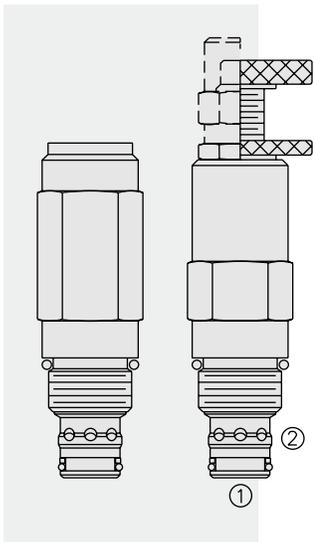


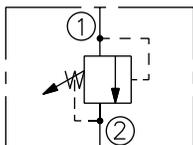
压力控制阀

RV10-26 先导式溢流阀

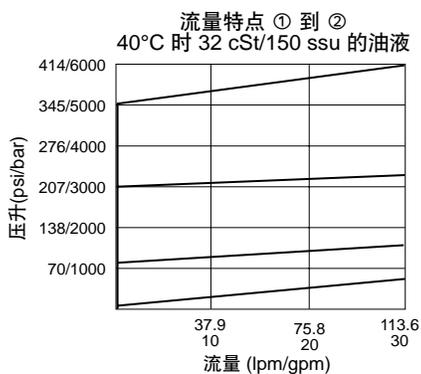


符号

USASI/ISO:



性能 (仅指插件)



描述

螺纹插装式，二级先导型，滑阀式溢流阀，作为压力限制装置用于要求快速响应、低滞后的液压回路。

工作原理

RV10-26 型，常态下从 ① 流向 ② 封闭，直到 ① 处受到足够的液压力使先导阀开启，再推动主阀芯（第二级）移动，使油液从 ① 流向 ②。该阀快速响应液压回路的负载变化。

注：RV10-26 型不能用作交叉溢流阀。

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。
- 压力范围达 210 bar (3000 psi)。
- 快速、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：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 115 毫升/分钟 (7 立方英寸/分钟)

开启压力定义：当流量达到 7.6 lpm (2.0 gpm) 时的压力测量值 bar (psi)

闭合压力：开启压力的 90%

标准弹簧压力范围：6.9 ~ 27.6 bar (100 ~ 400 psi) 10.3 ~ 103.4 bar (150 ~ 1500 psi) 27.6 ~ 206.9 bar (400 ~ 3000 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) 的矿物油或具有润滑作用的合成

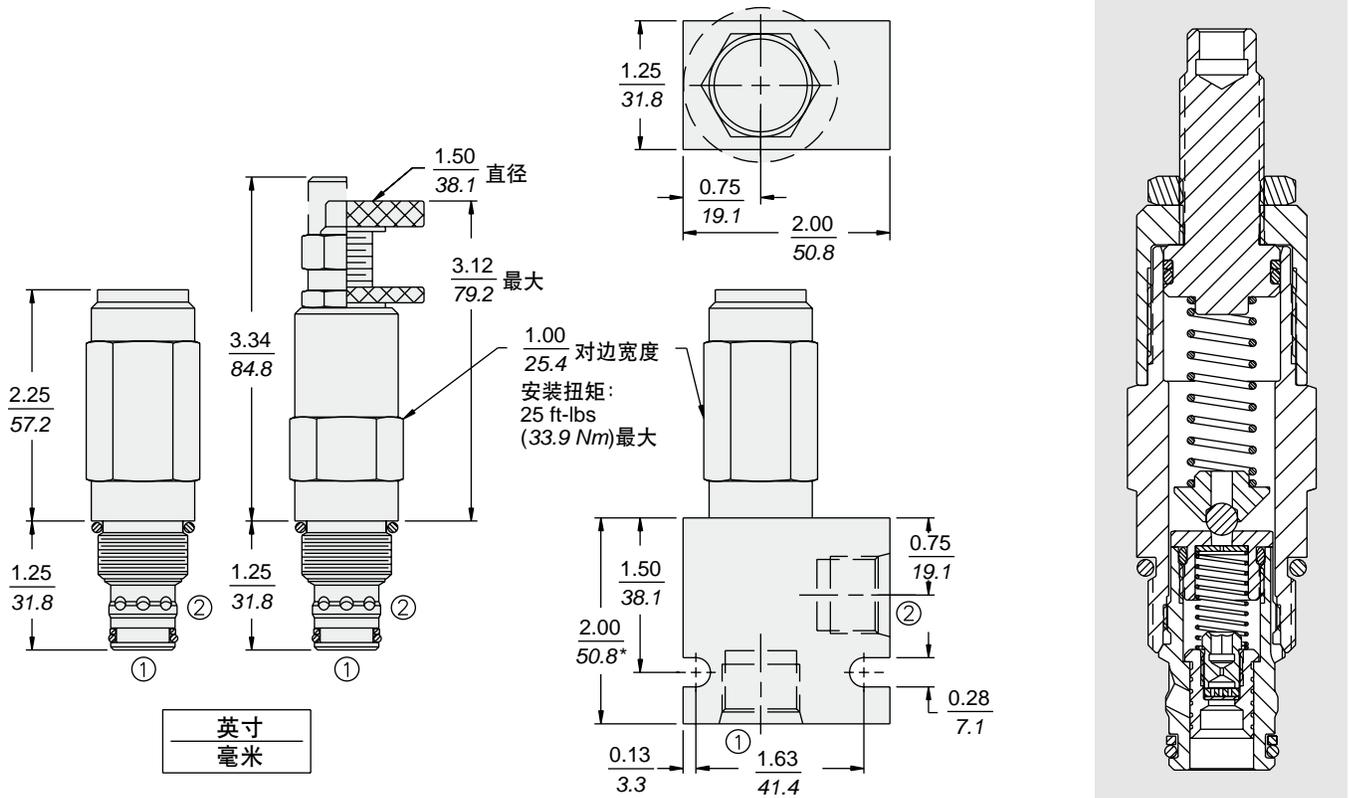
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC10-2；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-2XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK10-2N-B；参见 8.650.1

尺寸



*BSP 阀块-55.9mm

材料

插件: 重量: 0.25kg (0.55 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); 阳极氧化铝合金手柄。压力超过240 bar (3500 psi) 时推荐使用聚氨酯密封圈和氟橡胶挡圈。

标准阀块: 重量: 0.16kg (0.35 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

RV10-26 - - - /

调节选项

- 1/4 寸内六角头 **A**
- 直径1-1/2 寸, 铝合金手柄 **B**
- 选项A, 带螺帽盖 **C**
- 工厂预置非调节 **F**
- 工厂预置隐藏调节 **H**
- 选项C, 带锁线孔 **L**

阀块油口

- 仅订购插件件 **0**
- SAE 6 **6T**
- SAE 8 **8T**
- 3/8 英寸 BSP* **3B**
- 1/2 英寸 BSP* **4B**

BSP 阀块;
U.K. 制造专用

密封件

- 仅指P上的压力: **15**
- 丁腈橡胶 (标准)
- V** 氟橡胶

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

压力范围

- 4** 6.9 到 27.6 bar (100 到 400 psi)
- 15** 10.3 到 103.4 bar (150 到 1500 psi)
- 30** 27.6 到 206.9 bar (400 到 3000 psi)

[†]将可调节阀预设为该弹簧最大压力的50%