

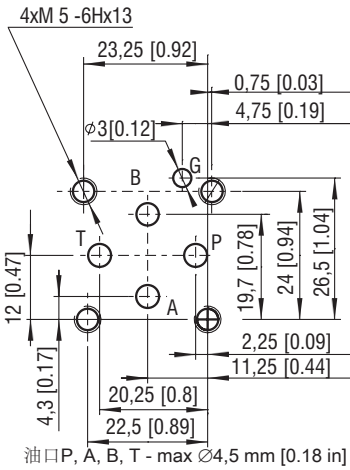
技术特点



- 高性能系列直动式两位四通/三位四通滑阀芯电磁换向阀
- 安装尺寸依据ISO 4401 / DIN 24340 / CETOP RP121-H
- 阀体五槽式设计，功率损失和油液粘度有关
- 湿式直流电磁铁，集成整流器用于交流输入
- 电磁线圈可以绕其轴线旋转至任何角度
- 多种线圈接线终端标准：EN 175301-803-A, AMP Junior Timer, Deutsch DT-04, 飞线式
- 多种表面处理形式可应对高腐蚀性环境
- 多种手动应急装置
- 连接底板请参见样本HA 0002
- 可根据要求提供CSA认证
- 标配表面处理为阀体磷化和线圈镀锌

ISO 4401-02
CETOP-02

技术参数



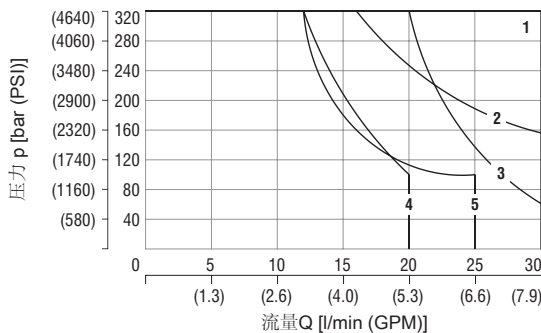
油口P, A, B, T - max Ø4,5 mm [0.18 in]

阀体规格	04 (D02)	
最大工作流量	l/min (GPM)	30 (8)
最高工作压力 (油口P, A, B)	bar (PSI)	320 (4640)
最高工作压力 (油口T)	bar (PSI)	210 (3050)
压降	bar (PSI)	见压降-流量曲线
油液温度范围 (NBR)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)
油液温度范围 (FPM)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)
油液温度范围 (NBR 70 LT40)	°C (°F)	-40 ... +80 (-40 ... +176)
许用额定电压偏差	%	AC: ±10 DC: ±10
极限切换频率	1/h	15 000
开启切换时间 v=32 mm ² /s (156 SUS)	ms	30 ... 50
关闭切换时间 v=32 mm ² /s (156 SUS)	ms	AC: 70 ... 100 DC: 30 ... 50
重量 - 单线圈	kg (lbs)	0,9 (1.98)
- 双线圈		1,3 (2.75)
附件	参见样本	对应型号
线圈 / 插头	C_8007	C19B* / K*
连接样式	SMT_0019	Size 04 / CETOP 02
备件	SP_8010	

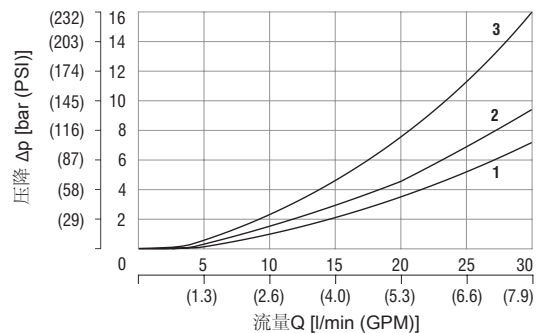
特性曲线

在 v = 32 mm²/s (156 SUS) 时测得

功率极限



压降Δp与流量的关系

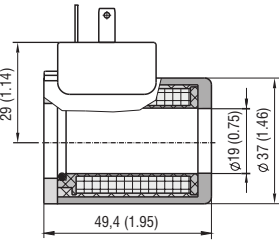
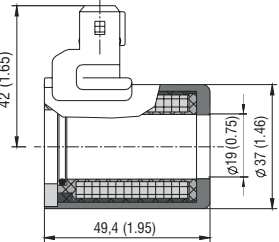
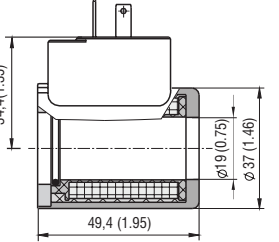
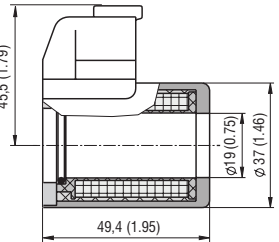
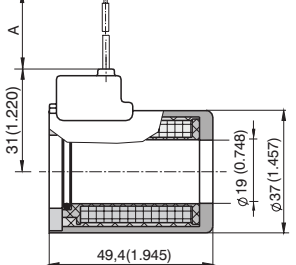


