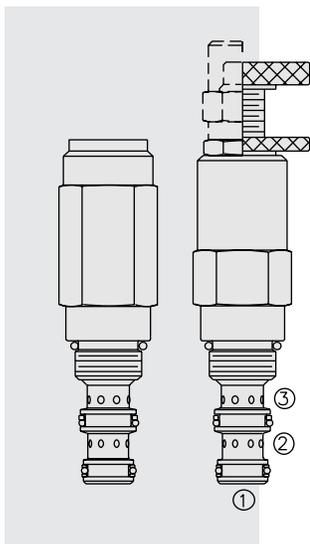


PR58-38 减压 / 溢流阀



描述

螺纹插装式、直动型、滑阀型减压 / 溢流阀，配有内部先导和内部弹簧室泄油口。该阀门设计用作二级回路的压力调节阀。内部阻尼让这款阀门尤为适合要求更高稳定性的严苛应用内的输入流量不稳定回路。

工作原理

在稳态下，PR58-38 允许油液从油口 ② 到油口 ① 双向流动，弹簧室始终在油口 ③ 泄油。当油口 ① 处的压力达到阀的预设值时，滑阀芯移动截止油口 ② 处流量，从而调节油口 ① 的压力。在此模式下，当用户指定的值超过减压设定值时同样可以从油口 ① 到油口 ③ 泄油。油箱油口的压力将按 1:1 增加阀的压力设定值。

特点

- 调节装置不会旋出阀体。
- 调节装置确保弹簧不会被压实。
- 可选弹簧压力范围达 248 bar (4200 psi)。
- 可选 233 微米滤网。
- 零件经硬质处理，经久耐用。
- 工业通用阀孔。

额定值

工作压力: 345 bar (5000 psi)

耐压试验压力: 379 bar (5500 psi)

耐压: 896 bar (13000 psi)

调节压力范围: 10.3 – 220.6 bar (150 – 4200 psi)

注: 对于“F”和“H”调节选件，最大为 241 bar (3500 psi)。

最大油箱油口压力: 68.9 bar (1000 psi)

最大额定流量: 18.9 lpm (5 gpm); 参见性能图

流向油口 ③ 的最大内部泄漏: 82 毫升/分钟 (5.0 立方英寸/分钟)

温度: -40 至 100°C (-40 至 212°F), 丁腈橡胶密封; -26 至 204°C (-15 至 400°F), 氟橡胶密封; -54 至 107°C (-65 至 224°F), 聚氨酯密封。

过滤: 参见第 9.010.1 页

介质: 粘度介于 7.4 至 420 cSt (50 至 2000 sus) 的矿物油或具有润滑作用的合成油; 参见第 9.060.1 页的“温度和油粘度”

安装: 无限制, 参见第 9.020.1 页

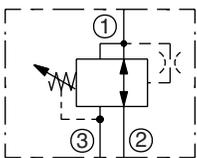
阀孔: VC08-3; 参见第 9.108.1 页

阀孔刀具型号: CT08-3XX; 参见第 8.600.1 页

密封组件型号: SK08-3X-BM; 参见第 8.650.1 页

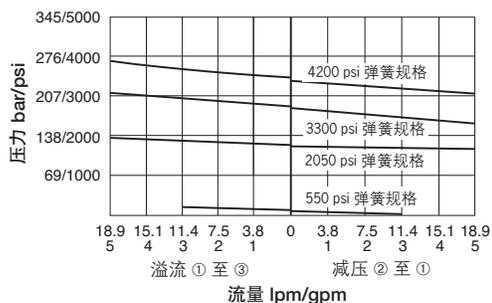
符号

USASI/ISO:

