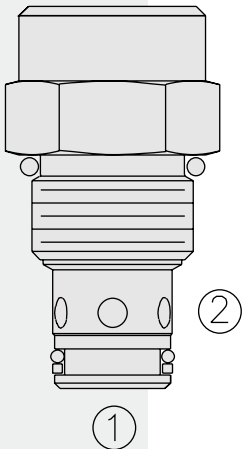


方向控制阀

CV10-28 热减压单向阀



描述

螺纹插装式液压单向阀，用作单向截止或负载保护。该单向阀内置低流量热油溢流阀，专门用来防止由于温度引起的压力增高而导致的油缸损坏。

工作原理

CV10-28 允许油液从 ① 流向 ②，同时截止油液反向流动。如果 ② 处的压力超过热油溢流阀设置，则少量油液将从 ② 流向 ①，从而保护油缸在压力增高时不受损坏。

注：该热油溢流阀不可用来限制动态压力。请联系工厂。

特点

- 阀座经硬质处理，耐用，低泄漏。
- 工业常规阀孔。

特性

热膨胀公式： $\Delta P = 57.7 \times \Delta T$ （此处 ΔP 的单位为 psi， ΔT 的单位为 °F）

耐压：390 bar（5700 psi）

热油溢流阀设置：348 ± 38 bar（5050 ± 550 psi）

热油溢流阀闭合压力：276 bar（4000psi）

流量：参见性能图

内部泄漏：在 240 bar（3500 psi）时，最大为 0.25 毫升/分钟（5 滴/分钟）。

单向阀标准开启压力：4.5 bar（65 psi）

单向阀① 流向 ② 的开启压力定义：当 ② 处流量达到 16.4 毫升/分钟（1 立方英寸/分钟）时，① 处的压力测量值 bar (psi)

温度范围：-40℃ ~ 120℃

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

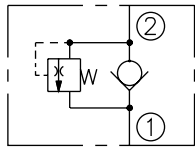
阀孔：VC10-2；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-2XX；参见 8.600.1

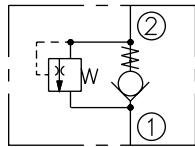
密封组件型号：SK10-2X-T；参见 8.650.1

符号

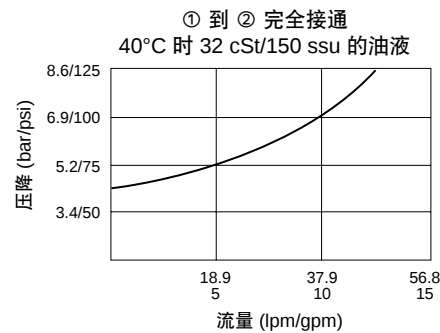
USASI:



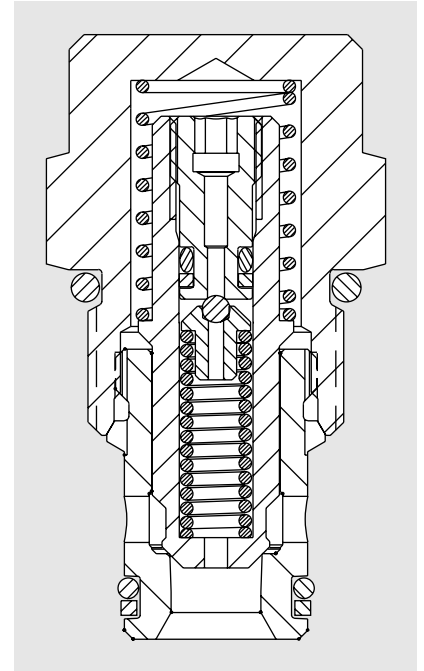
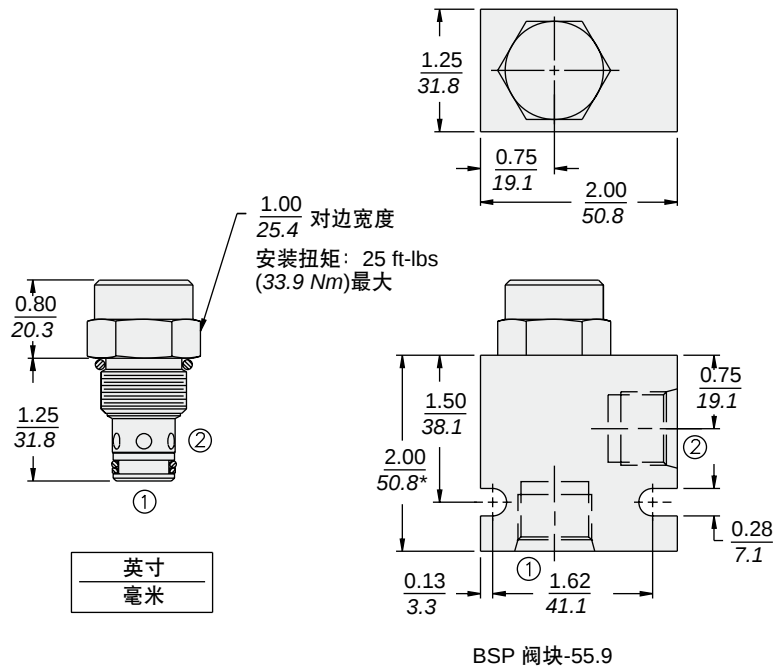
ISO:



性能（仅指插件）



尺寸



材料

插件: 0.08 kg (0.17 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: 0.16 kg (0.35 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

