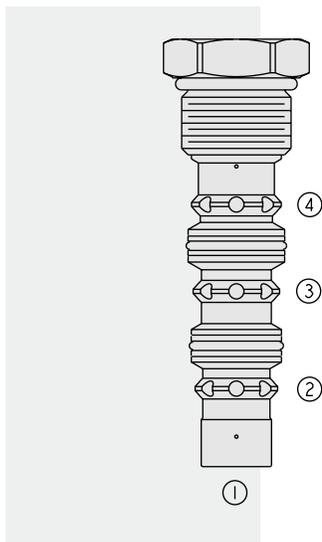


# 方向控制阀

## HS52-43 低压端（热油）梭阀，弹簧对中



### 描述

滑阀型二位三通（中位闭合、弹簧对中）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，HS52-43 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。该阀带有弹簧对中阀芯，并且在中心位闭合。

### 特点

- 部件经硬质处理，耐用。
- 工业常规阀孔。

### 特性

工作压力：345 bar（5000 psi），使用钢制阀块时

流量：参见性能图

弹簧压力值：4.1 bar（60 psi）

内部泄漏：在 207 bar（3000 psi）时，移动时最大为 164 毫升/分钟（10 立方英寸/分钟），中位时最大为 984 毫升/分钟（60 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

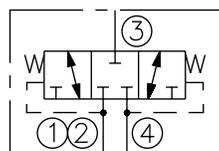
阀孔：VC12-4；参见 9.112.3（阀孔变量“A”）

阀孔刀具型号：CT12-4XX；参见 8.600.1

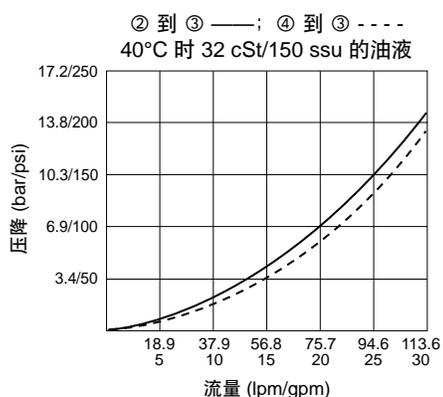
密封组件型号：SK12-2X-TB；参见 8.650.1

### 符号

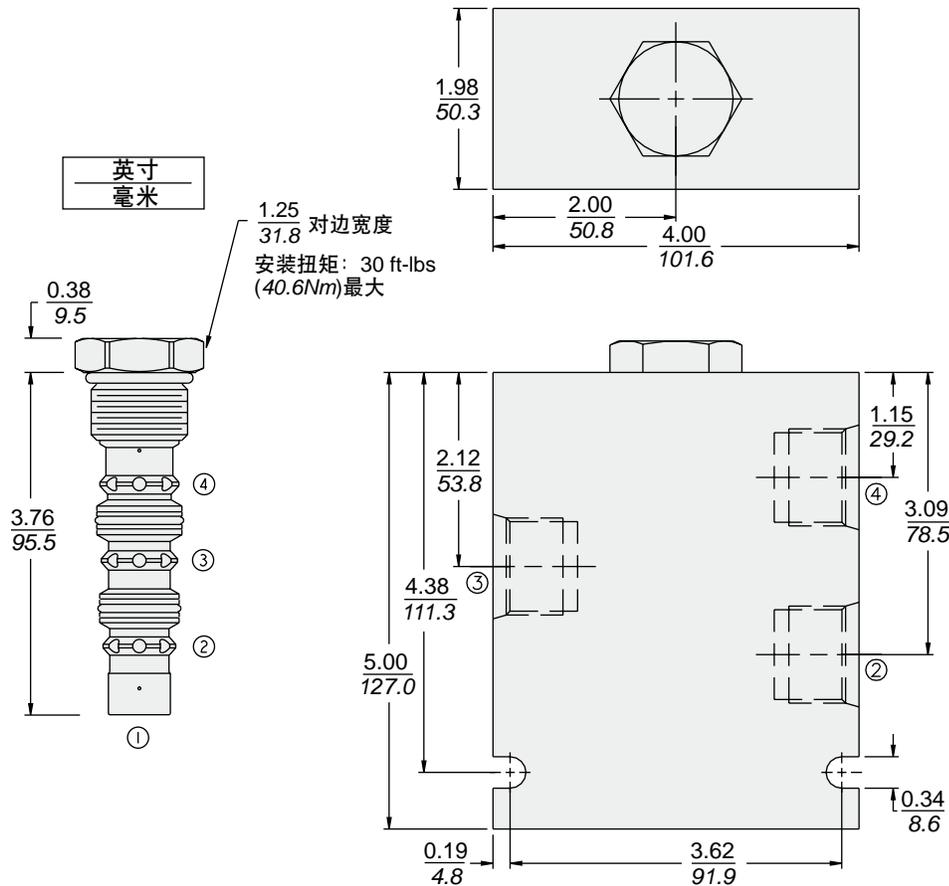
#### USAS/ISO:



### 性能（仅指插件）



## 尺寸



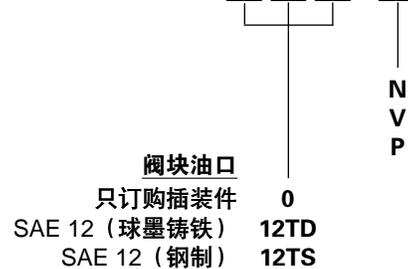
## 材料

**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: 聚氨酯密封圈和聚氨酯挡圈 (标准型)。可选聚氨酯密封件针对高压应用。

**阀块:** 重量: 3.57 kg (7.87 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 8.012.1。

## 订货型号

HS52 - 43 -



### 密封材料

- N 丁腈橡胶 (标准型)
- V 氟橡胶
- P 聚氨酯 — 用于工作压力超过 207 bar (3000 psi) 的情况