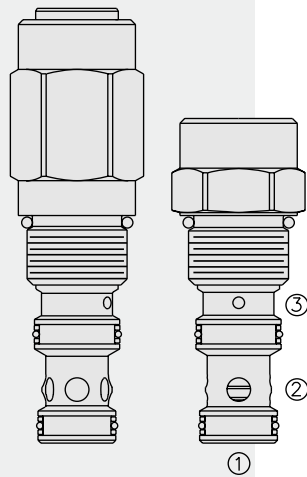


方向控制阀

EP12-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

EP12-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。

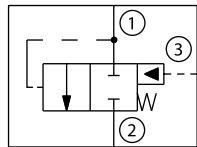
当 ③ 处无压力时，一旦 ① 处的压力超过弹簧预压力，油液将从 ① 流向 ②。

特点

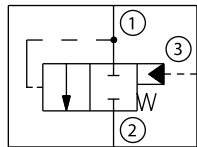
- 功能多，用途广。
- 压力损失小。
- 工业常规阀孔。
- 应急手控选件只适用于 80 psi 弹簧。

符号

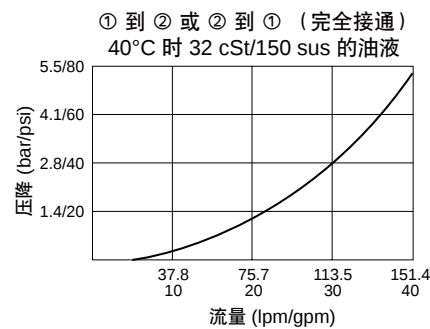
USASI:



ISO:



性能（仅指插件）



特性

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

流量：参见性能图

内部泄漏：在 350 bar（5000 psi）时，最大为 131 毫升/分钟（8 立方英寸/分钟）

弹簧规格：

- 7.0 bar（100 psi）
- 11.0 bar（160 psi），需要加长阀盖
- 16.5 bar（240 psi），需要加长阀盖

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

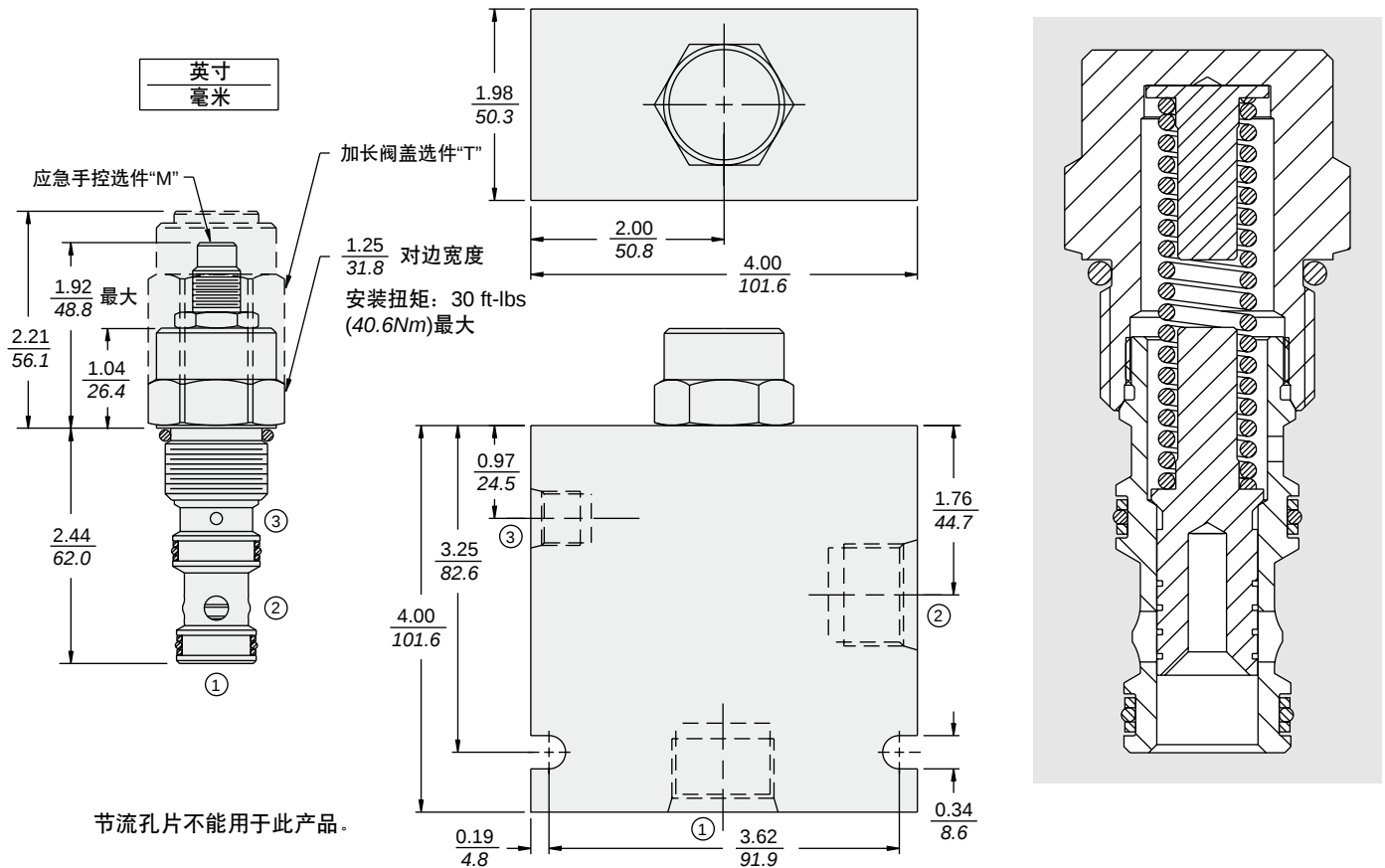
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC12-S3；参见 9.112.2

阀孔刀具型号：CT12-S3XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK12-3X-MM；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.23 kg (0.5 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: 1.13 kg (2.50 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

EP12-S35

选项

无 (空白)
加长阀盖 T
应急手控 M

应急手控功能只适用于 80 psi 弹簧。

阀块油口

只订购插装件
SAE 12*

*SAE 6 液控油口

0
12T

弹簧规格

10 0.7 bar (10 psi)
80 5.5 bar (80 psi)
100 7 bar (100 psi)
+160 11 bar (160 psi)
+240 16.5 bar (240 psi)

+ 需要 T 选项

密封材料

丁腈橡胶 (标准型)

氟橡胶

聚氨酯 (用于压力超过 240 bar [3500 psi] 的情况)

N
V
P