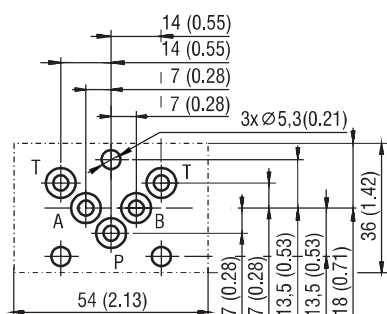
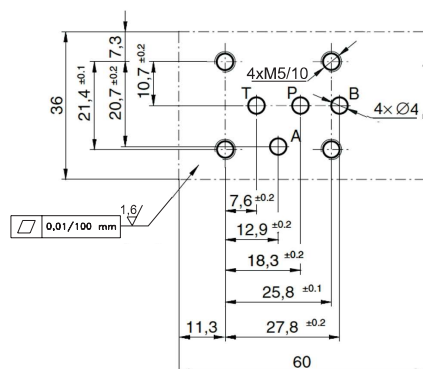


2 - (前 CETOP-RP 121H)



3 - ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)



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-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)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
- 可选符合 EN 175301-803-A 标准的电磁铁电气接口
- 多种阀芯可互换
- 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

技术参数

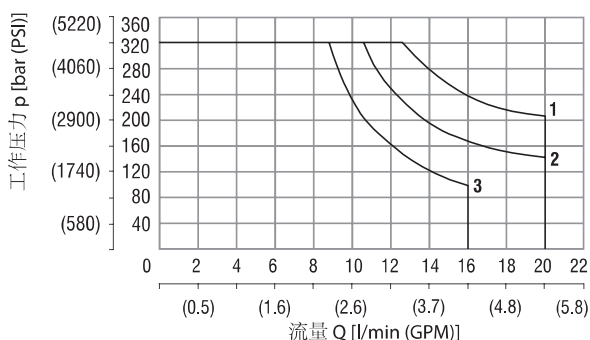
通径		04 (D02)
最大流量		20 (5.3)
P, A, B口最高工作压力	bar (PSI)	320 (4600)
T口最高工作压力	bar (PSI)	100 (1450)
流体温度范围 (丁腈橡胶)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)
流体温度范围 (氟橡胶)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)
工作环境温度范围	°C (°F)	-30 ... +50 (-22 ... +122)
供电电压容许误差	%	AC: ±10 DC: ±10
最大切换频率	1/h	15 000
切换时间 在 $v=32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)	ON	ms
	OFF	ms
质量	阀体带有1个电磁铁	kg (lbs)
	阀体带有2个电磁铁	1.1 (2.43) 1.5 (3.31)

	数据手册	说明类型
总体信息	GI_0060	产品信息及工作条件
线圈类型 / 连接器	C_8007 / K_8008	C19B* / K*
安装连接尺寸 / 容许误差	SMT_0019	2 - (前 CETOP-RP 121H) / 3 - ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)
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

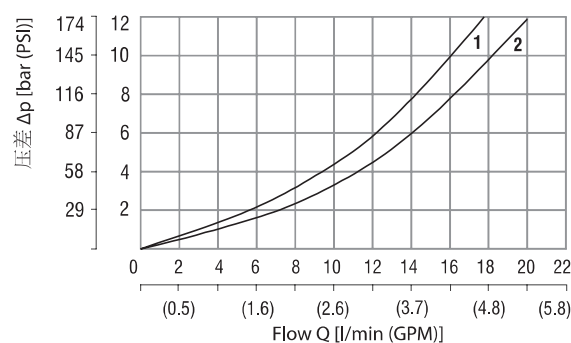
在额定工作温度以及提供90%额定电压时的最大液压功率极限



阀芯符号	
1	R11, R21, X11, J75
2	Z11, Z51, H11, P11, P51, Y11, Y51, B11
3	C11, C51, L21, A51, Z71, Z81, J15

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。

压降-流量特性曲线



对于所有功能系列

P → T	1
P → A	2
P → B	2
A → T	2
B → T	2

[illegible]

