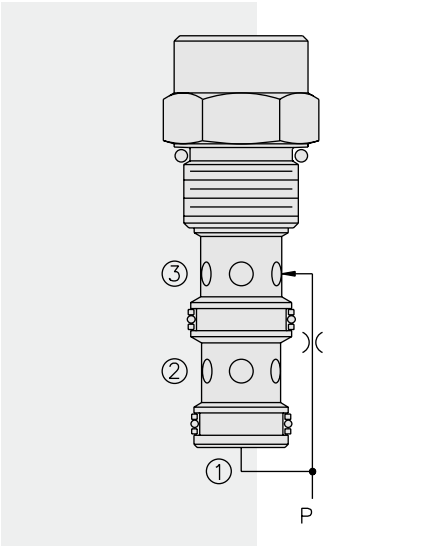
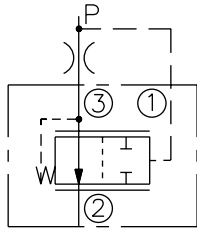


EC12-30 压力补偿阀

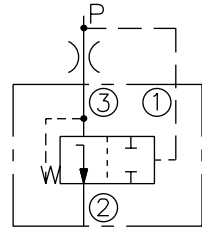


符号

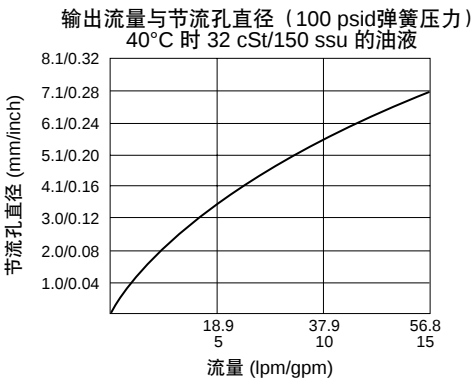
USASI:



ISO:



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

EC12-30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：240 bar（3500 psi）

调节流量：最大58 lpm（15 gpm）

标准补偿器复位弹簧：6.9 bar（100 psi）（参见分类表注释）

流量维持范围精度：压力在5.5~207 bar（80~3000 psi）时：0.38~58 lpm（0.1~15 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

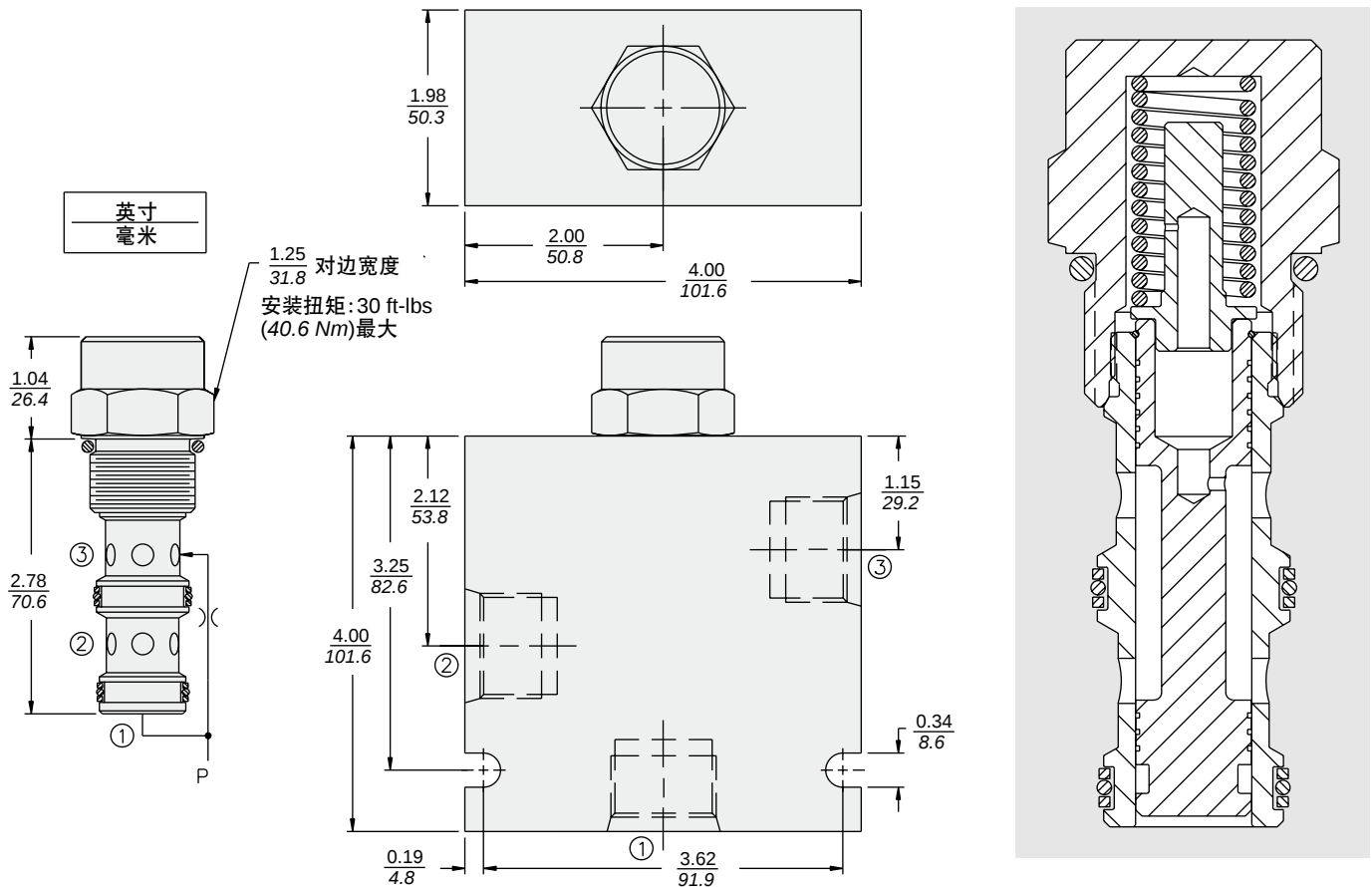
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC12-3；参见 9.112.2

阀孔刀具型号：CT12-3XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK12-3X-TB；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: 丁腈橡
胶 O 型圈和聚氨酯挡圈 (标
准型)。

标准阀块：重量：1.13kg (2.5 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
8.012.1；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

EC12-30 -

阀块油口	
仅订购插件件	0
SAE 8	8T
SAE 10	10T
SAE 12	12T
1/2 英寸 BSP*	4B
3/4 英寸 BSP*	6B

*BSP 阀块;
U.K. 制造专用

NV

补偿压力

100	6.9 bar (100 psid), 标准
160	11.0 bar (160 psid)

密封件

丁腈橡胶 (标准型)
氟橡胶