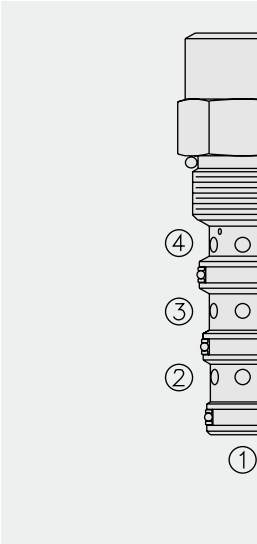
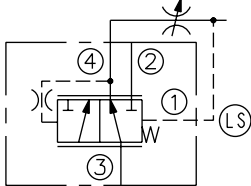


EC50-42 静态负载感应压力补偿阀（高压回路）



符号

USASI/ISO:



描述

螺纹插装式，优先型，具有静载传感的压力补偿，用于优先提供需求流量，同时将剩余的流量用作辅助功能。

工作原理

EC50-42型，油口③进油后，优先输送必需的流量到④，不受负载压力变化的影响。剩余的流入②。①是负载传感油口。所有油口可以完全受压。

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：入油口：345 bar（5000 psi）

入油口流量：45.4 lpm（12 gpm）最大

最大调节流量：补偿压力10.3 bar（150 psi）：37.9 lpm（10 gpm）
补偿压力5.5 bar（80 psi）：30.2 lpm（8.0 gpm）

流量维持范围：参见性能图

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

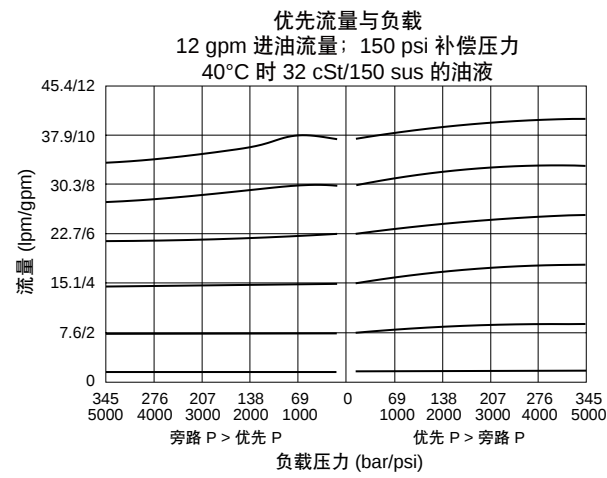
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC10-4；参见 9.110.5

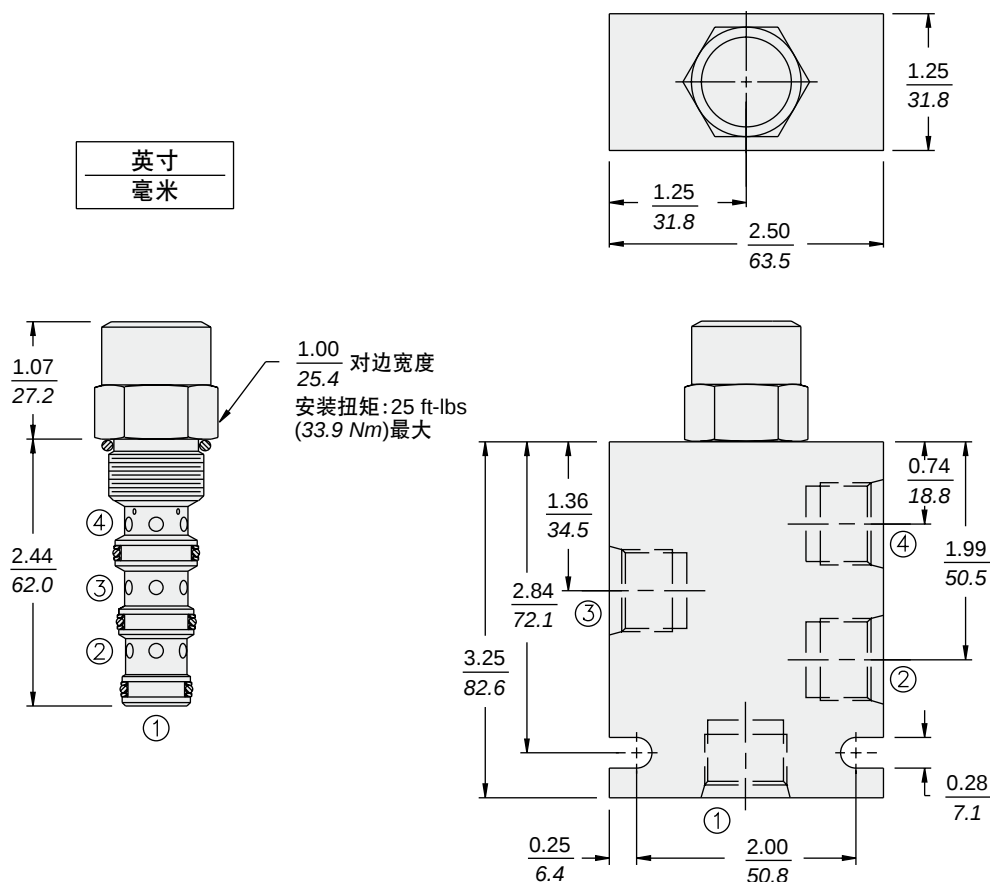
阀孔刀具型号：CT10-4-XXX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK10-4P-TMB；参见 8.650.1

性能（仅指插件）



尺寸



材料

插件: 重量: 0.17kg (0.37 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)。

阀块: 重量: 0.68kg (1.51 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

EC50-42 -

阀块油口	补偿压力
仅订购插件件 0	80 5.5 bar (80 psid)
SAE 6 (球墨) 6TD	150 10.3 bar (150 psid)
SAE 6 (钢制) 6TS	
	密封件
	聚氨酯橡胶 (标准)
	P