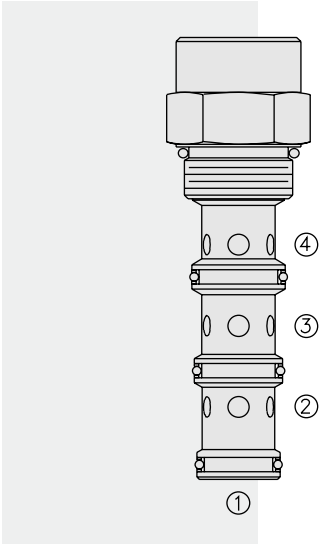


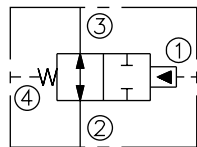
方向控制阀

PD16-45 二通液控换向阀

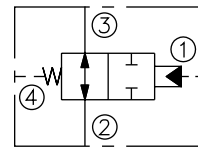


符号

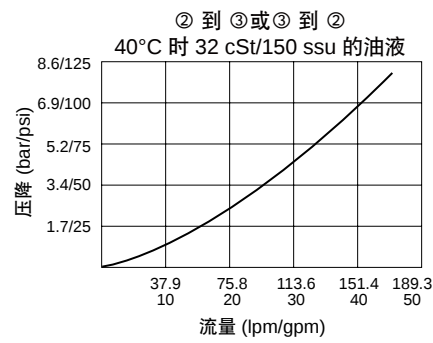
USASI:



ISO:



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装式液控方向阀，滑阀式。用于远控和泄油弹簧室的二通油路。

工作原理

在初始位置（无液控）时，PD16-45 允许油液从 ③ 向 ② 双向流动。弹簧室接通油口 ④。当远端液控信号到达 ① 时，阀芯移动，双向截止油液从 ③ 向 ② 流动。由于 ④ 接通弹簧室，因此 ④ 处受到的压力将会直接 (1: 1) 影响所需的液控压力，并且必须始终计入至偏置弹簧压力值。

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：

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）

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

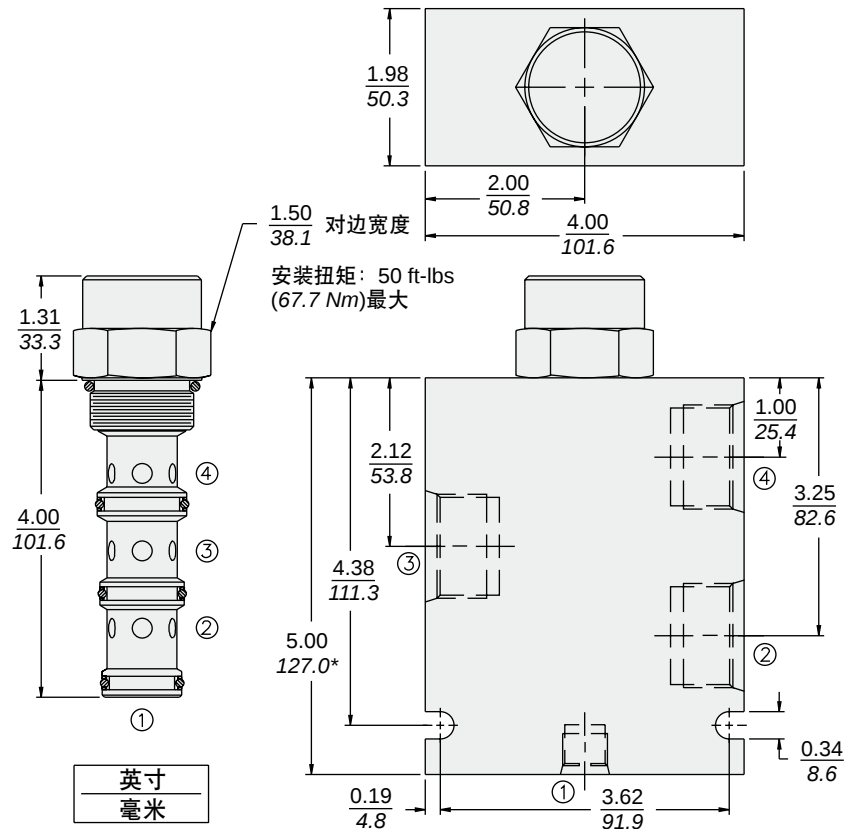
安装：没有限制；参见 9.020.1

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

尺寸



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

PD16-45 -			
阀块油口		弹簧规格 [†]	
只订购插件		60 4.1 bar (60 psi)	
SAE 12, SAE 6 液控油口		110 7.6 bar (110 psi)	
SAE 16, SAE 6 液控油口		170 11.7 bar (170 psi)	
0		根据 OEM 要求选择可选复位弹簧。	
12T		[†] 注: 与密封阀芯配合使用时, 所需最小弹簧预压力为 110 psi。	
16T		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)	