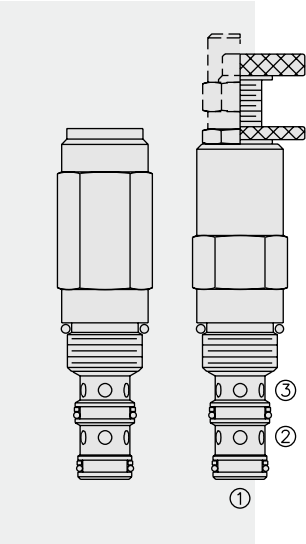


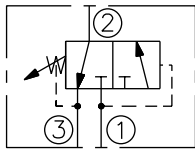
压力控制阀

PS10-30 内控顺序阀



符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）

描述

螺纹插装式、直动型、滑阀型内控顺序阀，内部弹簧室泄油，当主回路压力达到预设值时，油液直接流向二级回路。

工作原理

PS10-30型，在稳态下，油液在 ① 处封闭，同时允许油液从 ② 流向 ③ 流动。当 ① 处的压力达到阀的预设值，阀芯移动，油液从 ① 流向 ②。

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。
- 可选的可选压力范围达 144.8 bar（2100 psi）。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：207 bar（3000 psi）

流量：参见性能图

内部泄漏：油口 ① 流向 ②：在标称压力的 85% 时,最大 82毫升 / 分钟（5立方英寸 / 分钟）

标准压力范围：

2.8~27.6 bar（40~400 psi）

14.5~144.8 bar（210~2100 psi）

温度范围：-40℃~120℃（标准丁腈橡胶密封）

过滤：参见 9.010.1

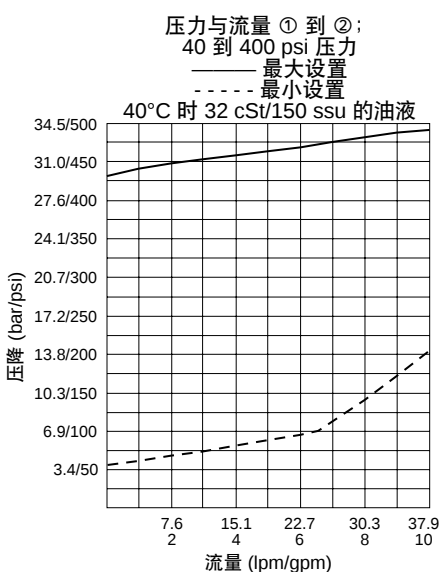
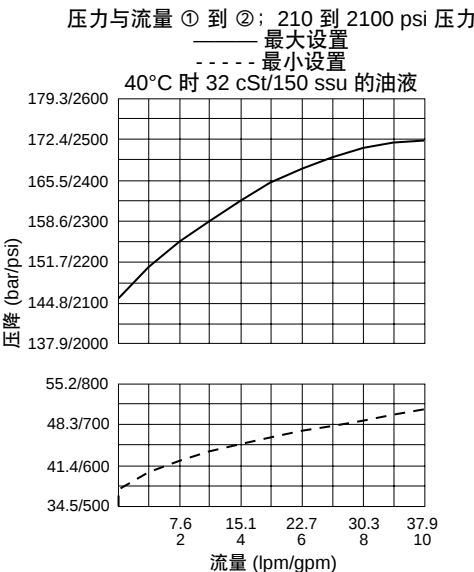
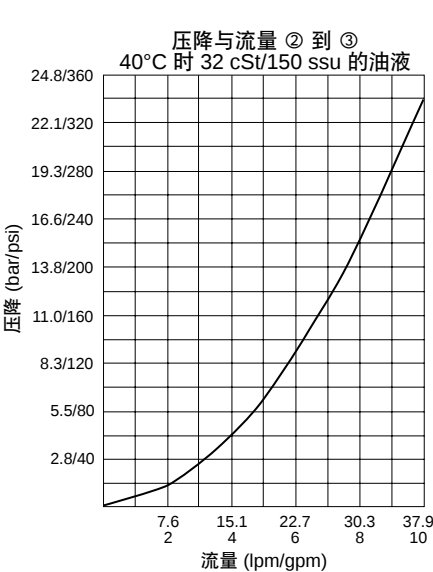
介质：粘度介于 7.4~420 cSt（50~2000 ssu）的矿物油或具有润滑作用的合成油

