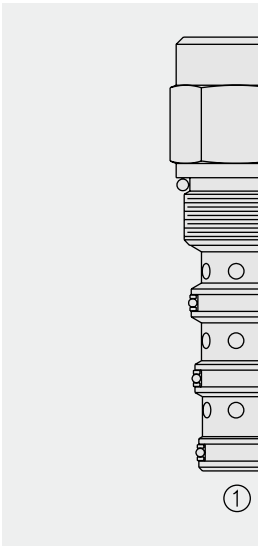
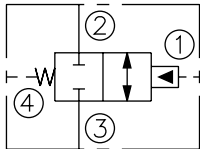


PD10-44 二通液控换向阀

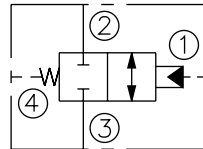


符号

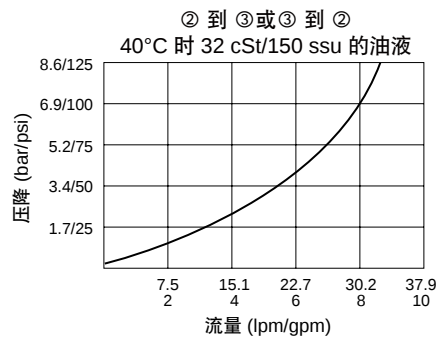
USASI:



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，PD10-44 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 82 毫升/分钟（5 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：8.6 bar（125 psi）

阀芯完全换向所需流量：0.65 毫升（0.04 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

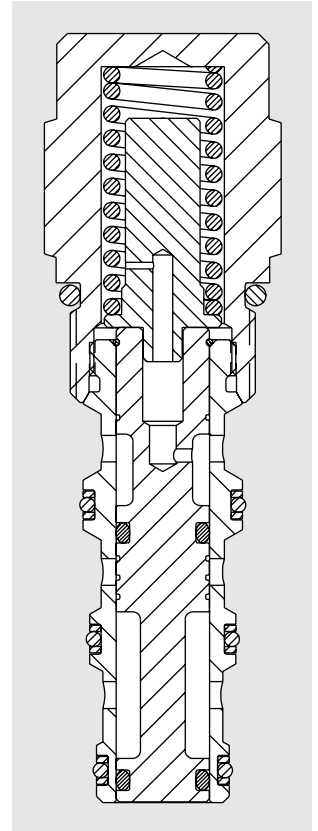
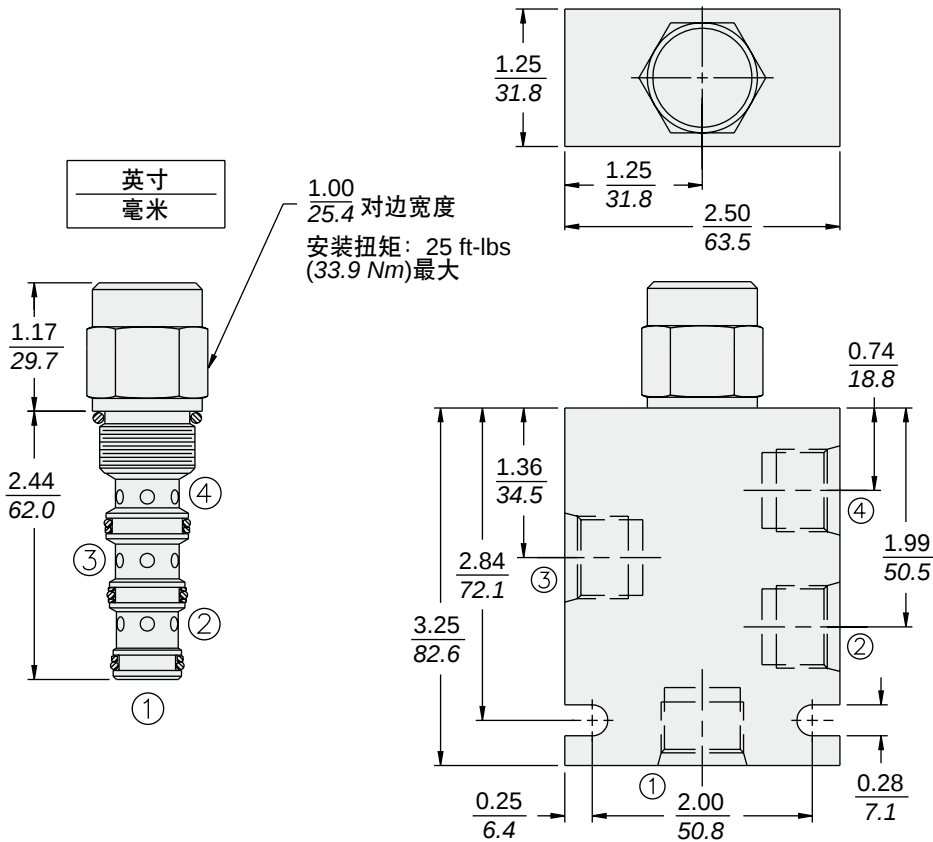
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC10-4；参见 9.110.5

阀孔刀具型号：CT10-4XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK10-4X-MMM；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.16 kg (0.35 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: 0.34 kg (0.75 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 8.010.1. 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

PD10-44 -

阀块油口 只订购插件	
SAE 6	0
SAE 8	6T
1/4 英寸 BSP*	8T
3/8 英寸 BSP*	2B
	3B

*BSP 阀块
仅限英国制造

弹簧规格 [†]	
60	4.1 bar (60 psi)
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。

[†]注: 与密封阀芯配合使用时, 所需最小弹簧预压力为 110 psi。

密封材料

NS	丁腈橡胶/带阀芯密封圈
VS	氟橡胶/带阀芯密封圈