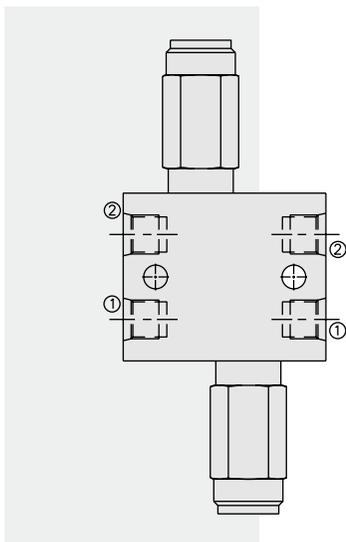


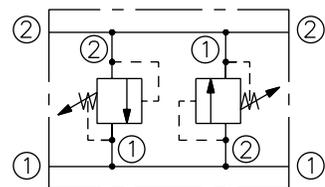
压力控制阀

CRV08-22 双向溢流阀 (差动式)

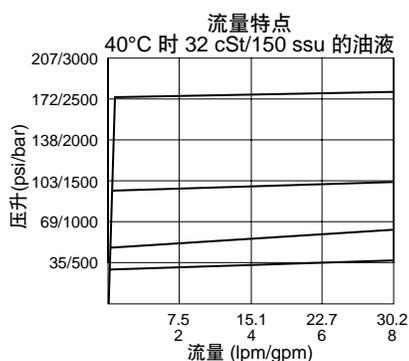


符号

USASI/ISO:



性能 (仅指插件)



描述

CRV08-22型, 交叉油口溢流, 采用二个RV08-22型插件安装于垂直嵌入式阀块内。典型使用于当负载导致压力激变时对油缸或马达的保护。插件为螺纹插装式、差动型、座阀式阀。用于低流量、极小内泄漏的液压回路。

工作原理

CRV08-22 型, 在低压力损失情况下允许油液各自从 ① 流向 ②。当其中任一路径的压力超过阀的设定值, 油液将交叉流向相对应的路径。

注: 溢流插件出油口受到的背压将按 1:1 增加阀的标称设定值。(即背压为 6.9 bar [100 psi] 时, 阀的标称设定值增加 6.9 bar [100 psi])。

参见目录 6.045.1 插件规格。

特点

- 调节装置不会旋出阀体。
- 调节器确保弹簧不会被压实。
- 阀芯和阀套硬质处理, 耐用。
- 可选压力范围达 180 bar (2600 psi)。
- 平滑响应压力变化。
- 工业常规阀孔。
- 尺寸紧凑。

特性

工作压力: 180 bar (2600 psi)

流量: 特性曲线列出了在各种弹簧的最大压力值时的流量。压力增量随弹簧和液动力变化而变化, 如需特定的压力-流量性能值, 请和工厂联系。

内部泄漏: 在85%的开启压力下, 最大内泄为0.25毫升/分钟 (5滴/分钟)

开启压力定义: 当流量达到 0.95 lpm (0.25 gpm) 时压力 (psi) 测量值

闭合压力: 开启压力的 90%

标准压力范围:

3.4~27.6 bar (50~400 psi)

6.9~48.3 bar (100~700 psi)

10.3~89.7 bar (150~1300 psi)

13.8~179.3 bar (200~2600 psi)

温度范围: -40°C ~ 120°C (标准丁腈橡胶密封)

过滤: 参见 9.010.1

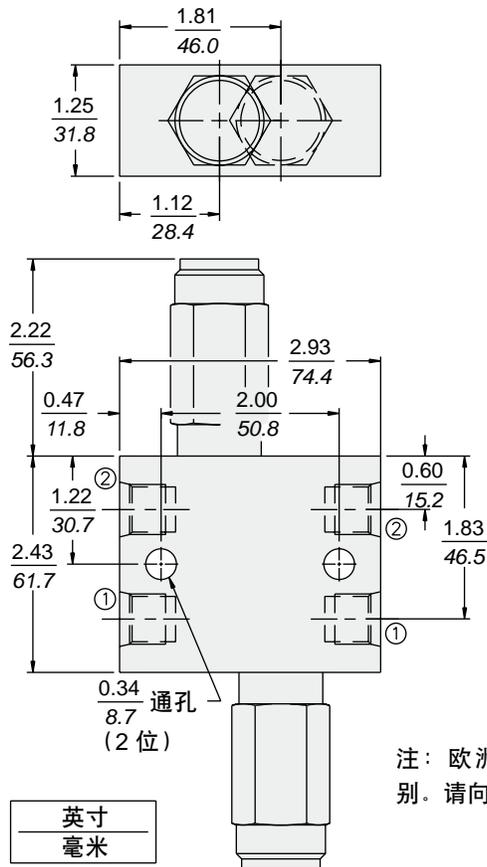
介质: 粘度介于 7.4~420 cSt (50~2000 ssu) 的矿物油或具有润滑作用的合成油

安装: 没有限制; 参见 9.020.1

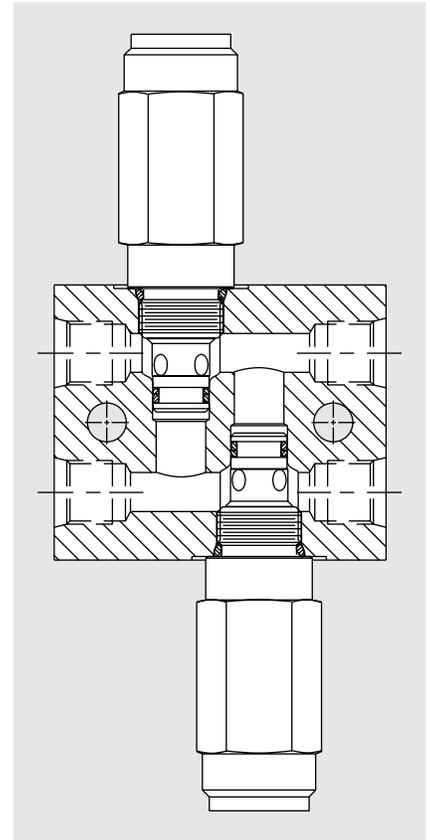
密封组件型号: SK08-2X-M; (交叉溢流应用) (需2套)

阀块编号: 7070160

尺寸



注：欧洲制造版本的设计和尺寸可能有差别。请向海德福斯液压有限公司咨询。



材料

插件：（需2套）重量：0.22 kg (0.48 lbs)；钢制，工作面硬质处理、外表面镀锌；密封件：丁腈橡胶 O 型圈和氟橡胶挡圈（标准型）；阳极氧化铝手柄和螺帽盖。

标准阀块：重量：0.36 kg (0.80 lbs)；阳极氧化高强度铝合金：牌号 6061 T6，额定值达 240 bar (3500 psi)。

订货型号