Z11, Z51, H11, P11, P51, Y11, Y51, B11, R11, X11, J15	1
C11, C51	2
R21	3
L21, A51, J75	4
Y71	5

	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	

电磁线圈类型

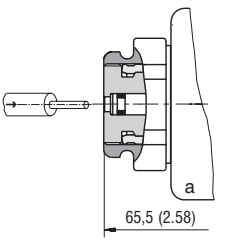
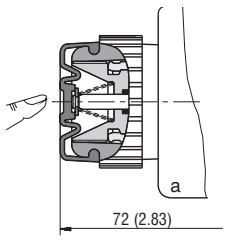
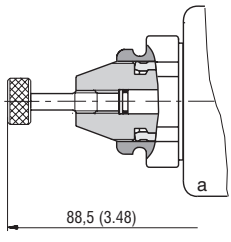
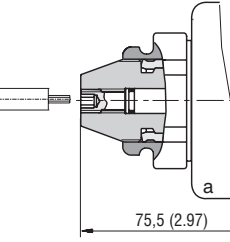
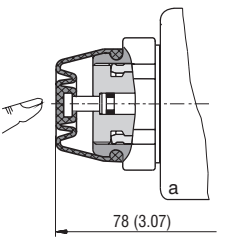
单位：mm(英寸)

			
<p>防护等级 IP65</p> <p>E1 连接形式 EN 175301-803-A.</p> <p>E2 E1连接器+续流二极管</p>	<p>防护等级 IP67</p> <p>E3 AMP-Junior-Timer (2针; 公接头式)</p> <p>E4 E3 连接器+续流二极管</p>	<p>防护等级 IP65</p> <p>E5 EN 175301-803-A 形式连接器+集成整流器</p>	<p>防护等级 IP67 / IP69K</p> <p>E12 连接形式DT04-2P (2针; 公接头式)</p> <p>E13 E12连接器+续流二极管</p>
 <p>备注: A = 标准长度300 mm (11.81 in), 其他长度可根据需求提供</p>			
<p>防护等级 IP65</p> <p>E8 飞线式 (两根带绝缘层连接线)</p> <p>E9 (E8+续流二极管)</p>			

所指的IP防护等级仅在正确和插头连接后有效。

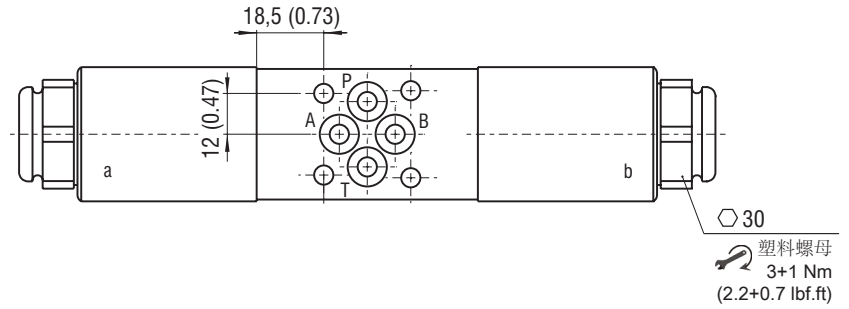
手动应急

单位：mm(英寸)

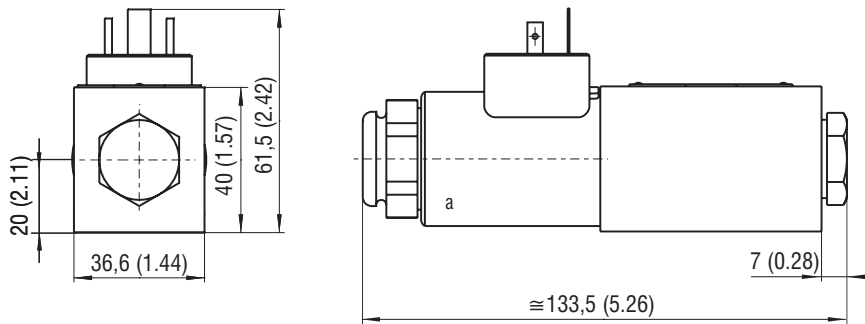
<p>无代号 - 标准型</p>	<p>N2 - 橡胶按钮</p>	<p>N4 - 手轮</p>	<p>N5 - 内六角螺钉s=3</p>	<p>M2 - 橡胶帽</p>
				

在线圈故障或电源失效的情况下，假如T口压力低于25bar (363PSI)，滑阀芯可以通过手动应急装置来切换。

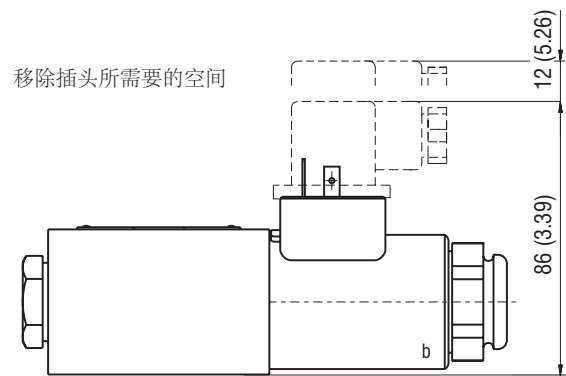
RPE3-043x/xE1*
 双线圈电磁阀
 机能符号 Z11, C11, H11,
 P11, Y11, L21, B11, Y71



RPE3-042x/xE1*
 带有 „a“线圈的电磁阀
 机能符号 R11, R21, A51,
 P51, Y51, C51, Z51



RPE3-042x/xE1*
 带有 „b“线圈的电磁阀
 机能符号 Z11, X11,
 C11, H11



安装螺栓 5 Nm (3.7 lbf.ft)
 M5 x 35 DIN 912-10.9 (用于钢制阀块) - 需要单独采购