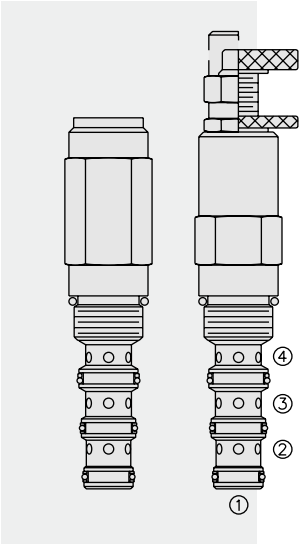


压力控制阀

PS10-43 顺序阀（二位三通,外控/内泄）



描述

螺纹插装式、直动型、滑阀型液压顺序阀，外部控制和弹簧室内部泄油。具有远程液控操作功能，二位三通型。

工作原理

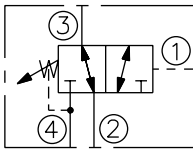
PS10-43型，在原始初位（无液控）时，允许油液在油口③和②之间双向流动。同时与④隔绝。弹簧室保持在油口④泄油。当①处的压力达到阀的预设值，阀芯移动，从③流向②封闭，同时③流向④接通。注意液控压力为④处的背压加上阀的预设压力。

特点

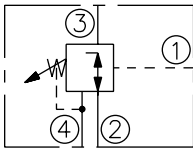
- 调节装置不会旋出阀体。
- 调节器确保弹簧不会被压实。
- 可选的可选压力范围达151.7 bar（2200 psi）。
- 阀芯和阀套硬质处理、耐用。
- 工业常规阀孔。

符号

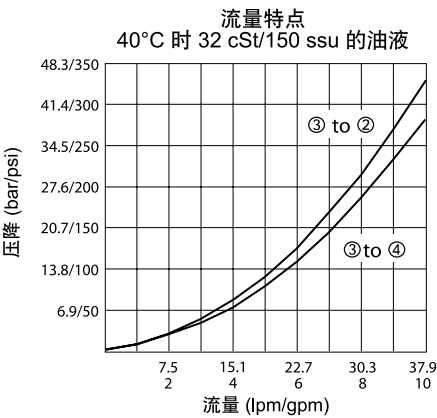
USASI:



ISO:



性能（仅指插件）



特性

工作压力：240 bar（3500 psi）

流量：参见性能图

内部泄漏：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）;15.2~151.7 bar（220~2200 psi）

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

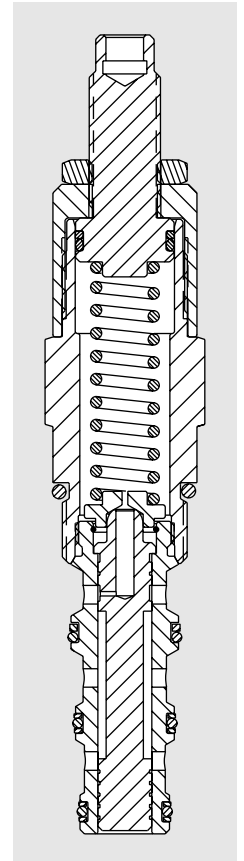
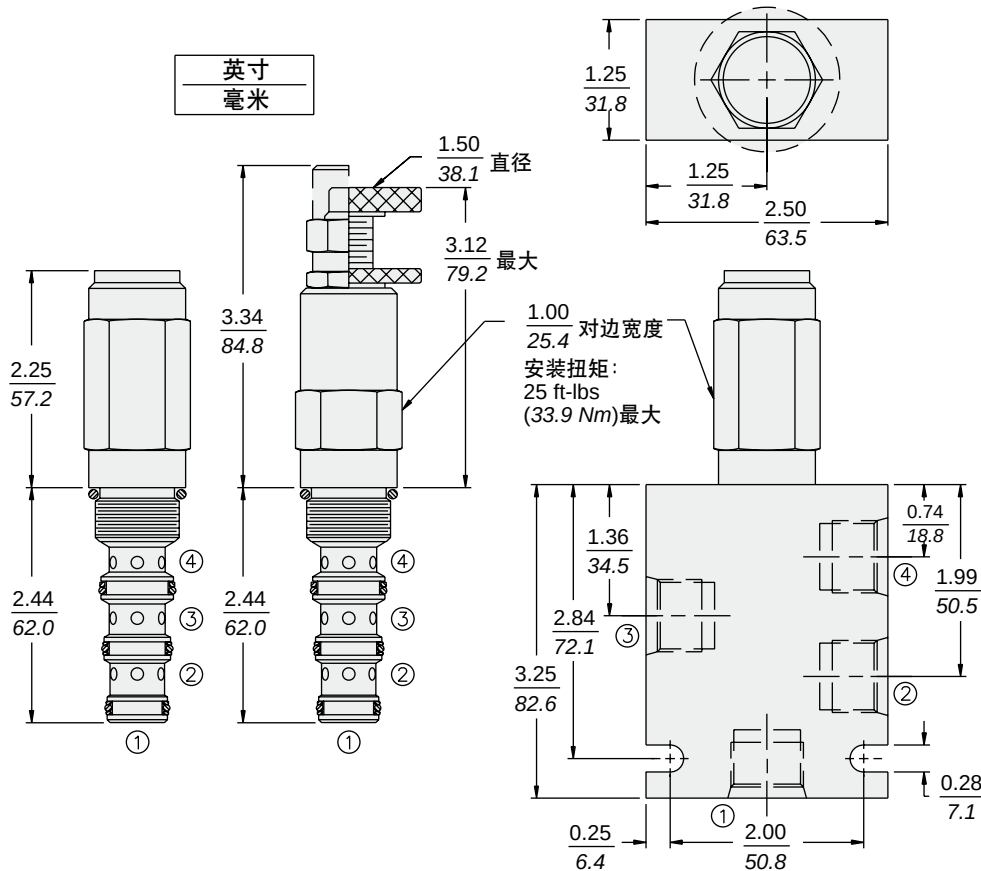
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC10-4；参见 9.110.5

阀孔刀具型号：CT10-4XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK10-4X-BMM；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.34kg (0.70 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: 0.34kg (0.70 lbs) ;
硬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 8.010.1; 提供球墨铸铁和钢制阀块料的, 尺寸可能不同, 请联系工厂。

订货型号

PS10-43			
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			
仅订购插装件	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)		
22	15.2 到 151.7 bar (220 到 2200 psi)		

[†]将可调节阀预设为该弹簧最大压力的50%。