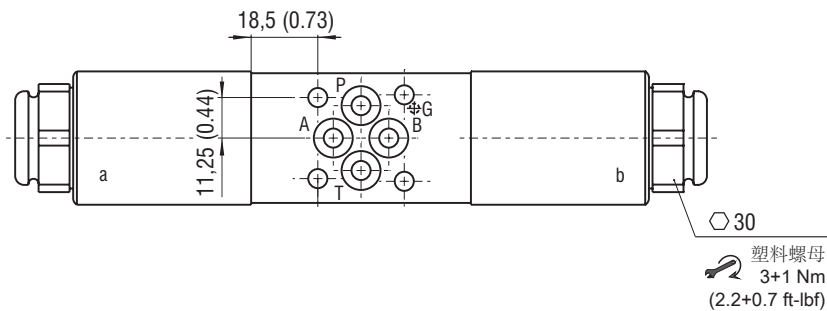
手动越权控制 单位为毫米(英寸)

无指定 -标准型号	指定型号 N2 - 橡胶靴保护	指定型号 N4 - 手轮	指定型号 N5 - 内六角螺钉，尺寸 3
			

如果遇到电磁铁故障或者供电故障，阀芯可以切换到手动越权控制，其中T口压力不得高于 25 bar (363 PSI)。请向我们的技术部门咨询。

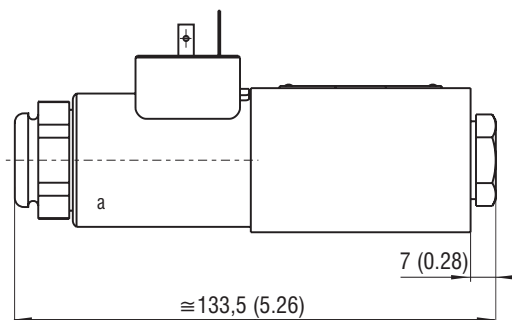
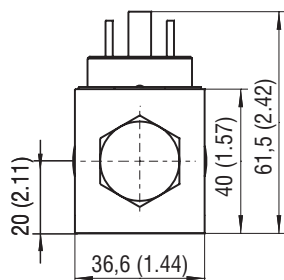
RPE3-043*/E1*

双电磁铁阀

 阀芯机能符号 Z11, C11, H11, P11,
 Y11, L21, B11, Y71

RPE3-042*/E1*

单电磁铁阀 „a“

阀芯机能符号 R11, R21,


RPE3-042*/E1*

单电磁铁阀 „a“

阀芯机能符号 Z11, X11, C11, H11

卸下接口所需的空間

