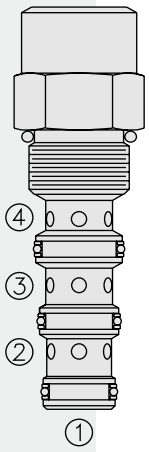
EC10–43 动态负载感应压力补偿阀



描述

螺纹插装式，优先型，具有动态负载传感的压力补偿，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

EC10–43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。剩余的在油口②排出。①是负载传感油口。所有油口可以完全受压。

特点

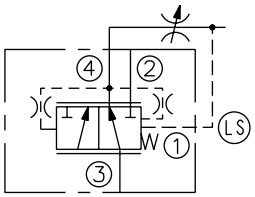
- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，响应平稳。
- 工业常规阀孔。

特性

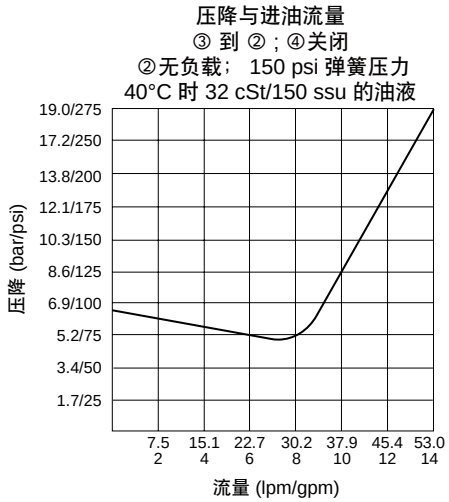
工作压力：入油口：240 bar （3500 psi）
最大调节流量：补偿压力10.3 bar （150 psi）：34.1 lpm（9.0 gpm）
补偿压力5.5 bar （80 psi）：26.0 lpm（7.0 gpm）
流量维持范围：参见性能图
温度范围：-40℃～120℃ （标准丁腈橡胶密封）
过滤：参见 9.010.1
介质：粘度介于 7.4～420 cSt（50～2000 ssu）的矿物油或具有润滑作用的合成油
安装：没有限制；参见 9.020.1
阀孔：VC10-4；参见 9.110. 5
阀孔刀具型号：CT10-4-XXX；参见 8.600.1
密封组件型号：SK10-4X-MMM；参见 8.650.1

符号

USASI/ISO:

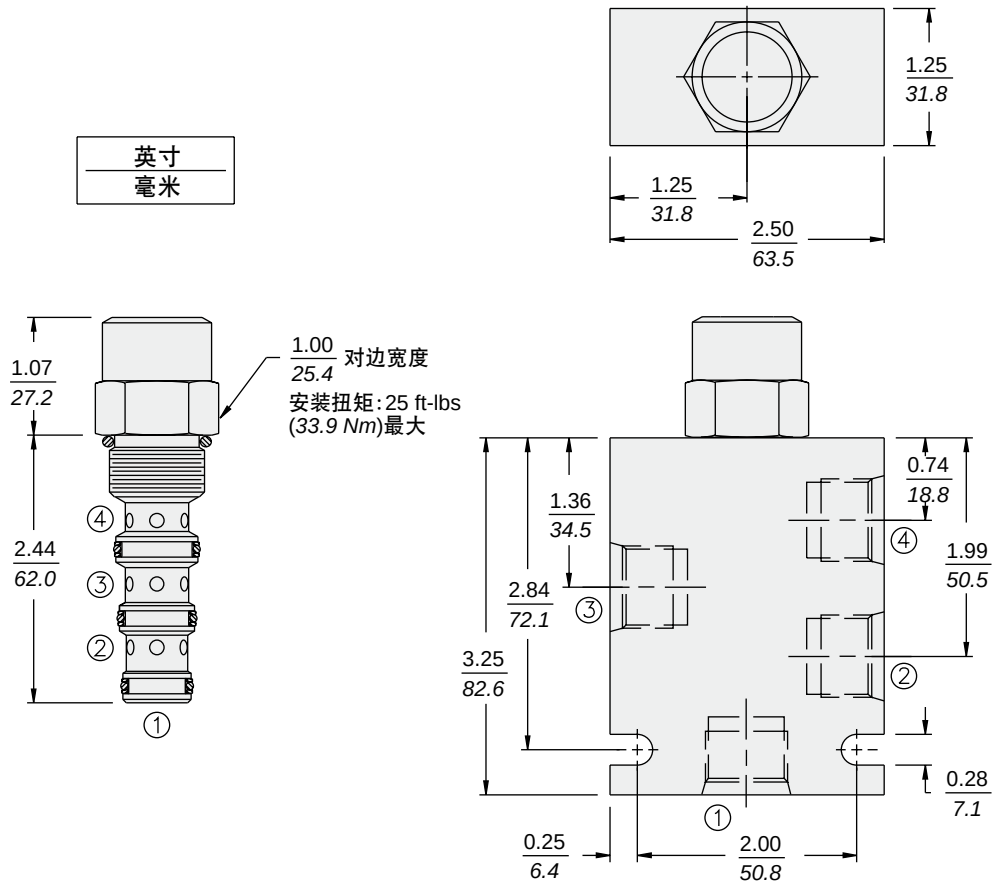


性能（仅指插件）



尺寸

英寸
毫米



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

EC10-43 - _____ - ___ - _____

阀块油口

仅订购插装件	**0**
SAE 6	**6T**
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

补偿压力

80	5.5 bar (80 psid)
150	10.3 bar (150 psid)