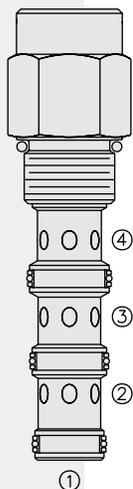


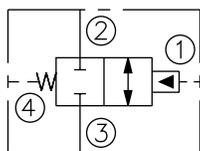
方向控制阀

PD12-44 二通液控换向阀

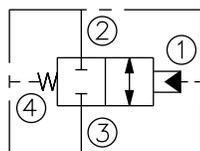


符号

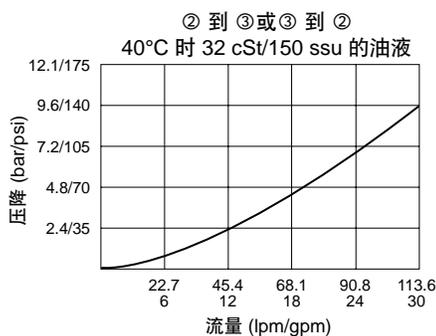
USASI:



ISO:



性能 (仅指插件)



描述

螺纹插装式液控方向阀，滑阀式。用于远控二通油路。

工作原理

在初始位置（无液控）时，PD12-44 双向截止油液从 ③ 向 ② 流动。弹簧室接通油口 ④，该弹簧室采用 O 型圈密封防止油液通过内部油道流入。当远端液控信号到达 ① 时，阀芯移动，② 流向 ③ 双向接通。油口 ④ 受到的任何压力均计入至弹簧压力值。

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)

流量：参见性能图

内部泄漏：在 207 bar (3000 psi) 时，最大为 115 毫升/分钟 (7 立方英寸/分钟)

液控压力要求 (采用 7.6 bar (110 psi) 弹簧)：

阀芯位移油口封闭：7.6 bar (110 psi)

阀芯完全换向：9.1 bar (132 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

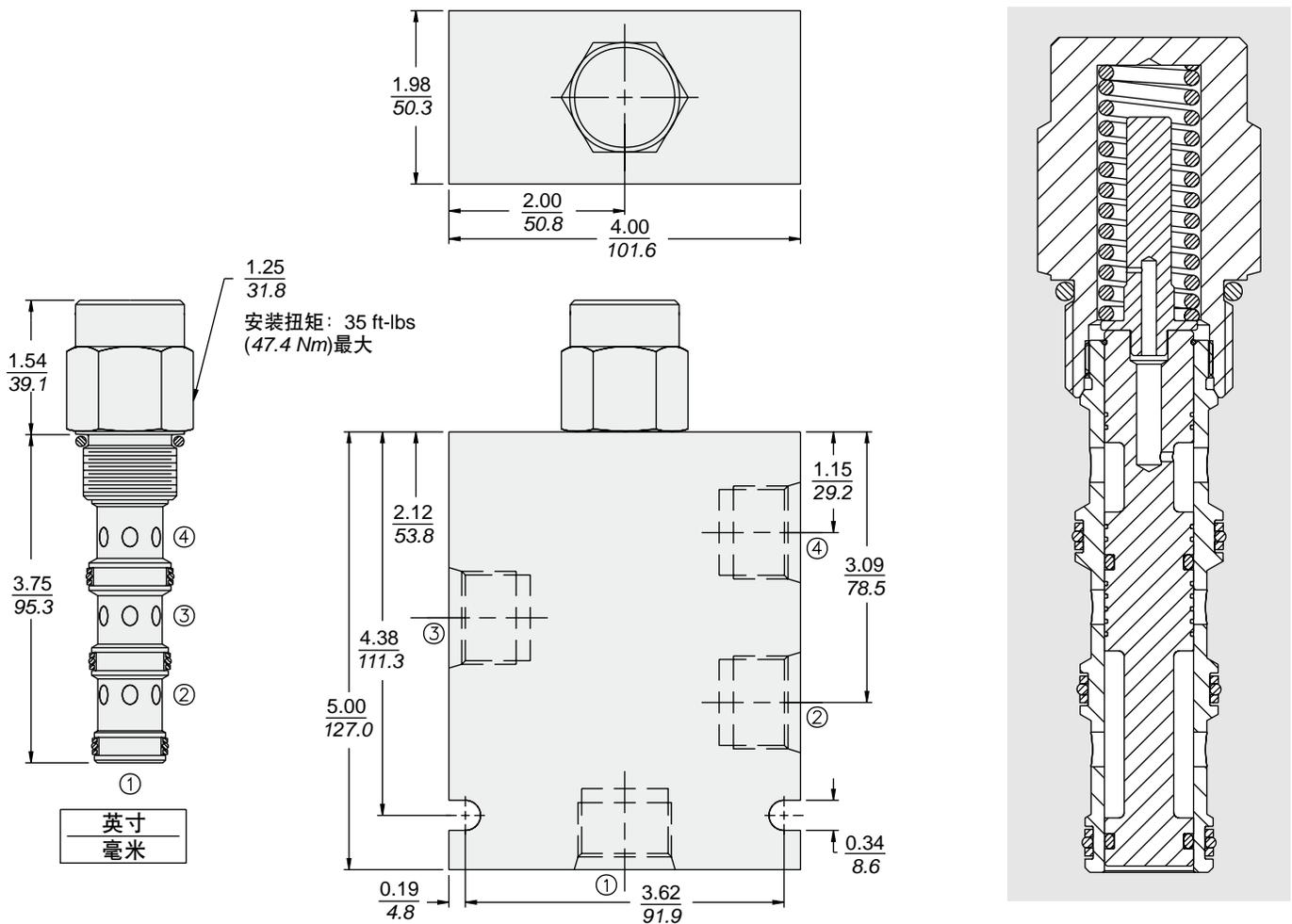
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC12-4；参见 9.112.3

阀孔刀具型号：CT12-4XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK12-4X-MMM；参见 8.650.1

尺寸



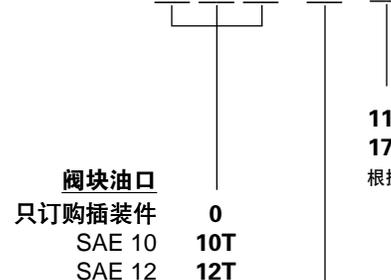
材料

插件: 重量: 0.28 kg (0.61 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: 1.5kg (3.3 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

PD12-44 - - -



弹簧规格

110 7.6 bar (110 psi)
170 11.7 bar (170 psi)
根据 OEM 要求选择可选复位弹簧。

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)