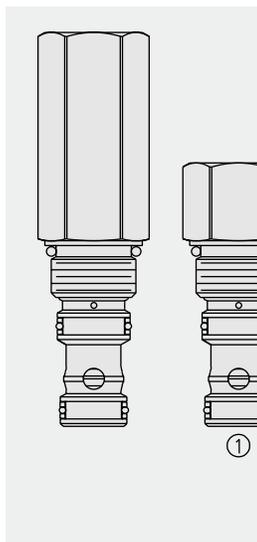


# 方向控制阀

## EP10-S35 液控逻辑阀



### 描述

螺纹插装式、阀芯型液控方向元件；与其它方向、压力、流量控制元件配合使用时可以实现多种功能。

### 工作原理

EP10-S35 为弹簧截止阀，只有在 ① 处的压力超过 ③ 处的总压力和弹簧预压力之和时，阀芯才会移动，从而使油液由 ① 完全流向 ②。EP08-35 为液控闭合方向阀。

当 ③ 处无压力时，一旦 ① 处的压力超过弹簧预压力，油液将从 ① 流向 ②。

### 特点

- 功能多，用途广。
- 压力损失小。
- 工业常规阀孔。

### 特性

工作压力：插件：350 bar (5000 psi) 铝合金阀块（标准型）：240 bar (3500psi)

钢制和球墨铸铁阀块：350 bar (5000psi)

流量：参见性能图

内部泄漏：在 207 bar (3000 psi) 时，最大为 164 毫升/分钟（10 立方英寸/分钟）

弹簧规格：

- 0.7 bar (10 psi)
- 2.8 bar (40 psi)
- 5.5 bar (80 psi)
- 7.6 bar (110 psi)
- 11.0 bar (160 psi)

注：加长阀盖选件适用于 11.0 bar (160 psi) 弹簧

温度范围：-40°C ~ 120°C（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

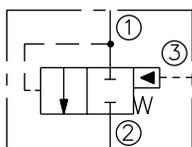
阀孔：VC10-S3；参见 9.110.2

阀孔刀具型号：CT10-S3XX；参见 8.600.1

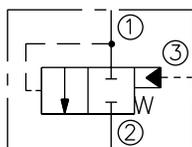
密封组件型号：SK10-3X-MM；参见 8.650.1

### 符号

USASI:

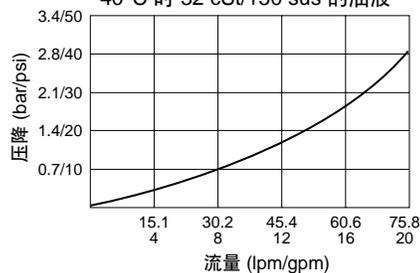


ISO:

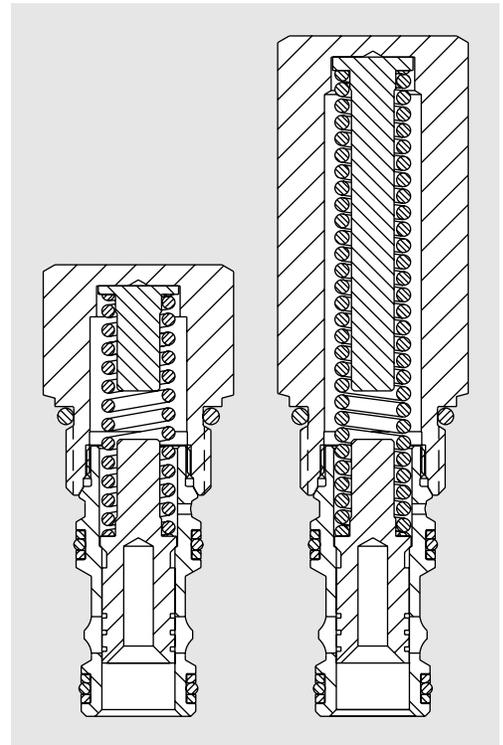
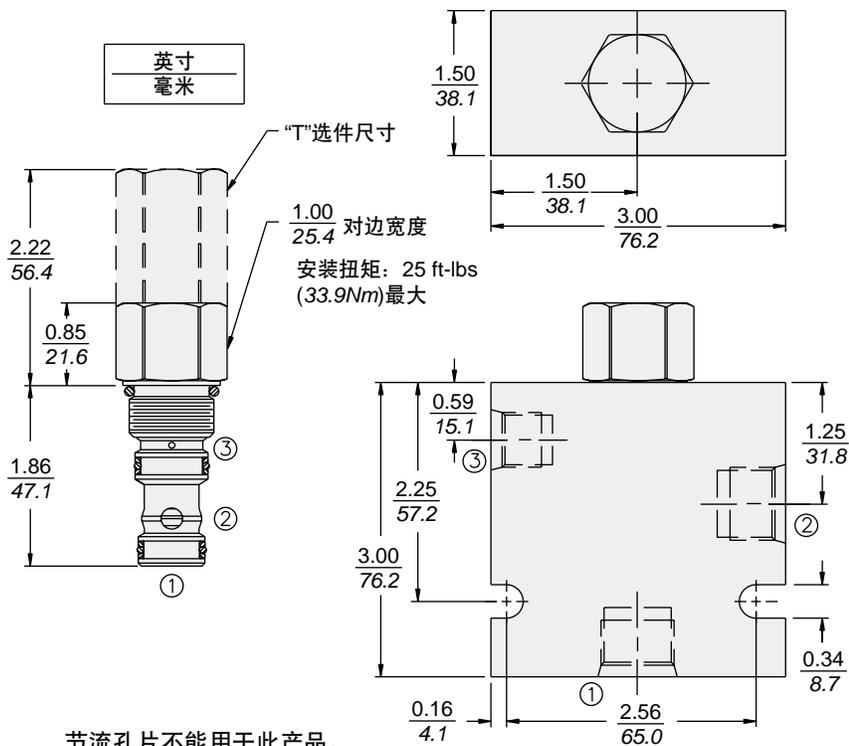


### 性能（仅指插件）

① 到 ② 或 ② 到 ①（完全接通）  
40°C 时 32 cSt/150 sus 的油液



## 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)。

**标准阀块:** 重量: 0.32 kg (0.70 lbs); 阳极氧化高强度铝合金, 牌号 6061 T6, 额定值达 240bar (3500 psi); 参见 8.010.1。球墨铸铁 (8TD) 和钢制 (8TS) 阀块压力可达 350 bar (5000 psi); 重量和尺寸可能不同, 请联系工厂。

## 订货型号

