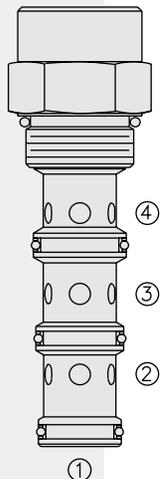


方向控制阀

PD16-44 二通换向阀



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，PD16-44 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。
- 可选液控油口密封圈。
- 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 164 毫升/分钟 (10 立方英寸/分钟)

液控压力要求（采用 110 psi 弹簧）：

阀芯位移油口封闭：7.6 bar (110 psi)

阀芯完全换向：9.0 bar (130 psi)

阀芯完全换向所需流量：2.5 毫升 (0.15 立方英寸)

温度范围：-40°C ~ 120°C (标准丁腈橡胶密封件)

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

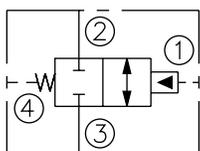
阀孔：VC16-4；参见 9.116.5

阀孔刀具型号：CT16-4XX；参见 8.600.1

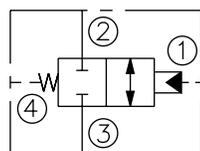
密封组件型号：SK16-4X-MMM；参见 8.650.1

符号

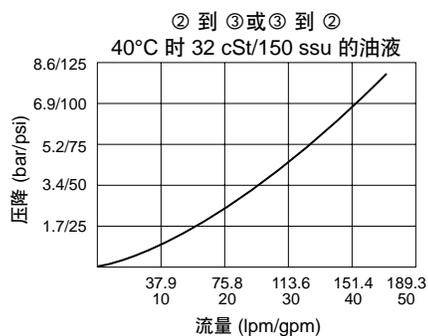
USASI:



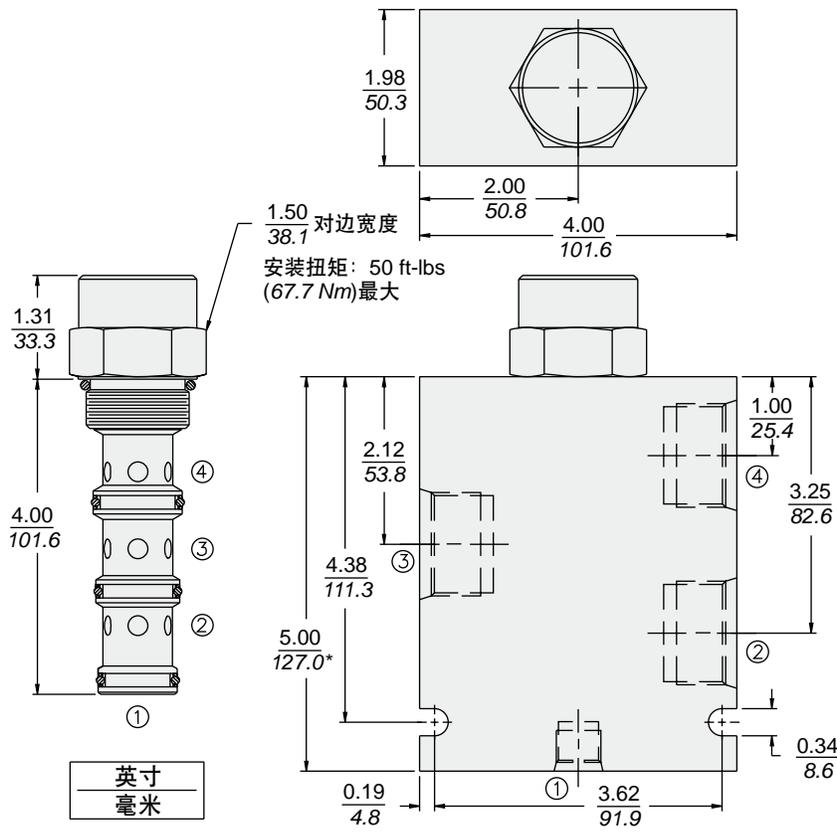
ISO:



性能 (仅指插件)

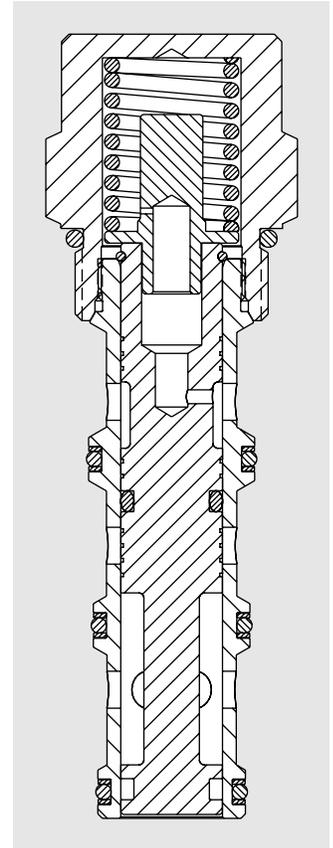


尺寸



安装扭矩: 50 ft-lbs
(67.7 Nm)最大

BSP 阀块: 134.9



材料

插件: 重量: 0.52 kg (1.15 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: 1.50 kg (3.30 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 8.016.1。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