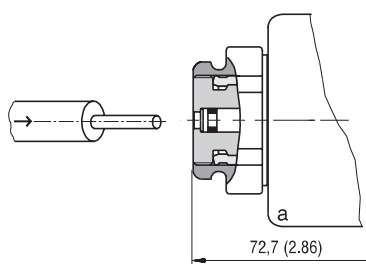
- 对于双电磁铁换向阀，在一个电磁铁通电前，另一个电磁铁必须处于失电状态。
- 对于阀芯机能符号A51 或 J75的阀，如果压力超过100 bar，T口须直接连接至油箱。
- 电磁铁的其他供电电压见数据表 C_8007。
- 电磁控制阀在发货时不配电气接头。选用电气接头请参阅数据手册 K_8008。
- P口安装的节流孔可以单独地分开订货，参阅数据手册 SP_8010。
- 安装螺栓 M5 x 35 DIN 912-10.9 或双头螺栓须单独地分开订货。拧紧力矩为 5 Nm (3.7 lbf.ft)。
- 除了列举的，常用阀系列的其他特殊功能也是可选的。请咨询我们的技术部门以获得这些阀的标识，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			R11			C51		
C11			A51			R21		
H11			P51			X11		
P11			Y51			Z11		
Y11			Z51			C11		
L21			Z71			J15		
B11			Z81			J75		

手动越权控制 单位为毫米(英寸)

