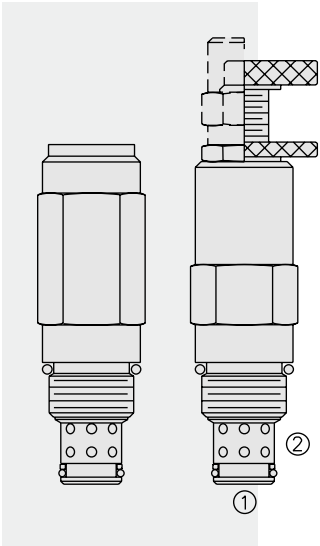
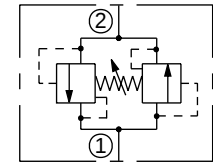


CR10-28 双向溢流阀

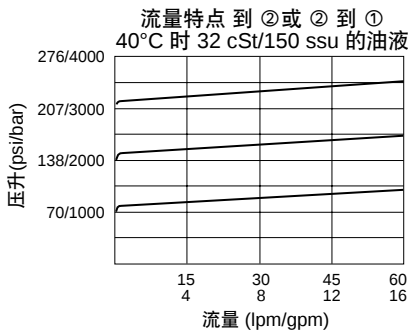


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装式，直动型，差动面积，座阀式双向溢流阀。

工作原理

CR10-28 型，是用单一插件形式的直动型双向交叉溢流阀。当任一油口的压力超过标称设定值时，油液将输送到相反的油口。任一油口的背压将 1:1 叠加在相反油口的标称设定值上。因为对称，预设值将在油口 ② 测定，油口 ① 的压力同油口 ② 相差不超过 ± 150 psi。

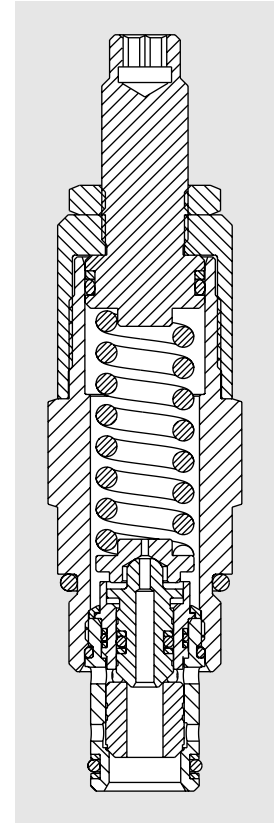
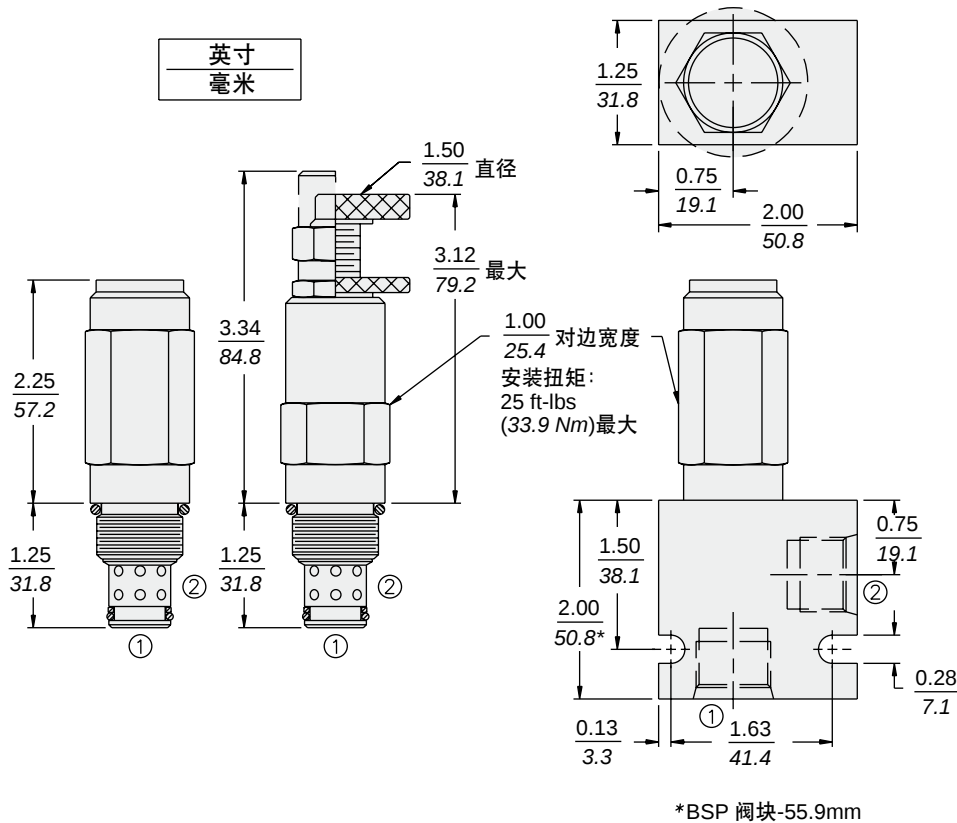
特点

- 调节装置不会旋出阀体。
- 调节器确保弹簧不会被压实。
- 零件硬质处理、耐用。
- 工业常规阀孔。

特性

- 最大工作压力：240 bar (3500 psi)
- 调压范围：14~210 bar (200~3000 psi)；两根弹簧，压力在油口 ② 设置
- 耐压：345 bar (5000 psi)
- 闭合压力：开启压力的 90%（在流量达 0.95 lpm/0.25 gpm 时为开启压力）
- 两个方向开启压力的最大差值：10.5 bar (150 psi)
- 流量范围：60 lpm (16 gpm)；参见性能图
- 最大内部泄漏：在复位到开启压力的80% 时:33 毫升/分钟（2立方英寸/分钟）
- 循环限定：最大设置时任一方向内部密封寿命极限 300,000 次循环
- 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
- 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：SK10-2X-B；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.22 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 TEF 挡圈 (标准型); 阳极氧化铝合金手柄。

标准阀块: 重量: 0.16 kg (0.35lbs); 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。

注: 节流孔不应用于该产品。

订货型号

CR10-28				/	
调节选件				设置(bar) [†]	
1/4 寸内六角头	A			(空白)	可调节或指定压力, 例如:
直径1-1/2 寸, 铝合金手柄	B			M25	25 bar
选件A, 带螺帽盖	C			M100	100 bar
工厂预置非调节	F			设置(psi) [†]	
工厂预置隐藏调节	H			(空白)	可调节或指定压力, 例如:
选件C, 带锁线孔	L			9.0	900 psi
				23.5	2350 psi
阀块油口				压力范围	
仅订购插装件	0			24	14 到 168 bar (200 到 2400 psi)
SAE 6	6T			30	160 到 210 bar (2300 到 3000 psi)
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					
N					
V					
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%。