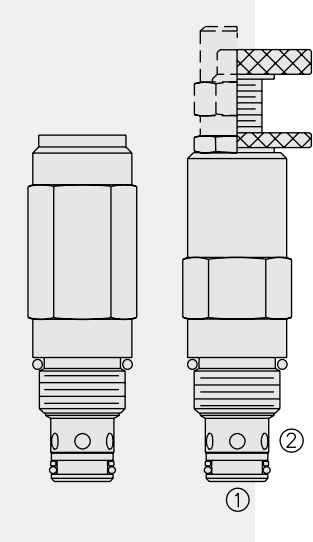
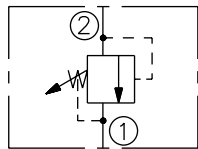


RV50-22 差动式溢流阀

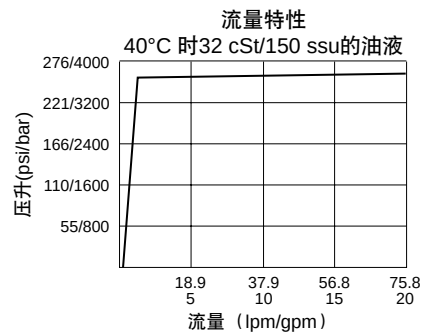


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装，直动型，差动型溢流阀，作为压力限制装置用于较苛刻的液压回路，要求低滞后和极小内泄漏。

工作原理

RV50-22 型，常态下 ② 流向 ① 封闭，直到 ② 处受到足够的液压力克服弹簧力使阀芯离开阀座。该阀在常规液压回路提供平滑过渡以响应负载压力变化。
注：RV50-22 型当 ① 处受背压时，不可以用作交叉溢流阀。

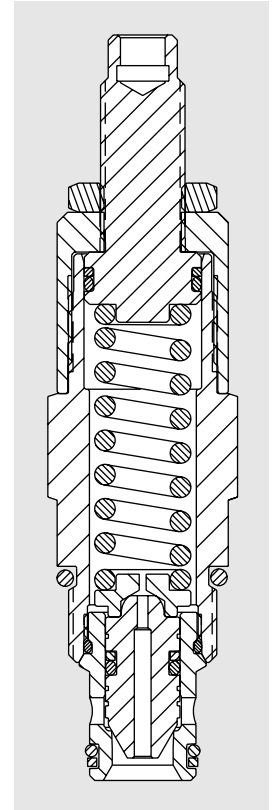
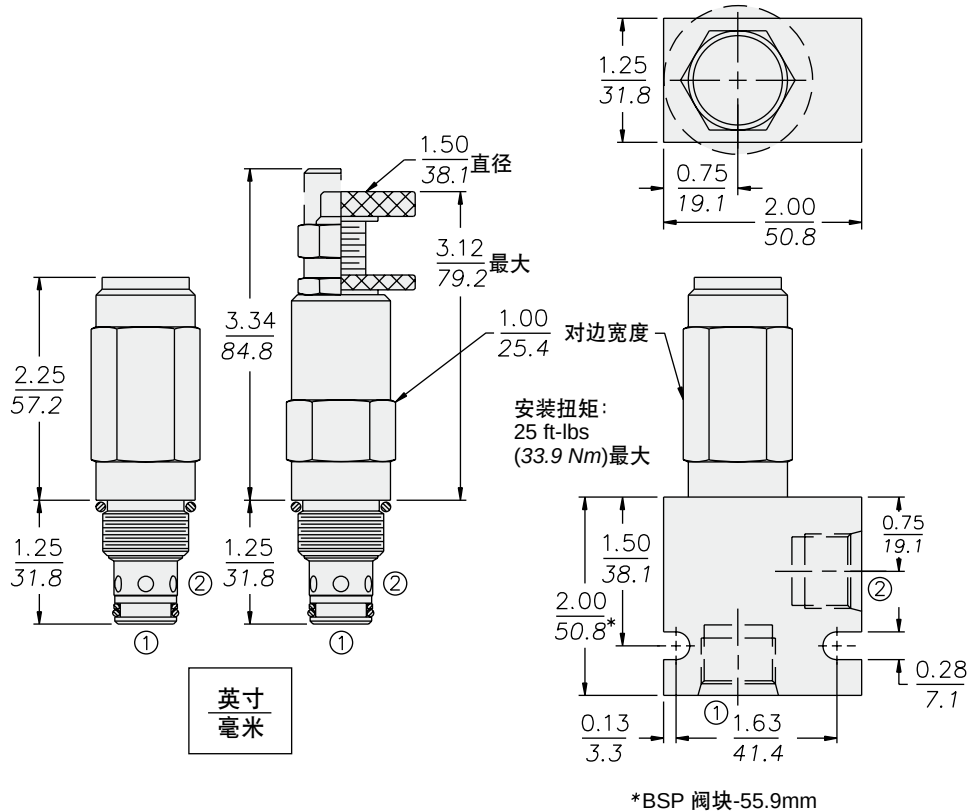
特点

- 调节装置不会旋出阀体。
- 调节器确保弹簧不会被压实。
- 阀芯和阀套硬质处理，耐用。
- 平滑响应压力变化。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：345 bar（5000 psi）
流量：特性曲线列出了在各种弹簧的最大压力值时的流量。压力增量随弹簧和液动力变化而变化，如需特定的压力-流量性能值，请和工厂联系。
内部泄漏：在85% 的开启压力下，最大内泄为0.25毫升/分钟（5 滴/分钟）
开启压力定义：当流量达到 0.95 lpm（0.25 gpm）时的压力测量值 bar（psi）
压力增量：0.34 bar/lpm（5 psi/gpm）
标准弹簧压力范围：34.5～344.8 bar（500～5000 psi）（在 80% 的精确度时）
温度范围：-40°C～120°C
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 8.020.1
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：SK10-2P-T；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.23kg (0.50 lbs); 钢制, 工作面硬质处理、外表面镀锌; 密封件: 当压力超过240 bar (3500 psi) 时推荐使用聚氨酯密封圈和氟橡胶挡圈 (标准型); 阳极氧化铝合金手柄。

阀块: 重量: 0.54kg (1.20 lbs); 钢制, 表面镀锌 (代号“S”); 或球墨铸铁 (代号“D”) 标准型, 重量请联系工厂, 尺寸可能不同; 额定值 345 bar (5000 psi); 参见 8.010.1。

订货型号