无指定 - 标准型

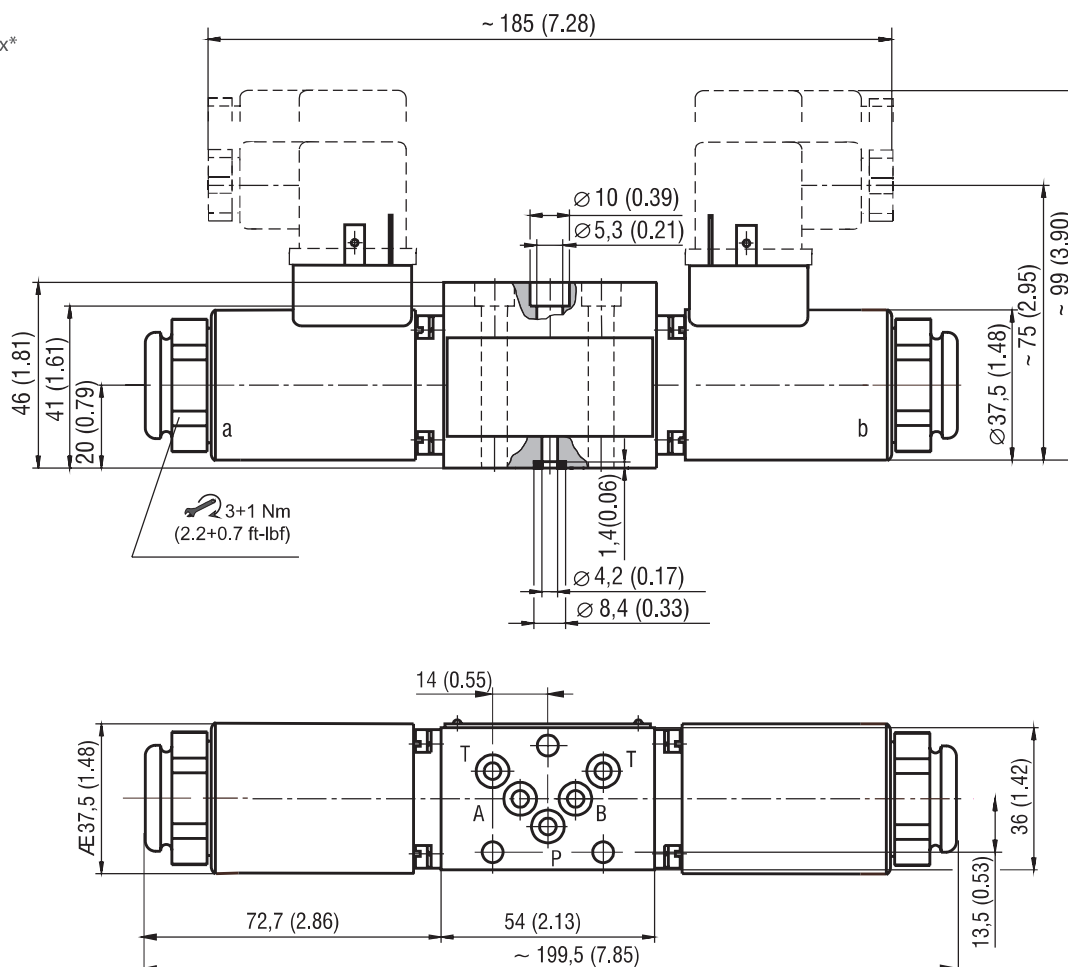


如果遇到电磁铁故障或者供电故障，阀芯可以切换成手动越权控制，其中T口压力不得高于 25 bar (363 PSI)。请向我们的技术部门咨询。

安装尺寸 2 (前规范 CETOP-RP 121H)

RPE2-043xx/x*

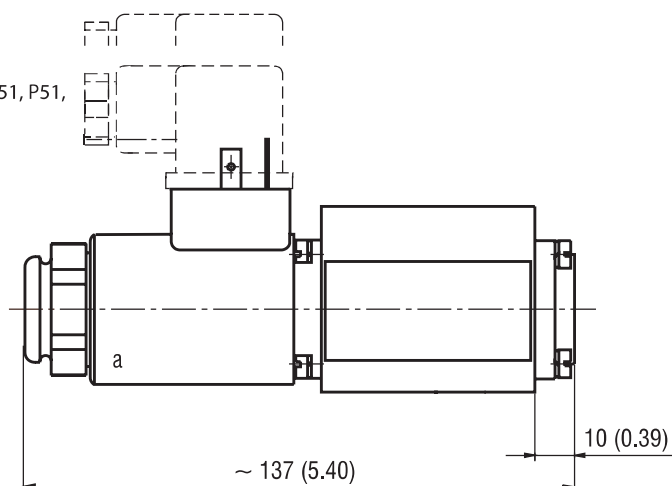
双电磁铁阀



RPE2-042xx/x*

单电磁铁阀 „a“

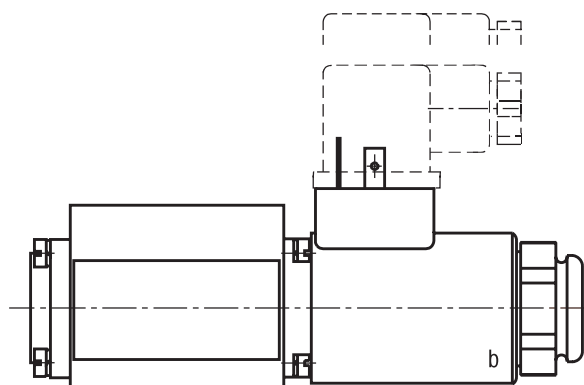
阀芯机能符号 R11, R21, A51, P51, Y51, Z51, C51, Z71, Z81



