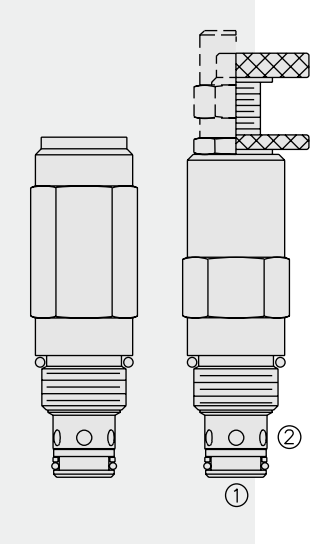


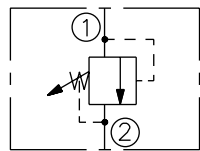
压力控制阀

RV10-20 直动式溢流阀

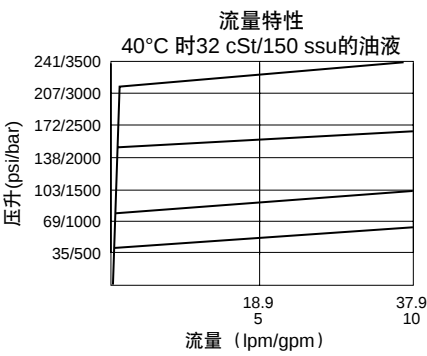


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装、直动型、座阀式溢流阀，用作限压装置以保护液压回路。

工作原理

RV10-20 型，常态下 ① 流向 ② 封闭，直到①处受到足够的液压力克服弹簧力使阀芯提升，才接通 ②。该阀适用于低泄漏, 对负载变化快速响应的液压回路。
注：RV08-20型通过选用“C”型双挡圈密封（当②处受背压时），可以用作交叉溢流阀。参见订购表。

特点

- 调节装置不会旋出阀体。
- 调节选项 A, B 和 C的调节行程：确保弹簧不会被压实。
- 可选可选压力范围达 248 bar（3600 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，请联系工厂联系。

内部泄漏：在80% 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 lmp（0.25 gpm）时的压力bar（psi）测量值
标准弹簧压力范围：由于制造公差，阀的调整值可能略低或略高于下表列出的标称值

弹簧型号代码	工厂标称额定值	最大压实压力
5	3.35-34.48 bar（50-500 psi）	48.28 bar（700 psi）
9	6.90-75.86 bar（100-1100 psi）	103.45 bar1500 psi）
18	17.24-158.62 bar（250-2300 psi）	200 bar（2900 psi）
33	17.24-248.28 bar（250-3600 psi）	303.45 bar（4400 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）的矿物油或有润滑作用的合成油

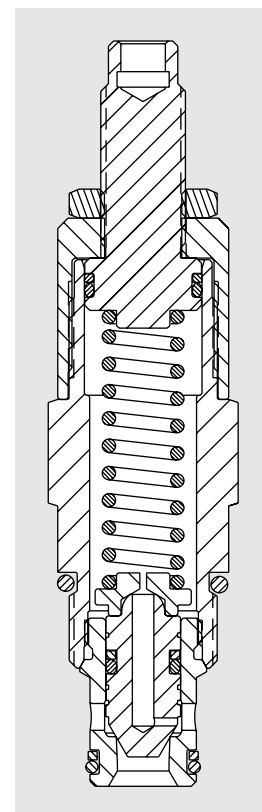
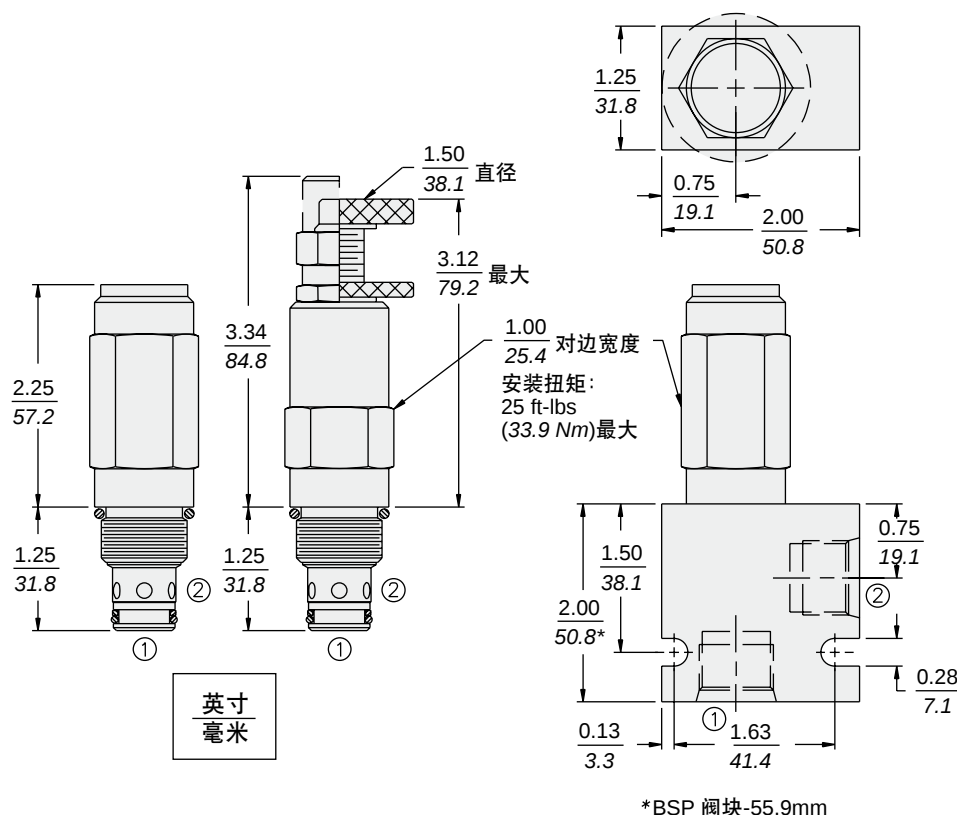
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC08-2；参见 9.108.1

阀孔刀具型号：CT08-2XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK08-2X-B；参见 8.650.1；SK08-2X-M（交叉溢流应用）

尺寸



材料

插件: 重量: 0.23kg (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 型圈和挡圈 (标准型);
阳极氧化铝合金手柄。

标准阀块: 重量: 0.16 kg (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

RV10-20 - - - /			
调节选项		† 设置(bar)	
1/4 寸内六角头		(空白)	可调节或指定压力
直径1-1/2 寸, 铝合金手柄			例如:
选项A, 带螺帽盖		M25	25 bar
工厂预置非调节		M100	100 bar
工厂预置隐藏调节		† 设置(psi)	
选项C, 带锁线孔		(空白)	可调节或指定压力
			例如:
		9.0	900 psi
		23.5	2350 psi
阀块油口		压力范围	
仅订购插件		6	3.45 到 41.38 bar
SAE 6			(50 到 600 psi)
SAE 8		12	10.34 到 82.76 bar
1/4 英寸 BSP*			(150 到 1200 psi)
3/8 英寸 BSP*		23	17.24 到 82.76 bar
1/2 英寸 BSP*			(250 到 2300 psi)
*BS 阀块; U.K. 制造专用		33	17.24 到 227.59 bar
			(250 到 3300 psi)
密封件		† 将可调节阀预设为该弹簧最大压力的50%。	
仅指P上的压力:			
丁腈橡胶 (标准)			
氟橡胶			
双向压力:			
丁腈橡胶 (标准)			
氟橡胶			

† 将可调节阀预设为该弹簧最大压力的50%。