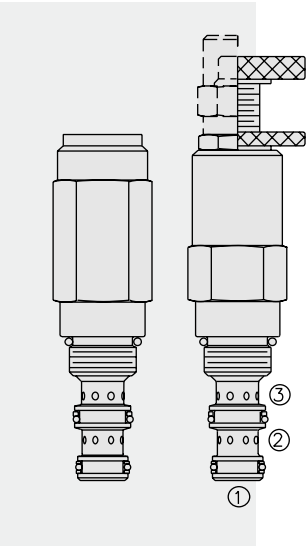
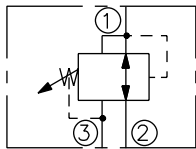


PR08-32 减压 / 溢流阀

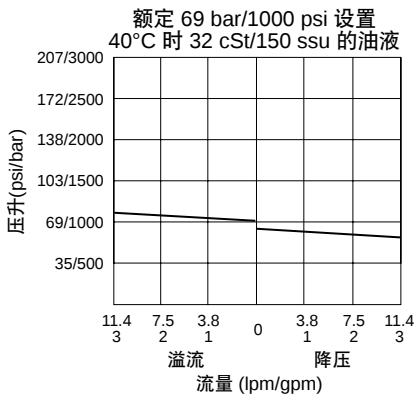


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装式、直动型、滑阀型减压/溢流阀，内控和内部弹簧室泄油，旨在作为二级回路压力调节装置，适用于稳定输入流量的液压回路。

工作原理

PR08-32 型，在稳态下，允许油液在 ② 和 ① 双向流动，而弹簧室则保持在油口 ③ 泄油。当 ① 处的压力达到阀的预设值时，阀芯移动限制 ② 处进油量，从而调节 ① 处的压力。在此模式下当 ① 处的压力超过减压设定值时同样可以从 ① 流向 ③ 泄油。

注：直动型 PR 系列阀不适于某些静态负载场合应用。请联系工厂。

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 152 bar（2200 psi）。
- 工业常规阀孔。
- 尺寸紧凑。

特性

工作压力：240 bar（3500 psi）

耐压：390 bar（5700 psi）

流量：最大 11.4 lpm（3 gpm）

内部泄漏：② 流向 ③：在 207 bar（3000 psi）即达到标称压力的 90% 时，最大 82 毫升/分钟（5立方英寸 / 分钟）

标准压力范围（减压功能）：

3.4～20.7 bar（50～300 psi）

6.9～41.4 bar（100～600 psi）

20.7～82.8 bar（300～1200 psi）

34.5～151.7 bar（500～2200 psi）

温度范围：-40℃～120℃（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

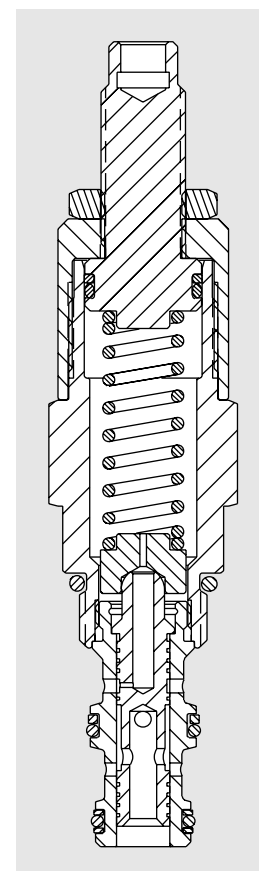
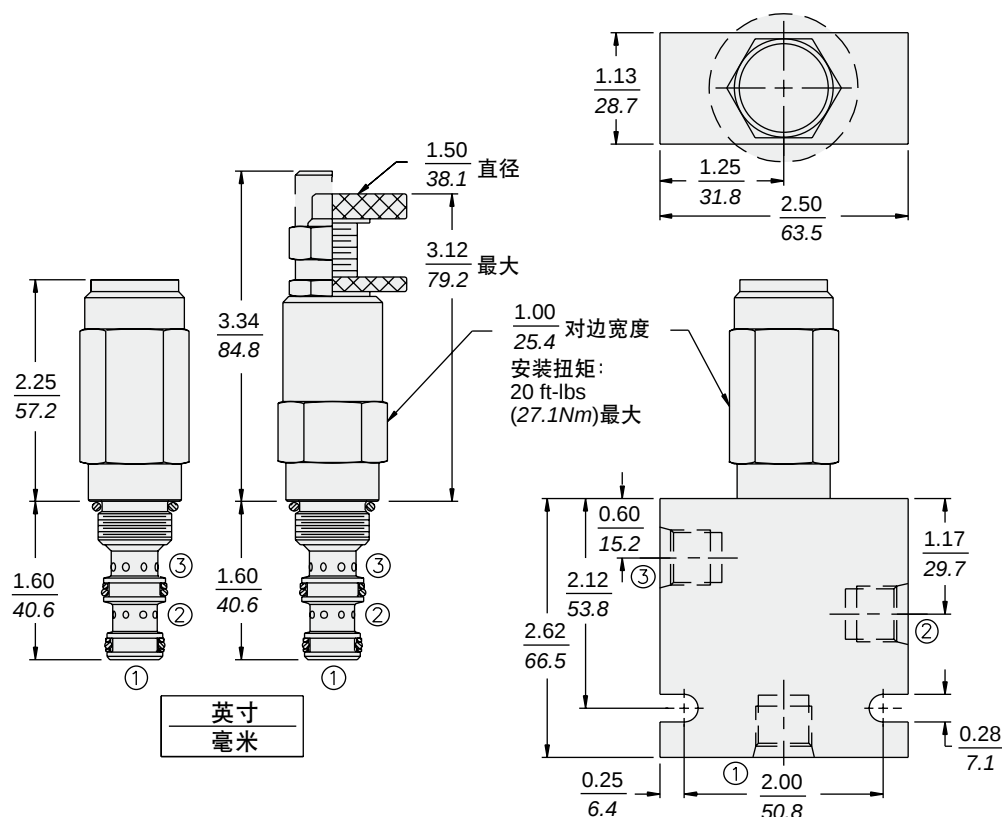
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC08-3；参见 9.108.1

阀孔刀具型号：CT08-3XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK08-3X-BM；参见 8.650.1

尺寸



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
型圈和挡圈 (标准型); 阳极
氧化铝合金手柄。

标准阀块: 重量: 0.27kg (0.60 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 8.008.1; 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

PR08-32 - - - /			
调节选项		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
选项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:
选项C, 带锁线孔	L	9.0	900 psi
		21.0	2100 psi
阀块油口		压力范围	
仅订购插件件	0	3	3.4 到 20.7 bar (50 到 300 psi)
SAE 4	4T	6	6.9 到 41.4 bar (100 到 600 psi)
SAE 6	6T	12	20.7 到 82.8 bar (300 到 1200 psi)
1/4 英寸 BSP*	2B	22	34.5 到 151.7 bar (500 到 2200 psi)
3/8 英寸 BSP*	3B		
BSP 阀块;			
U.K. 制造专用			
密封件			
丁腈橡胶 (标准)	N		
氟橡胶	V		

[†]将可调节阀预设为该弹簧最大压力的50%。