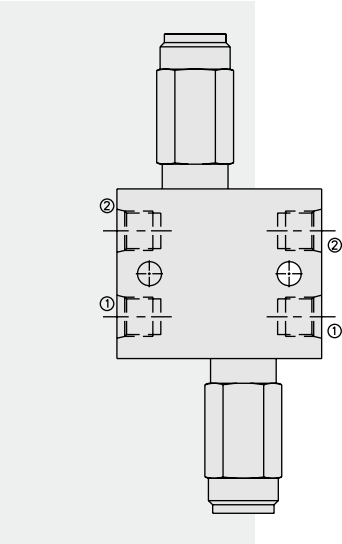
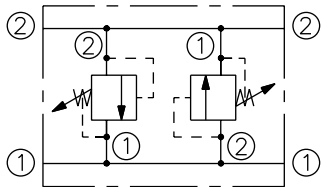


CRV10-22 双向溢流阀（差动式）

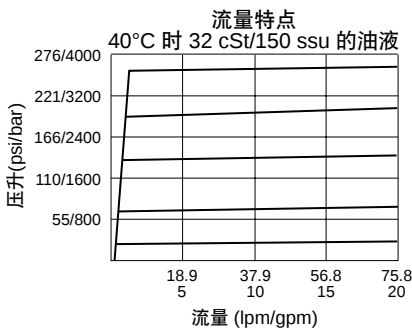


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

CRV10-22 型，交叉油口溢流，采用二个 RV10-22 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

CRV10-22 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 6.050.1 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 240 bar（3500 psi）。
- 平滑响应压力变化。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：240 bar（3500 psi）

流量：流量操作性能图是按每种规格弹簧最大值设置。压力不同，压力增量不同，而压力设置范围取决于液动力。特殊流量性能请联系工厂。

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

压力增量：0.34 bar/l（5 psi/g）

标准压力范围：

6.9～41.4 bar（100～600 psi）

10.3～89.7 bar（150～1300 psi）

34.5～172.4 bar（500～2500 psi）

34.5～241.4 bar（500～3500 psi）

温度范围：-40°C～120°C

过滤：参见 9.010.1

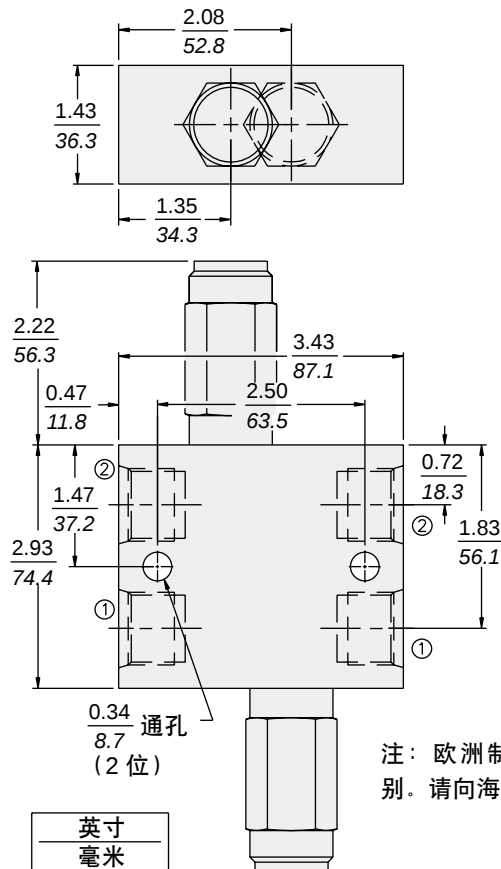
介质：粘度介于 7.4～420 cSt（50～2000 ssu）的矿物油或时具有润滑作用的合成油

安装：没有限制；参见 9.020.1

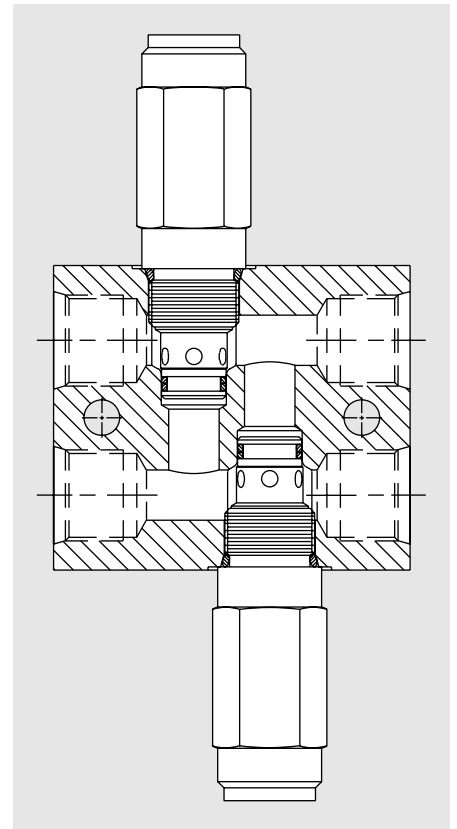
密封组件型号：SK10-2X-M；（交叉溢流应用）（需 2 套）

阀块编号：7070170

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：（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。

标准阀块：重量：0.50 kg
(1.10 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

CRV10-22 - 10T - - / - /

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

重复
如果两个阀的设置压力不同，请提供设置组。

10T	SAE 10
-----	--------

密封件
双向压力：
NC 丁腈橡胶（标准）
VC 氟橡胶

[†]将可调节阀预设为该弹簧最大压力的50%。

	压力范围
6	6.9 到 41.4 bar (100 到 600 psi)
13	10.3 到 89.7 bar (150 到 1300 psi)
25	34.5 到 172.4 bar (500 到 2500 psi)
35	34.5 到 241.4 bar (500 到 3500 psi)