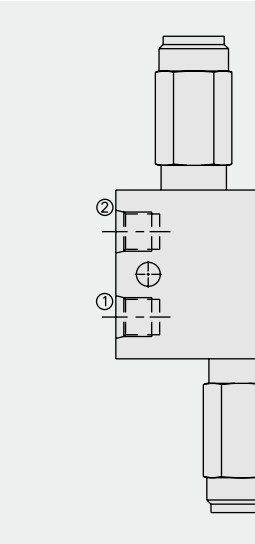
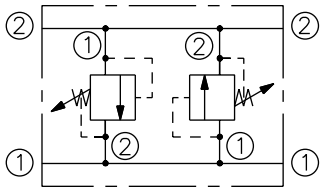


CRV08-20 双向溢流阀（直动式）

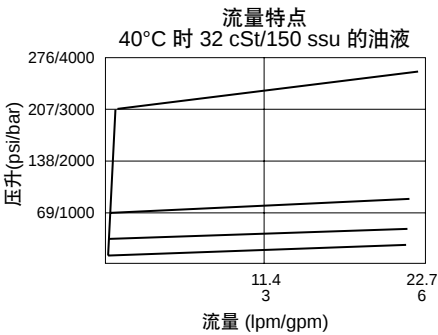


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

CRV08-20 型，交叉溢流，采用二个 RV08-20 型插件安装于供管式连接的阀块内。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、直动型、座阀式阀。用于低流量、极小内泄漏的液压回路。

工作原理

CRV08-20 型，在低压力损失情况下允许油液各自从 ① 流到 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 6.9 bar[100 psi]时，阀的标称设定值增加 6.9 bar[100 psi]）

参见目录 6.010.1 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。
- 可选压力范围达 228 bar（3300 psi）。
- 压力变化响应快。
- 尺寸紧凑。

特性

工作压力：228 bar（3300 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，请与工厂联系。

内部泄漏：在 75% 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）时的压力测量值 bar（psi）

闭合压力：开启压力的 80%

标准压力范围：

3.4～34.5 bar（50～500 psi）

3.4～62.0 bar（50～900 psi）

6.9～124 bar（100～1800 psi）

6.9～227.5 bar（100～3300 psi）

温度范围：-40°C～120°C（标准丁腈橡胶密封）

过滤：参见 9.010.1

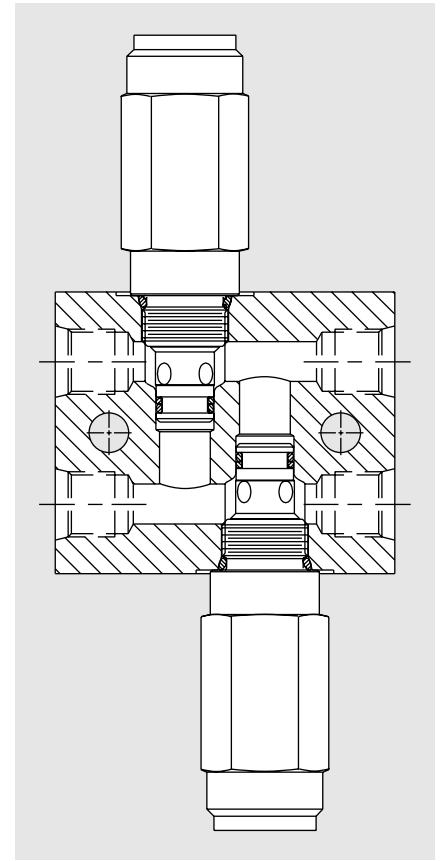
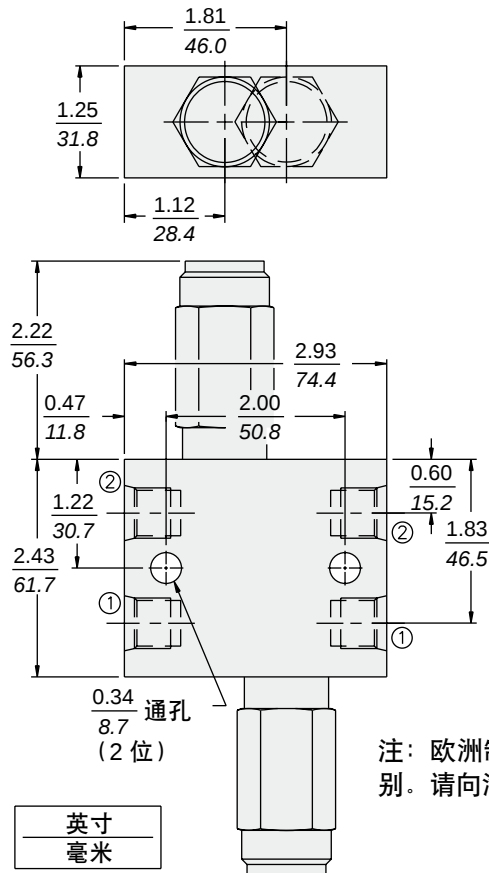
介质：粘度介于 7.4～420 cSt（50～2000 ssu）的矿物油或具有润滑作用的合成油

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



材料

插件：（需2套）重量：0.23 kg (0.50 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）；阳极氧化铝合金手柄和螺帽盖。

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

CRV08-20 - 6T - - / - - /			
调节选件 A 1/4 寸内六角头 B 直径1-1/2 寸，铝合金手柄 C 选件A，带螺帽盖 F 工厂预置非调节 H 工厂预置隐藏调节 L 选件C，带锁线孔		设置(bar)[†] (空白) 可调节或指定压力，例如： M25 25 bar M100 100 bar 设置(psi)[†] (空白) 可调节或指定压力 例如： 9.0 900 psi 23.5 2350 psi	
阀块油口 6T SAE 6		密封件 双向压力： NC 丁腈橡胶（标准） VC 氟橡胶	
		压力范围 5 3.4 到 34.5 bar (50 到 500 psi) 9 3.4 到 62.0 bar (50 到 900 psi) 18 6.9 到 124 bar (100 到 1800 psi) 33 6.9 到 227.5 bar (100 到 3300 psi)	

[†]将可调节阀预设为该弹簧最大压力的50%。