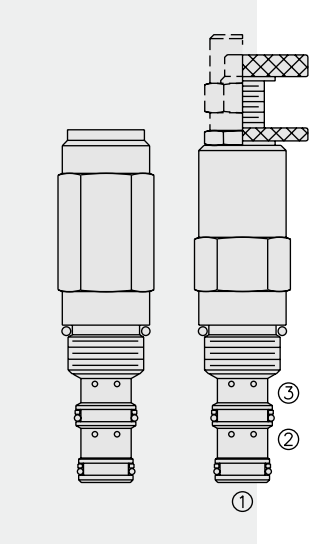
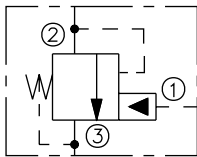


UP10-31 卸荷阀（内泄）

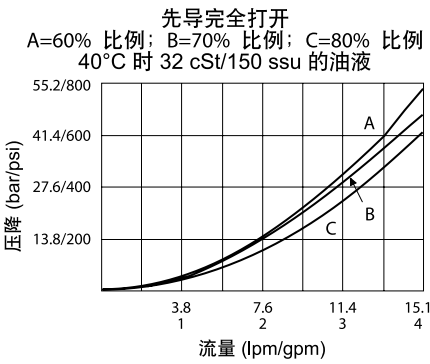


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装式、远程顺序、液控卸荷阀，可选择固定的“卸荷 / 负荷”比率，用于有储能器的液压系统工作原理。

工作原理

UP10-31型，在稳态时油液流动从②流向③封闭。当①处的压力达到阀的预设卸荷值时，阀芯移动，油液流动从②到③接通。因为弹簧室在③处泄油，③处的背压将直接（1：1）影响阀的设置。如果在①处的压力低于选定的比率负荷值时，阀将关闭，油液流动从②流向③封闭。

特点

- 调节装置不会旋出阀体。
- 调节器确保弹簧不会被压实。
- 可选压力范围达 206 bar（3000 psi）。
- 阀芯和阀套硬质处理、耐用。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：207 bar（3000 psi）

流量：4 lpm（1 gpm）

卸荷与负荷的压力比率：60% ±5%；70% ±5%；80% ±5%

压力设置范围：69～207 bar（1000～3000 psi）

温度范围：-40℃～120℃（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

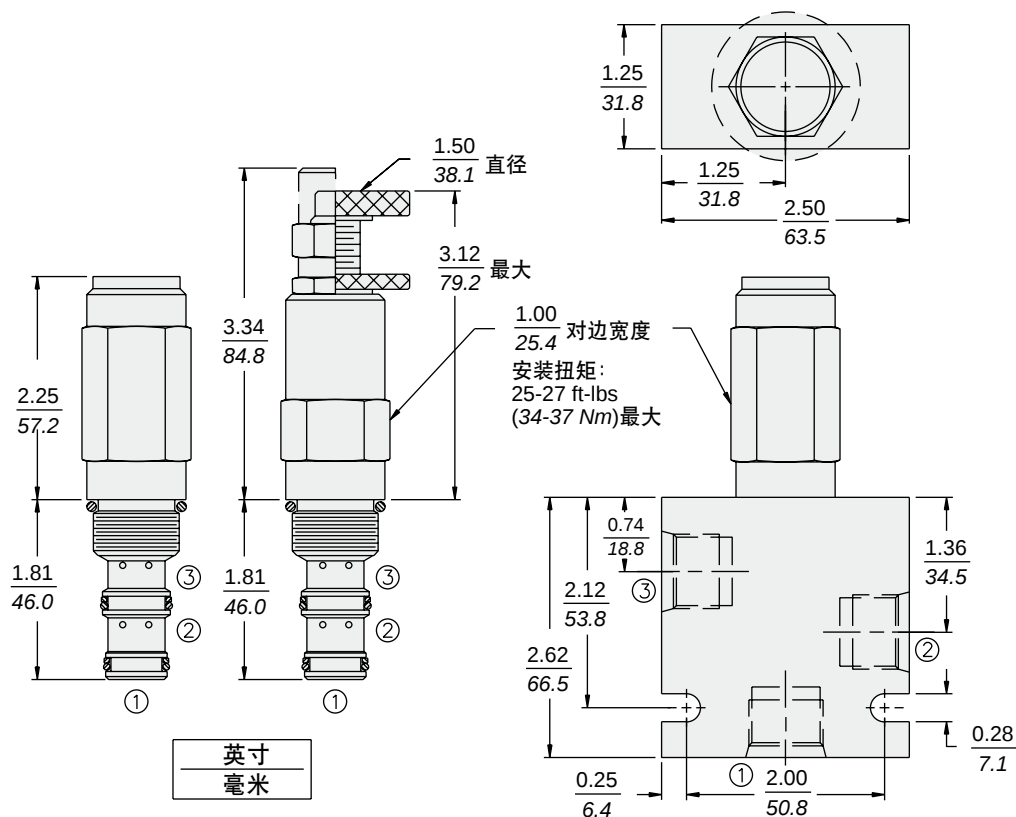
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC10-3；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-3XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK10-3X-MM；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.27kg (0.60 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); 阳极氧化铝合金手柄和螺帽盖。

标准阀块: 重量: 0.36kg (0.80 lbs); 硬阳极氧化高强度铝合金: 牌号 6061 T6, 额定值达 240 bar (3500 psi); 参见页 8.010.1; 提供球墨铸铁和钢制阀块料的, 尺寸可能不同, 请联系工厂。

订货型号