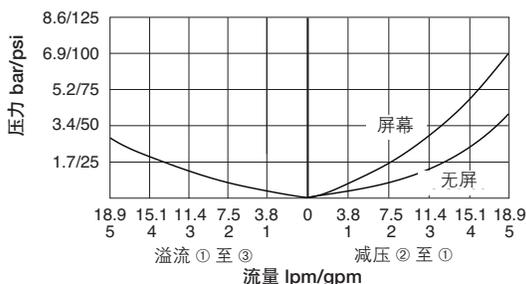


性能 (仅限插装件)

典型的溢流和减压与所有弹簧规格的流量最大设置
40°C 时 32 cSt / 150 sus 的油液



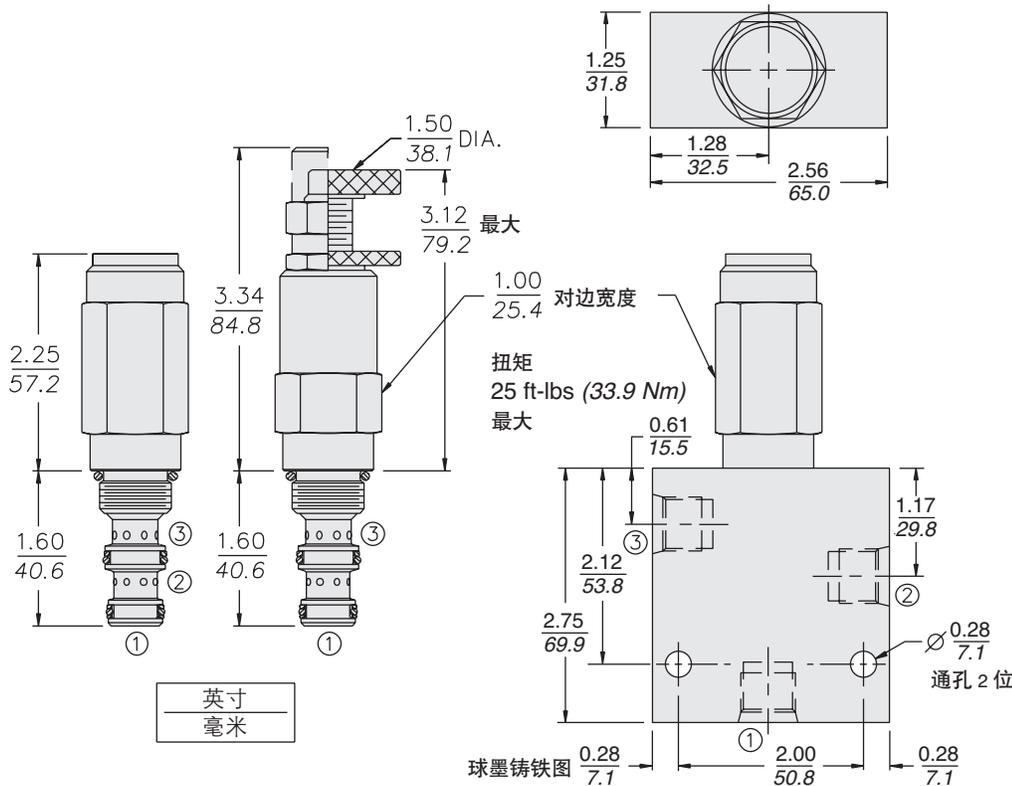
全开压降
40°C 时 32 cSt / 150 sus 的油液



滑阀阻尼, 直动

PR58-38

尺寸



材料

插装件: 重量: 最大 0.28 千克 (0.61 磅) (某些型号的重量可能小于此值)。工作面为钢质且经过硬处理。外表面镀锌。丁腈橡胶 O 型圈和 TFE 挡圈 (标准型)。阳极氧化铝合金手柄。

标准阀块: 重量: 0.27 千克 (0.60 磅) 阳极氧化高强度铝合金, 牌号 6061T6, 额定压力达 207 bar (3000 psi), 尺寸可能各有不同。在压力超过 207 bar (3000 psi) 时需要使用球墨铸铁阀块 (代号“D”)。参见第 8.008.1 页。

注: 节流孔片不能用于此产品。

订购

