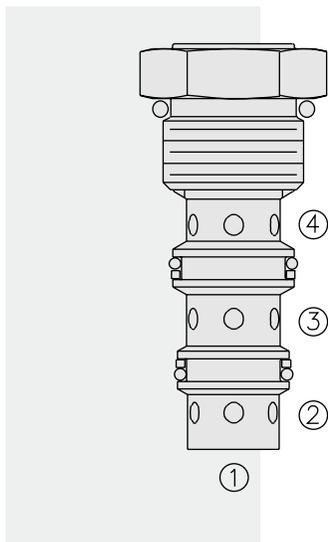


方向控制阀

HS10-42 低压端（热油）梭阀，无弹簧



描述

滑阀型二位三通（切换时闭合）热油梭阀，用于静压传动，将补偿泵油液传输到热交换器或油箱。

工作原理

利用油口 ①、② 或 ④ 处的内控压力信号，HS10-42 将油液从与内控油口相反的油口流到油口 ③，从而排出低压端的油液，以达到冷却或过滤目的。该阀没有弹簧，完全依靠内控压力信号将阀芯移动到另一端，并且在切换时闭合。

特点

- 部件经硬质处理，耐用。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：

HS10-42: 207 bar (3000 psi)

HS50-42: 345 bar (5000 psi)

流量：参见性能图

内部泄漏：最大为 115 毫升/分钟（7 立方英寸/分钟）

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：VC10-4；参见 9.110.5

阀孔刀具型号：CT10-4XX；参见 8.600.1

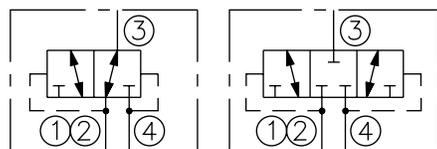
密封组件型号：

HS10-42: SK10-4N-TTT/BBB；参见 8.650.1

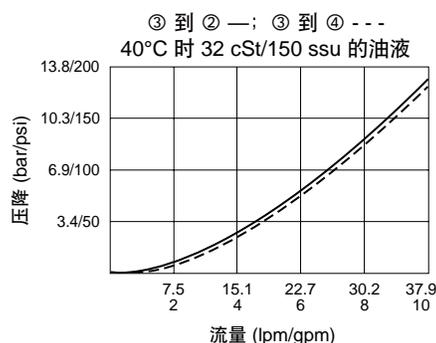
HS50-42: SK10-4P-TTT/BBB；参见 8.650.1

符号

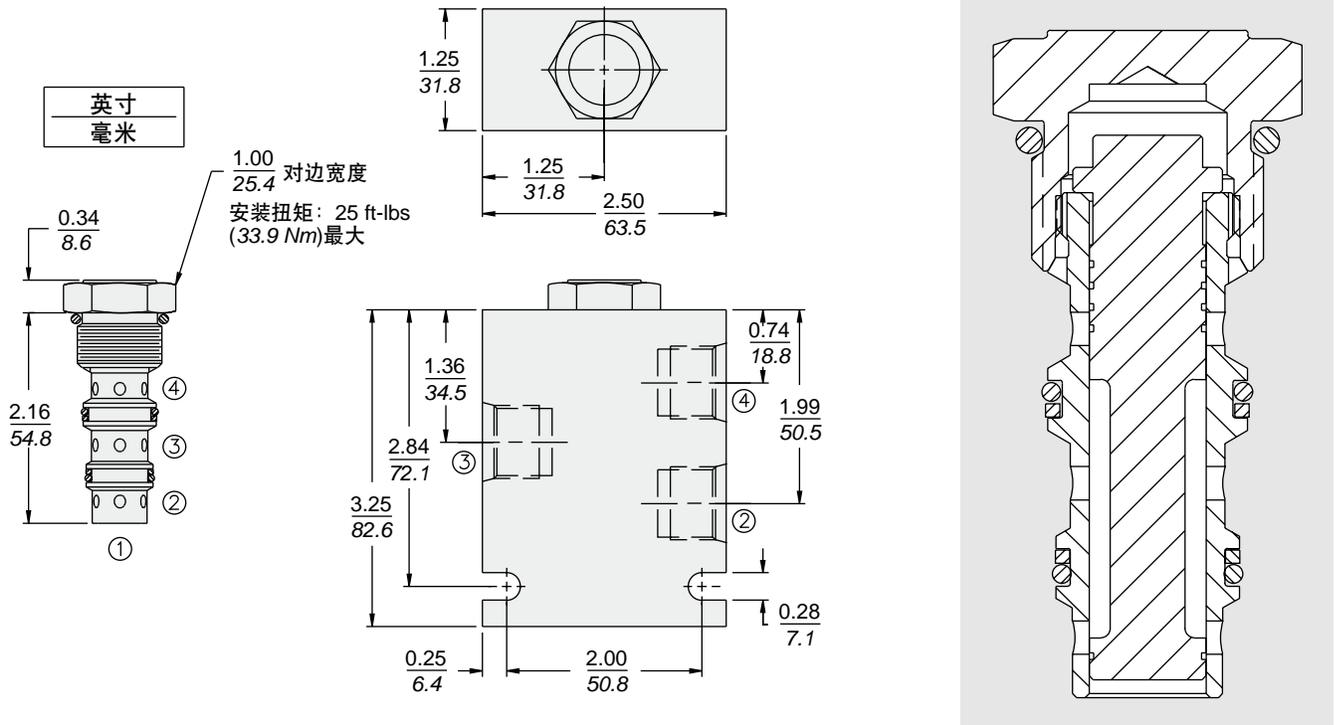
USASI/ISO: 切换:



性能（仅指插件）



尺寸



材料

插件: 重量: 0.15 kg (0.32 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)。可选聚氨酯密封件针对高压应用。

标准阀块: 重量: 0.34 kg (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。提供球墨铸铁或钢制阀块, 针对压力超过 241 bar (3500 psi) 的情况, 尺寸可能不同, 请联系工厂。

订货型号

HS		0	-	42	-	-
压力						密封材料
207 bar (3000 psi)	1					N 丁腈橡胶 (标准型, 3000 psi)
345 bar (5000 psi)	5					P 聚氨酯 (标准型, 5000 psi)
阀块油口						
只订购插件件				0		
SAE 6				6T		
SAE 6 (钢制)				6TS		
SAE 6 (球墨铸铁)				6TD		
SAE 8				8T		
1/4 英寸 BSP*				2B		
3/8 英寸 BSP*				3B		
*BSP 阀块:						
仅限英国制造						
注: 钢制或球墨铸铁阀块针对工作压力超过 241 bar (3500 psi) 的情况。						