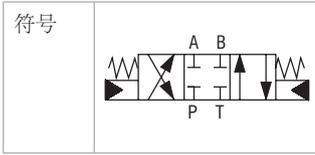


RPH3-06

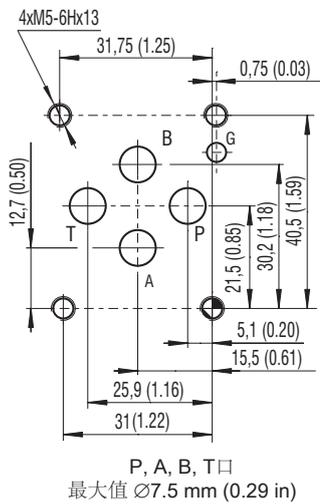
 06通径 (D03) • Q_{max} 80 l/min (21 GPM) • p_{max} 350 bar (5100 PSI)

技术特征

- 液控或气动直动式换向阀, 板式安装底板尺寸符合 ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 03)
- 高达 350 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
- 五阀腔设计以减少流体粘度对液压能的影响
- 最大液压输出功率时需要的最低先导压力仅为 2 bar (29 PSI)
- 多种可互换阀芯可选
- 液压操作部分连接形式为 M10x1, G1/8, G1/4
- 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

功能描述

这类液控或气动换向阀主要用作控制流体的通断以及方向。该阀由阀体、带两个对中弹簧的控制阀芯以及执行部分组成, 其中执行部分由液压或气动活塞组成。这类换向阀是二位或者三位阀(参阅功能符号表)。

ISO 4401-03-02-0-05


技术参数

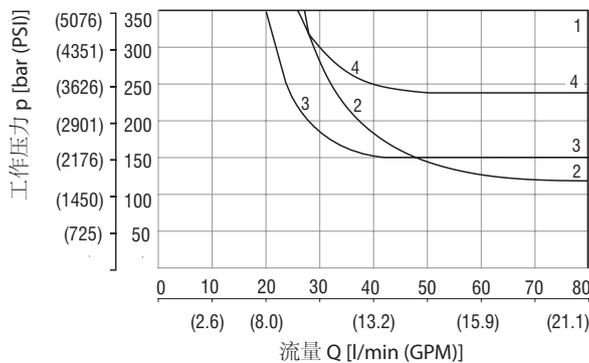
阀通径	06 (D03)	
最大流量	l/min (GPM)	80 (21.1)
P, A, B口最高工作压力	bar (PSI)	350 (5080)
T口最高工作压力	bar (PSI)	160 (2320)
最低先导压力	bar (PSI)	2 (30)
最高先导压力	bar (PSI)	25 (360)
先导容腔大小	cm ³ (cu.in)	6,2 (0.38)
流体温度范围 (丁腈橡胶)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
流体温度范围 (氟橡胶)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)
质量	单端执行器阀	1.8 (3.96)
	双端执行器阀	2.5 (5.50)

数据手册	GI_0060	说明类型	产品信息与工作条件
安装连接尺寸 / 容许误差	SMT_0019		06通径
备件	SP_8010		

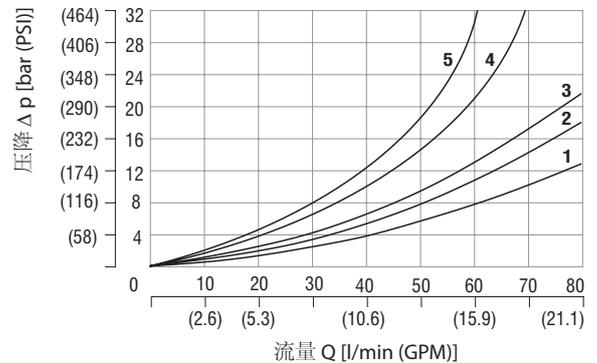
 特性曲线在 $v = 32$ mm²/s (156 SUS) 下测定

工作极限

最低先导压力时的最大液压输出功率工作极限



Z11, P11, Y11, B11, R11, A51, P51, X11, J15, J75	1
C11, Y51	2
H11	3
L21	4

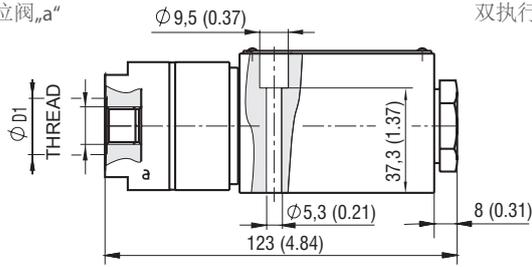
压降-流量特性曲线


	P-A	P-B	A-T	B-T	P-T		P-A	P-B	A-T	B-T	P-T
Z11, L21, B11, R11, X11, J15	2	2	3	3		Y11	2	2	2	2	
C11	4	4	4	5	3	A51, J75	2	2			
H11	2	2	2	2	3	P51		1	3		
P11	1	1	3	3		Y51		2	2		

