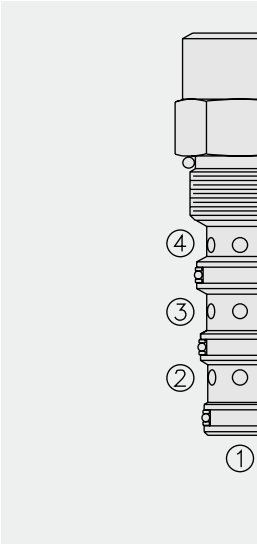
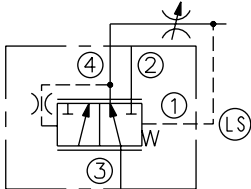


EC10-42 压力补偿阀（静态负载感应）



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

EC10-42型，油口③进油后，优先将必需的流量输送到④，不受负载压力的影响。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：240 bar（3500 psi）

最大调节流量：补偿压力10.3 bar（150 psi）：37.9lpm（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

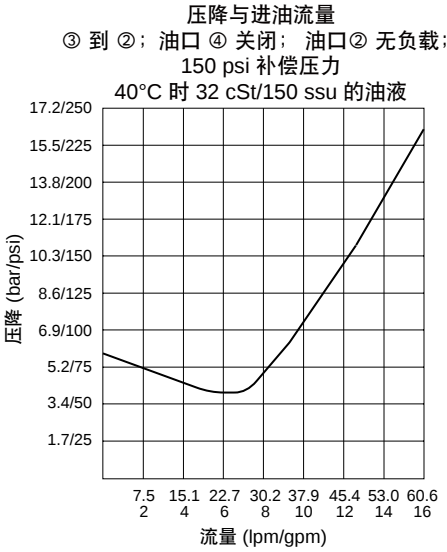
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC10-4；参见 9.110.5

阀孔刀具型号：CT10-4-XXX；参见 8.600.1

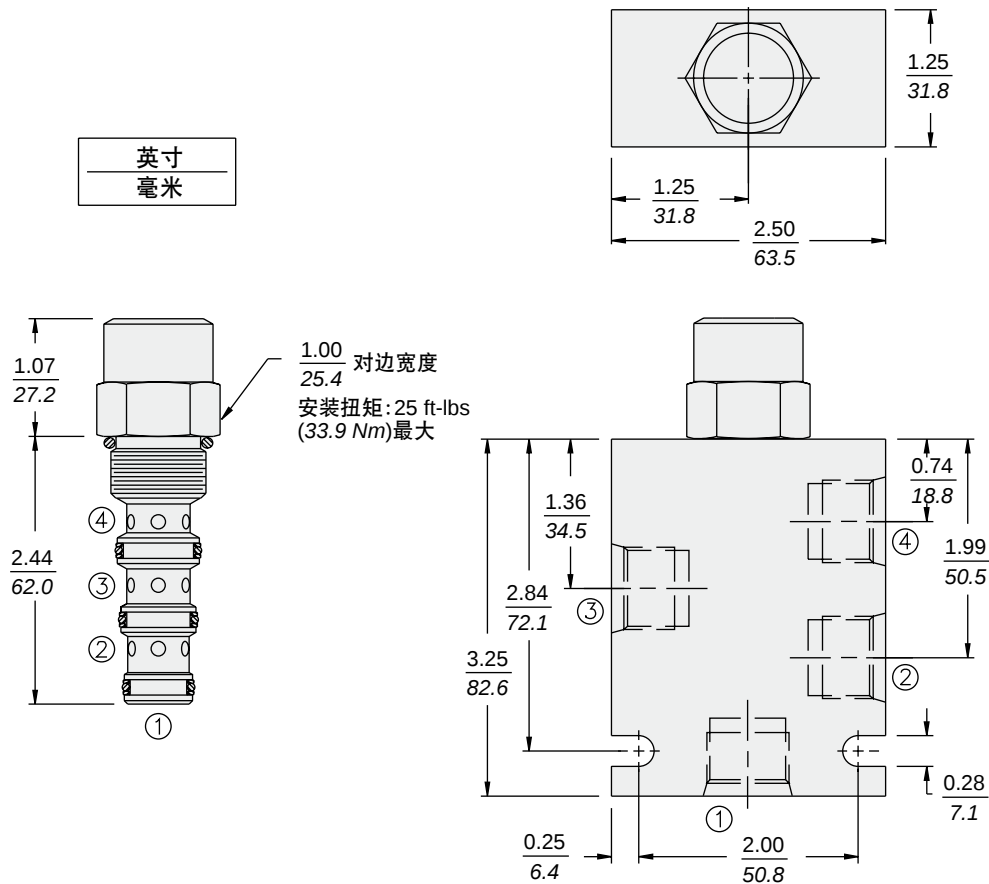
密封组件型号：SK10-4X-MMM；参见 8.650.1

性能（仅指插件）



注：尽管EC10-42和EC10-41的油口逻辑不同，但前者在功能上取代了较老的后者。我们将继续对现有客户提供EC10-41型，但推荐在新设计时改用新型号EC10-42。如需具体信息,请联系工厂。

尺寸



材料

插件: 重量: 0.16kg (0.35 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: 0.34kg (0.75 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

EC10-42 -			
阀块油口		补偿压力	
仅订购插件件	0	80	5.5 bar (80 psid)
SAE 6	6T	150	10.3 bar (150 psid)
SAE 8	8T		
1/4 英寸 BSP*	2B		
3/8 英寸 BSP*	3B		
*BSP 阀块; U.K. 制造专用		密封件	
		N	丁腈橡胶 (标准)
		V	氟橡胶