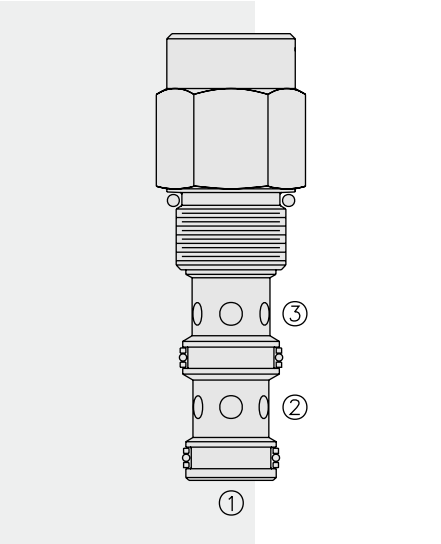
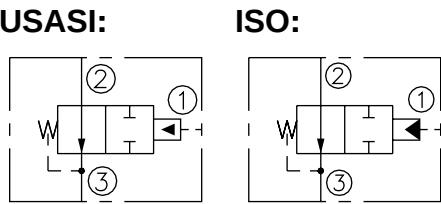


方向控制阀

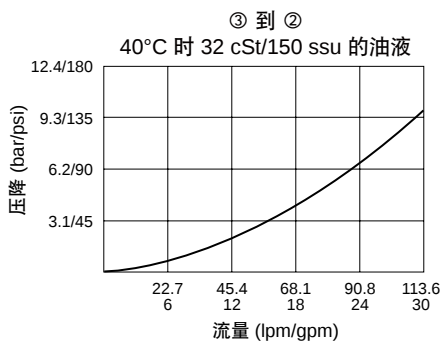
PD12-35 二通液控换向阀（常开型），内部泄油



符号



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装，滑阀式，常开型，液控方向阀。用于远控二通油路。

工作原理

在中位（无液控）时，PD12-35 允许油液从 ② 向 ③ 流动。弹簧室内部接通油口 ③。当远端信号到达 ① 时，阀芯移动，③ 流向 ② 双向闭合。

注：③ 处的背压将以 1：1 的比率增加 ① 处所需移动阀芯的液控压力。请联系工厂。

有关阀芯处于正常或弹簧偏移位置时需要油液双向流动的应用，请联系工厂。

特点

- 阀芯和阀套经硬质处理，耐用。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：240 bar（3500 psi）

耐压：420 bar（6090 psi）

流量：参见性能图

内部泄漏：在 207 bar（3000 psi）时，最大为 82 毫升/分钟（5 立方英寸/分钟）。

液控压力要求：采用 7.6 bar（110 psi）弹簧：

阀芯完全换向：8.6 bar（125 psi）

阀芯完全换向所需流量：1.32 毫升（0.08 立方英寸）

温度范围：-40°C ~ 120°C（标准丁腈橡胶密封）

过滤：参见 9.010.1

介质：粘度介于 7.4~420 cSt（50~2000 ssu）的矿物油或具有润滑作用的合成油

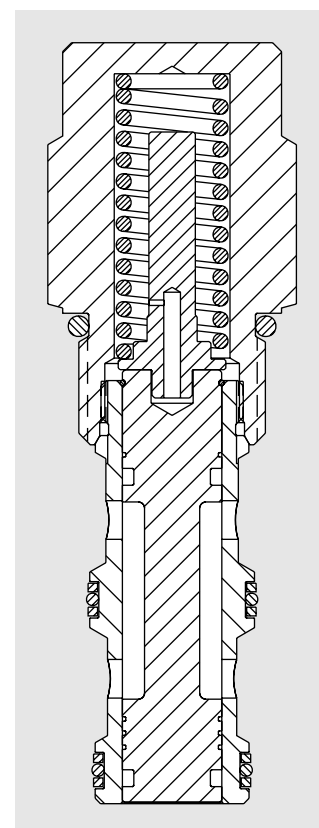
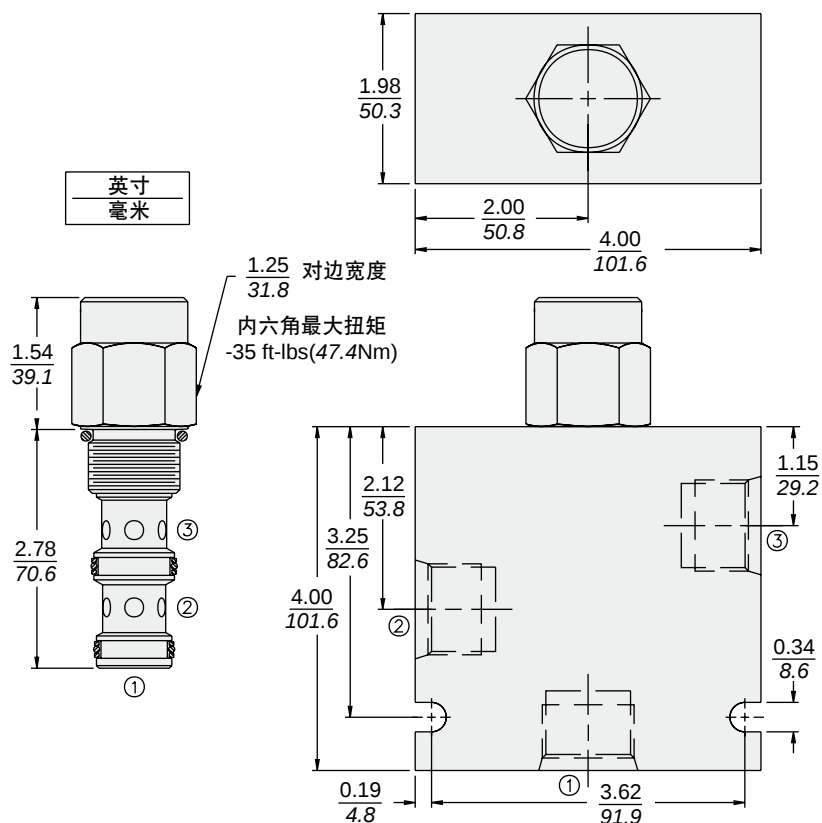
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC12-3；参见 9.112.2

阀孔刀具型号：CT12-3XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK12-3X-MM；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.23 kg (0.50 lbs); 钢制, 工作面硬质处理, 外表面镀锌; 密封件: 丁腈橡胶 O 型圈和聚氨酯挡圈 (标准型)。

标准阀块: 重量: 1.13kg (2.50 lbs); 阳极氧化高强度铝合金, 牌号 6061 T6, 额定值达 240 bar (3500 psi); 参见 8.012.1。提供球墨铸铁和钢制阀块, 尺寸可能不同, 请联系工厂。

订货型号

PD12-35 -			
阀块油口		弹簧规格	
只订购插件件	0	110	7.6 bar (110 psi)
SAE 8	8T	170	11.7 bar (170 psi)
SAE 10	10T		
SAE 12	12T		
1/2 英寸 BSP*	4B		
3/4 英寸 BSP*	6B		
*BSP 阀块 仅限英国制造		密封材料	
		N	丁腈橡胶 (标准型)
		NS	丁腈橡胶 (带阀芯密封圈)
		V	氟橡胶
		VS	氟橡胶 (带阀芯密封圈)