安装：没有限制；参见 9.020.1

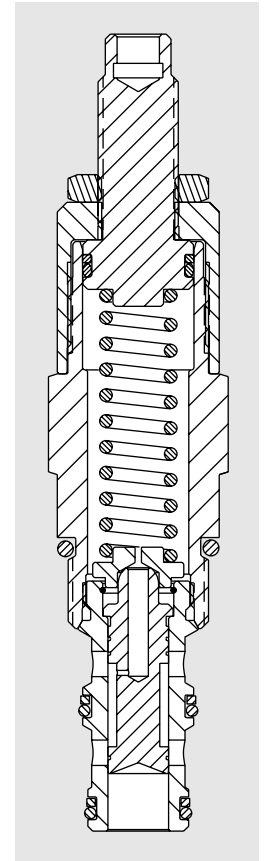
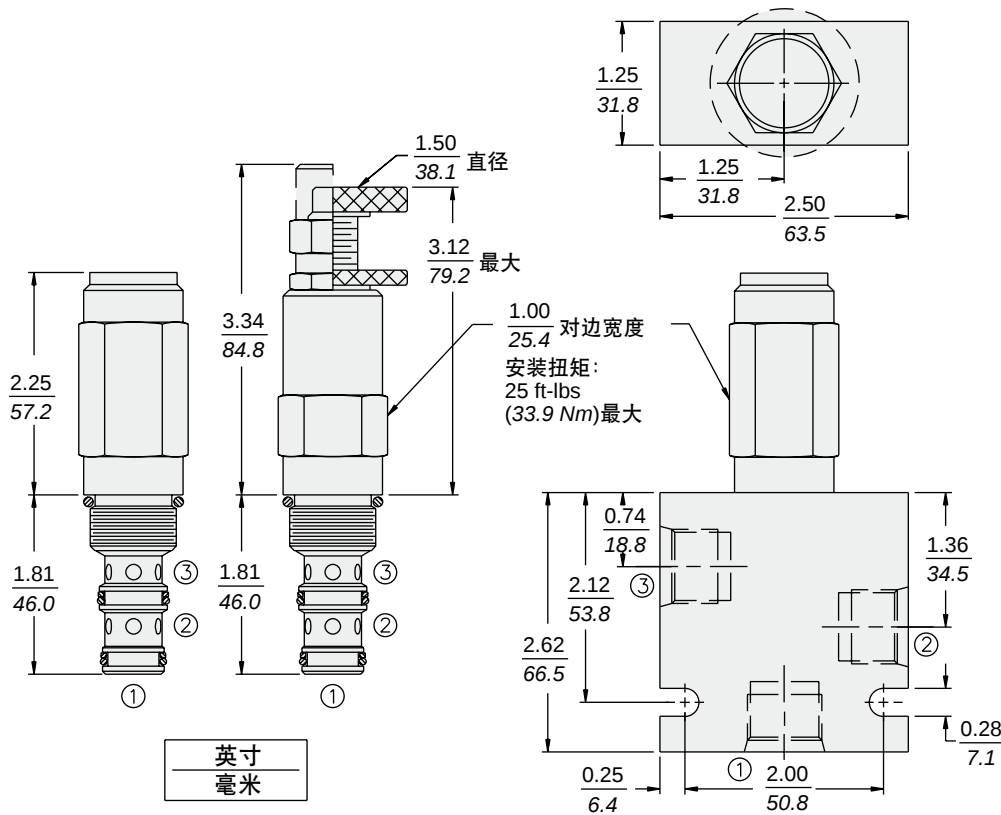
阀孔：VC10-3；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-3XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK10-3X-BB；参见 8.650.1



尺寸



材料

插件: 重量: 0.27 kg (0.60 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和螺帽盖。

标准 阀块: 重量: 0.36 kg (0.80lbs); 阳极氧化高强度铝合金: 牌号 6061 T6, 额定值达 240 bar (3500 psi); 参见页 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

PS10-30			
调节选件			
1/4 寸内六角头	A		
直径1-1/2 寸, 铝合金手柄	B		
选件A, 带螺帽盖	C		
工厂预置非调节	F		
工厂预置隐藏调节	H		
选件C, 带锁线孔	L		
阀块油口			
仅订购插件件	0		
SAE 6	6T		
SAE 8	8T		
1/4 英寸 BSP*	2B		
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		
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
21.0			2100 psi
压力范围			
4			2.8 到 27.6 bar (40 到 400 psi)
21			14.5 到 144.8 bar (210 到 2100 psi)

[†]将可调节阀预设为该弹簧最大压力的50%。