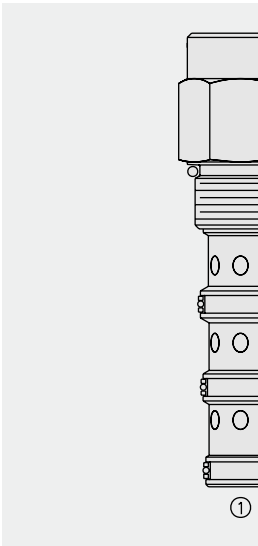
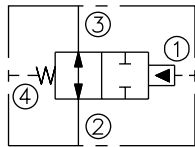


PD12-45 二通液控换向阀

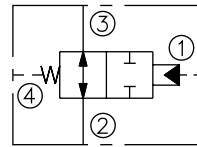


符号

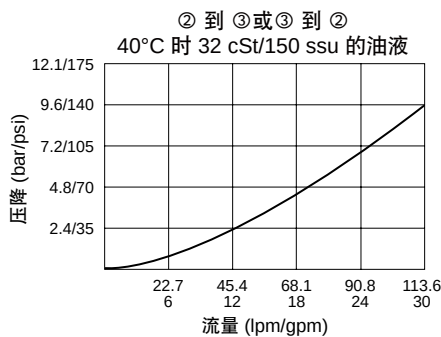
USASI:



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，PD12-45 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。
- 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）

液控压力需求（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：-40～120°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

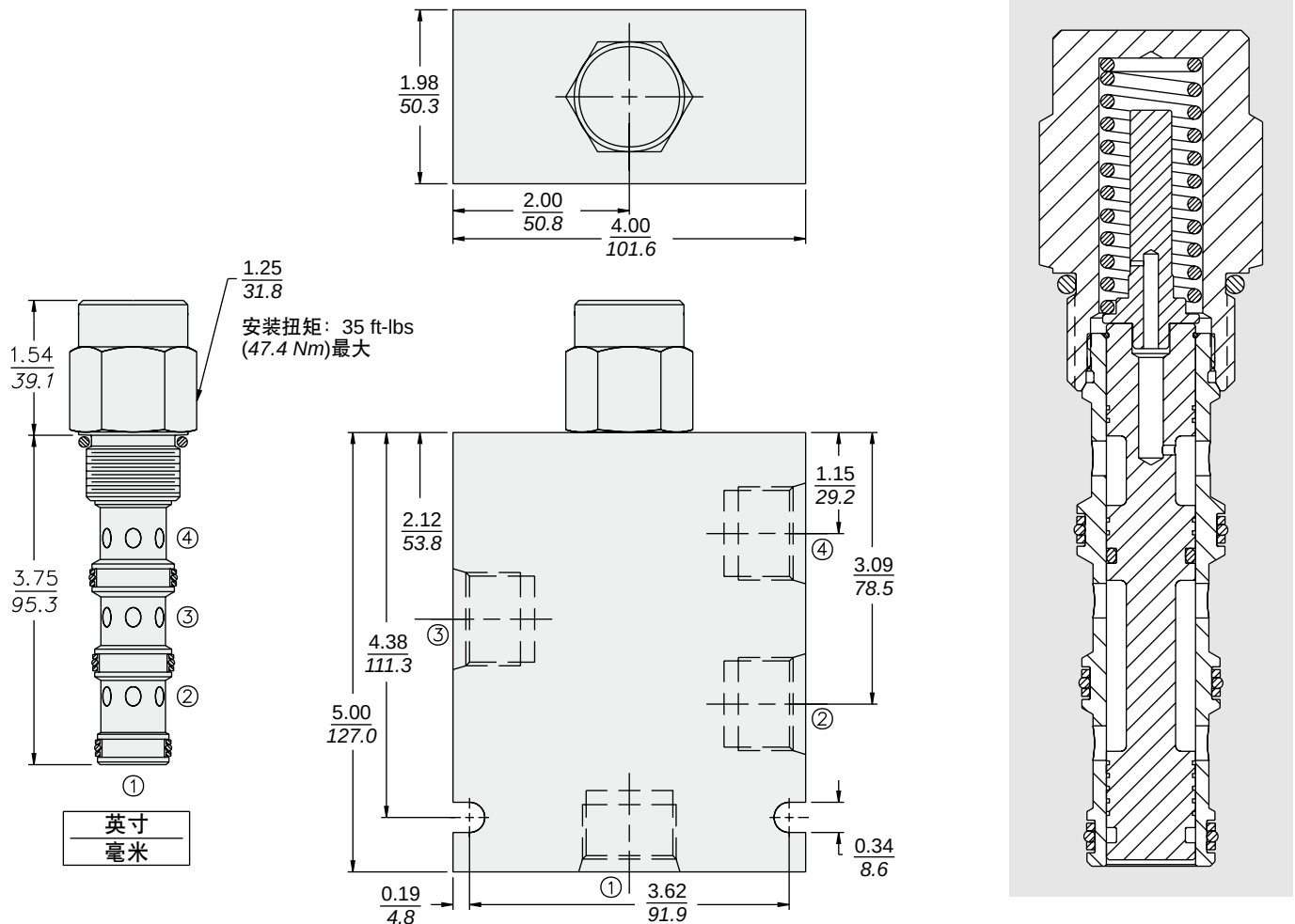
安装：没有限制；参见 9.020.1

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: 1.5 kg (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

PD12-45 -

阀块油口
只订购插件
SAE 10 0
SAE 12 10T
SAE 12 12T

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)