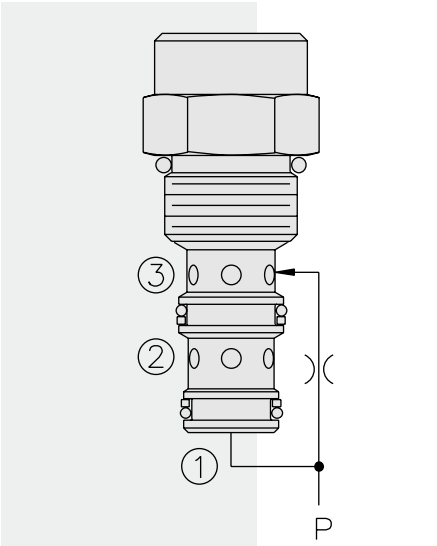
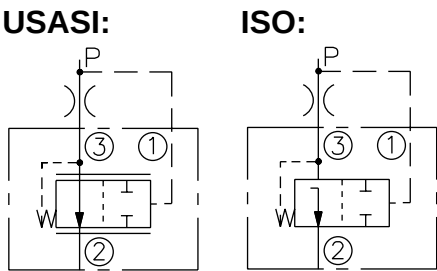


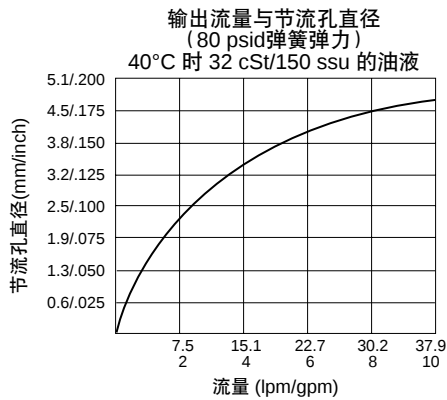
EC10-30 压力补偿阀



符号



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装式压力补偿元件，与远程固定或可调节流孔配合使用可以构成两通压力补偿、流量调节阀。

工作原理

EC10-30型，油口②保持固定的流量，不受②的下游回路负载压力变化影响。该阀从回路点P到油口③（参见USASI符号）保持固定的压力差，从而在回路的这两点之间调节液压流量。

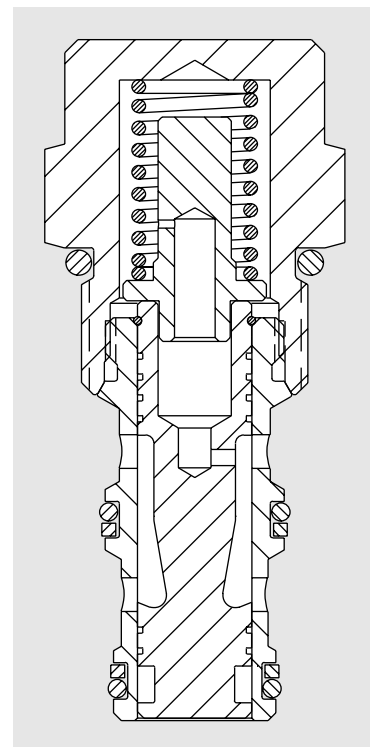
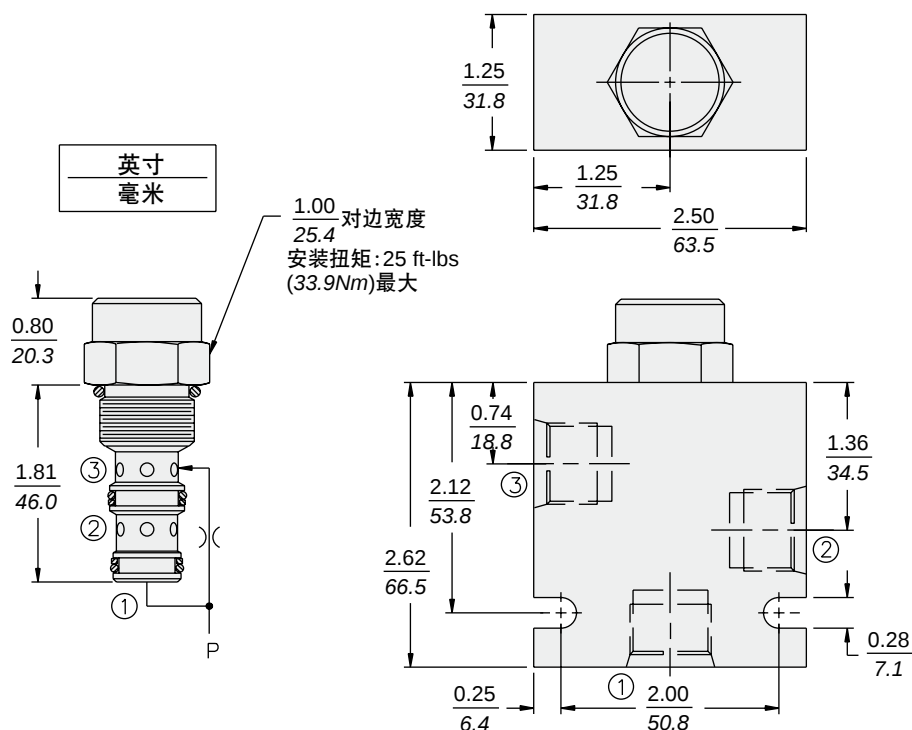
特点

- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，响应平稳。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：207 bar（3000 psi）
调节流量：最大 30.3 lpm（8 gpm）
标准补偿器复位弹簧：5.5 bar（80 psi）
流量维持范围精度：压力在5.5~207 bar（80~3000 psi）时：0.38~38 lpm（0.1~10 gpm）±10%；
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 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-TB；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.11kg (0.25lbs); 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: 0.36kg (0.80 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

EC10-30 -

阀块油口
仅订购插装件
SAE 6
SAE 8
1/4 英寸 BSP*
3/8 英寸 BSP*

*BSP 阀块;
U.K. 制造专用

0
6T
8T
2B
3B

补偿压力

40 2.8 bar (40 psid)
80 5.5 bar (80 psid), 标准
160 11.0 bar (160 psid)

密封件

N 丁腈橡胶 (标准)
V 氟橡胶