RPE2-042xx/x*

单电磁铁阀 „b“

阀芯机能符号 X11, Z11, C11

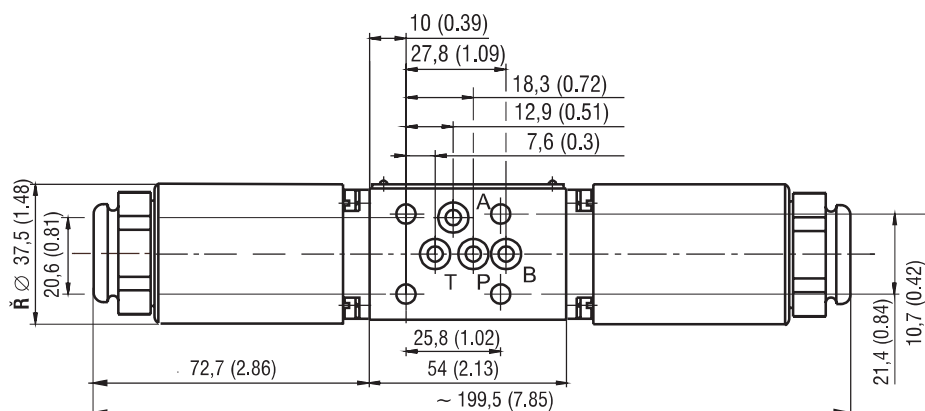
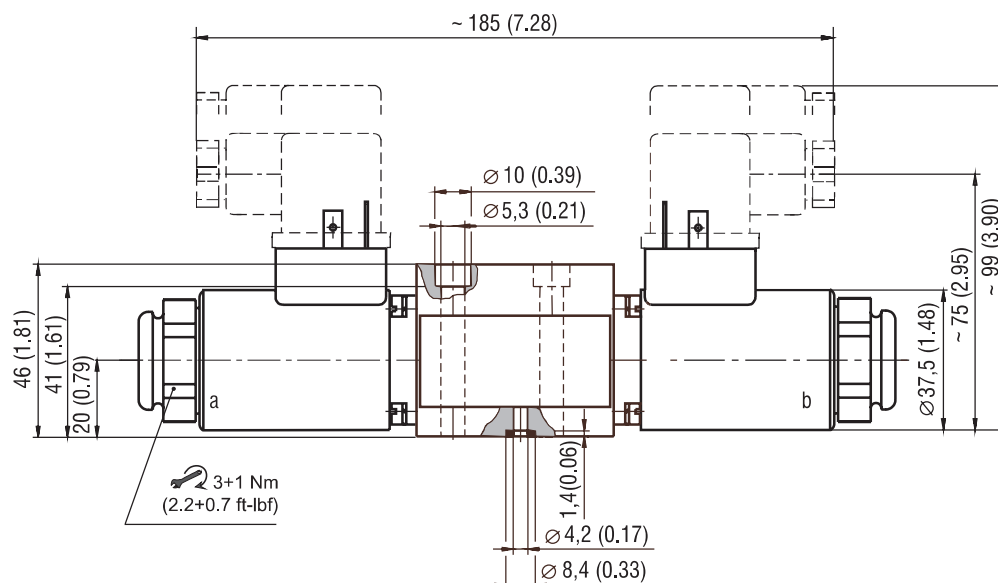


外形尺寸单位为 毫米 (英寸)

安装尺寸 3 (前规范 DIN 24340-A4)

RPE2-043xx/x*

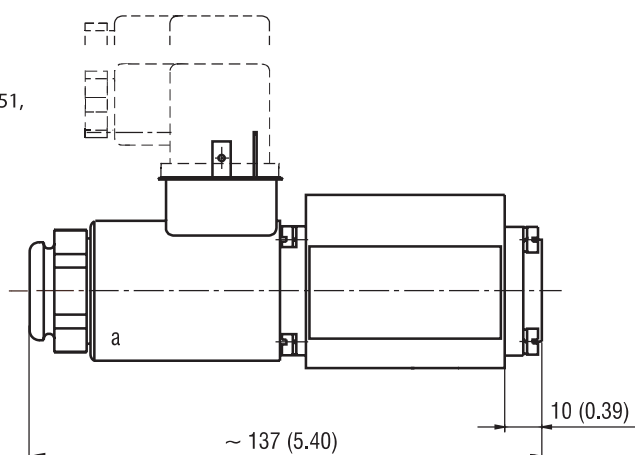
双电磁铁阀



RPE2-042xx/x*

单电磁铁阀 „a“

阀芯机能符号 R11, R21, A51, P51,
Y51, Z51, C51, Z71, Z81



RPE2-042xx/x*

单电磁铁阀 „b“

阀芯机能符号 X11, Z11, C11