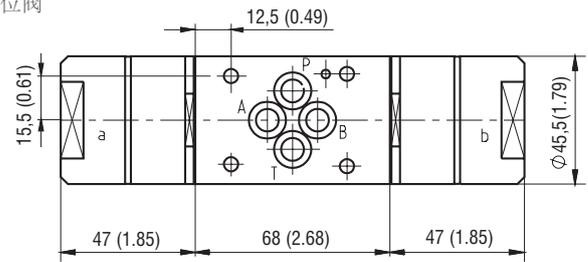
对于没有提供的工作条件与流体流向的工作极限, 请咨询我们的技术部门
单向流动时的容许工作极限会明显地降低(A或B封堵时, 或没有流量)

外形尺寸 单位为毫米 (英寸)

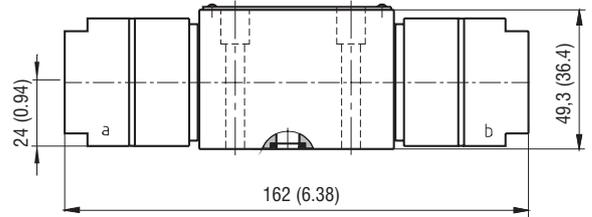
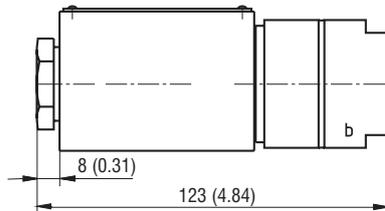
单执行端的二位阀, "a"



双执行端的三位阀



单执行端的二位阀, "b"

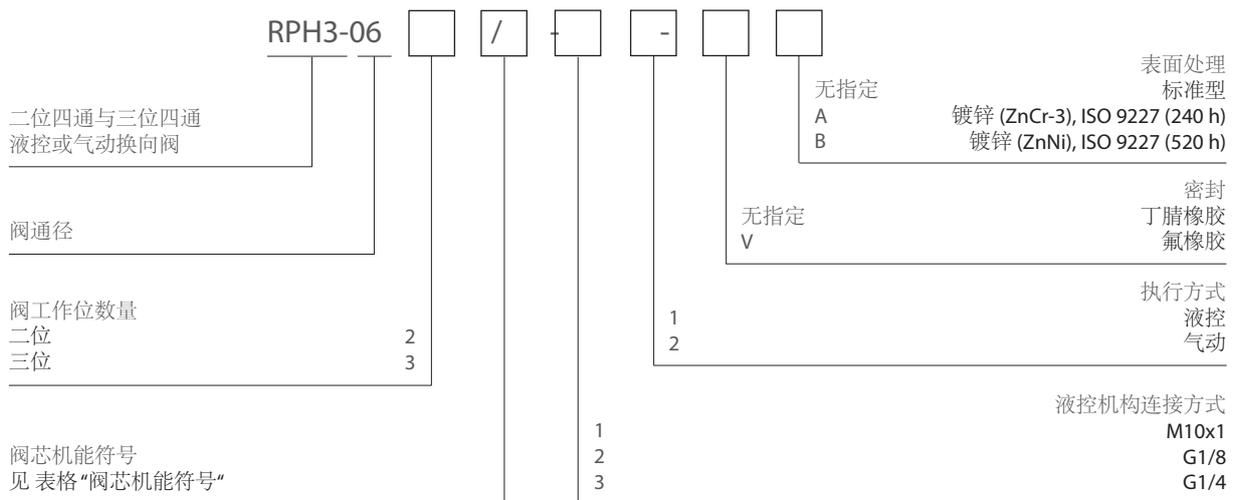


螺纹尺寸	ØD1
M10x1, G1/8	15 (0.59)

阀芯机能符号

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

订货代码



安装螺栓 M5 x 45 DIN 912-10.9 或螺柱须单独地分开订货, 请参阅备件数据手册 HA 8010。拧紧力矩为 8.9 Nm (6.56 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。