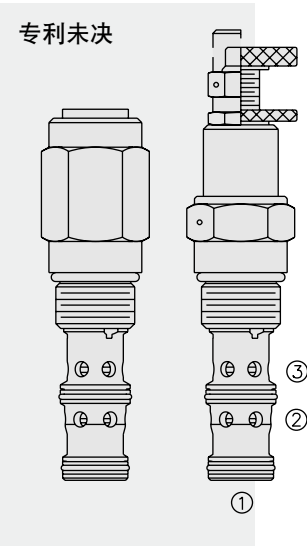


压力控制阀

PR12-36 减压 / 溢流阀（先导型）



描述

螺纹插装式、先导型、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。

工作原理

PR12-36 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，阀芯移动限制 ② 处进油量，从而调节 ① 处的压力。在此模式下阀同样可以从 ① 流向 ③ 泄油。
流动路径：减压时：从 ② 流向 ①；溢流时：从 ① 流向 ③。

特点

- 调节装置不会旋出阀体。
- 调节器确保弹簧不会被压实。
- 可选的可选压力范围达 207 bar（3000 psi）。

特性

工作压力：油口 ① 和 ②：276 bar（4000 psi）

最大油箱压力：油口 ③：69 bar（1000 psi）

流量：参见性能图

标准压力范围（减压功能）：

代码04：6.9～27.6 bar（100～400 psi）

代码15：6.9～103 bar（100～1500 psi）

代码30：12.1～207 bar（175～3000 psi）

最大先导流量和泄漏：在进油压力为276 bar（4000 psi），负载流量为3.8 lpm（1 gpm）时：0.49 lpm（0.13 gpm）

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

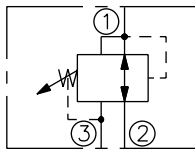
阀孔：VC12-3；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT12-3XX；参见 8.600.1

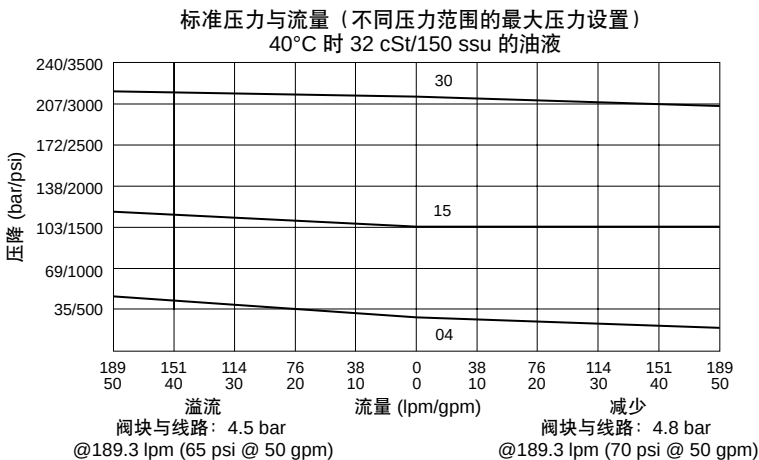
密封组件型号：SK12-3X-BM；参见 8.650.1

符号

USASI/ISO:

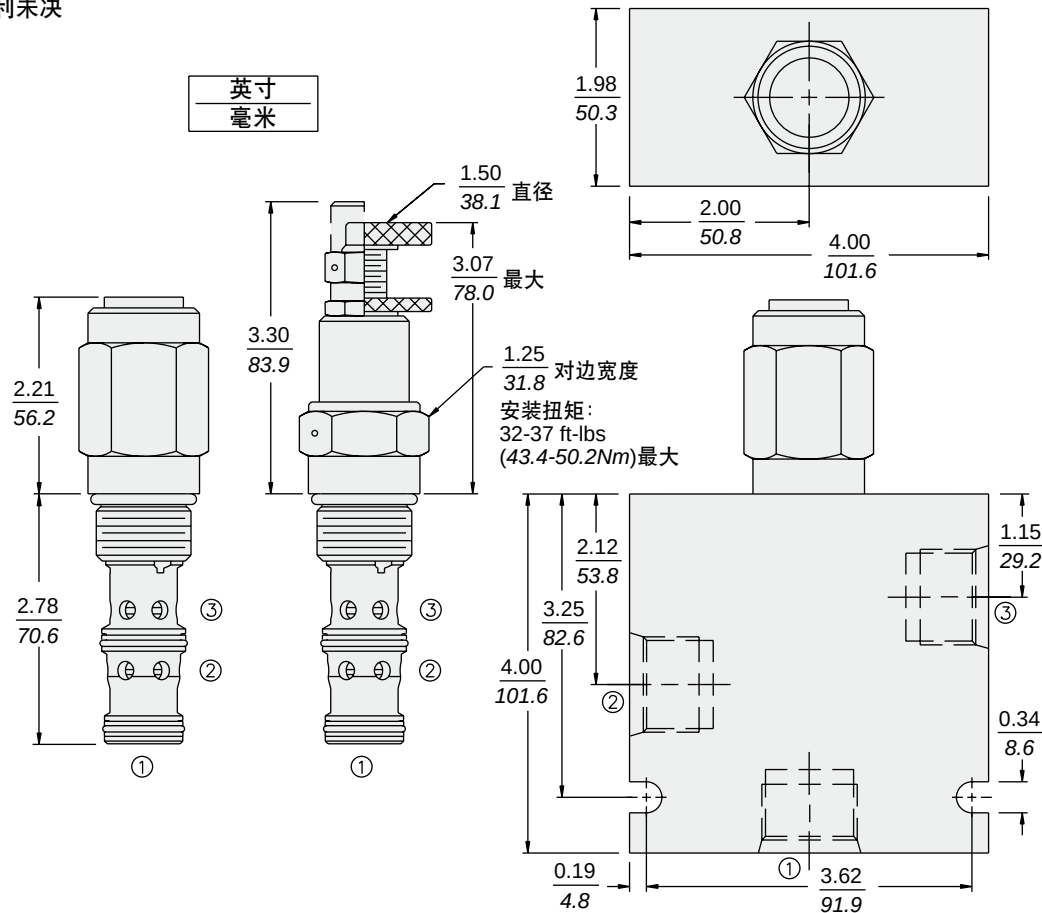


性能（仅指插件）



尺寸

专利未决



材料

插件: 在配用“A”型调节器和“30号”弹簧时重量: 0.39kg (0.85lbs); 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和螺帽盖。

标准阀块: 重量: 1.13kg (2.5 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 8.012.1; 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

PR12-36 - - - /			
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:
(参见 6.003.1)	L	9.0	900 psi
选项C, 带锁线孔		23.5	2350 psi
阀块油口		压力范围	
仅订购插装件	0	4	6.9 到 27.6 bar (100 到 400 psi)
SAE 8	8T	15	6.9 到 103 bar (100 到 1500 psi)
SAE 10	10T	30	12.1 到 207 bar (175 到 3000 psi)
SAE 12	12T		
1/2 英寸 BSP*	4B		
3/4 英寸 BSP*	6B		
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%。