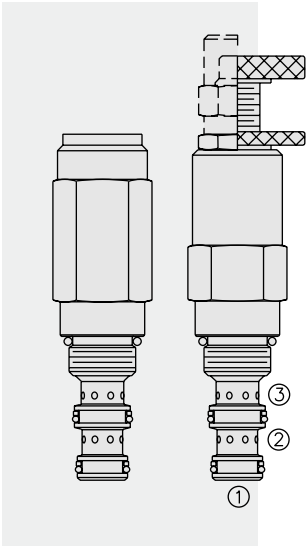


压力控制阀

PS08-32 顺序阀（外控内泄）



描述

螺纹插装式、直动型、滑阀型外控顺序阀，内部弹簧室泄油。

工作原理

PS08-32 型，在稳态下，油液从 ③ 流向 ② 封闭。当 ① 处的压力达到阀的预设值，阀芯移动，油液从 ③ 流向 ②。因为弹簧室从油口 ② 泄油，所以油口 ② 的背压力会将 1:1 影响阀的设定压力。

特点

- 调节装置不会旋出阀体。
- 调节器确保弹簧不会被压实。
- 阀芯和阀套硬质处理，耐用。
- 可选的可选压力范围达 165.5 bar（2400 psi）。
- 尺寸紧凑。

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 90% 时,最大 82 毫升 / 分钟（5 立方英寸 / 分钟）

标准压力范围：

- 3.4 ~ 20.7 bar（50 ~ 300 psi）
- 6.9 ~ 41.4 bar（100 ~ 600 psi）
- 10.3 ~ 89.7 bar（150 ~ 1300 psi）
- 20.7 ~ 165.5 bar（300 ~ 2400 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

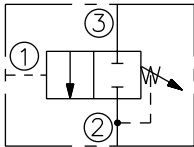
阀孔：VC08-3；参见 9.108.1

阀孔刀具型号：CT08-3XX；参见 8.600.1

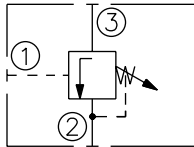
密封组件型号：SK08-3X-TB；参见 8.650.1

符号

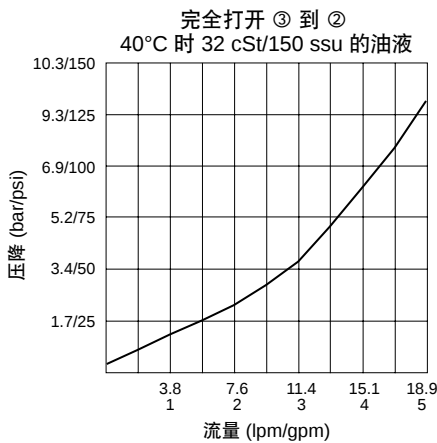
USASI:



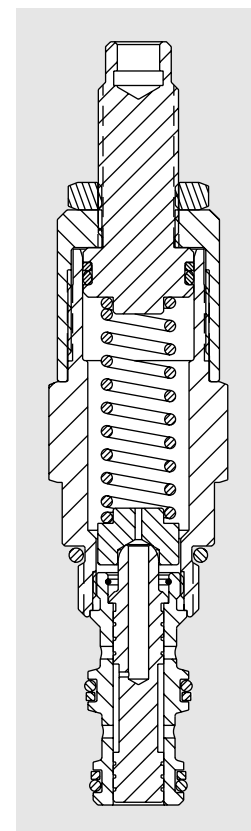
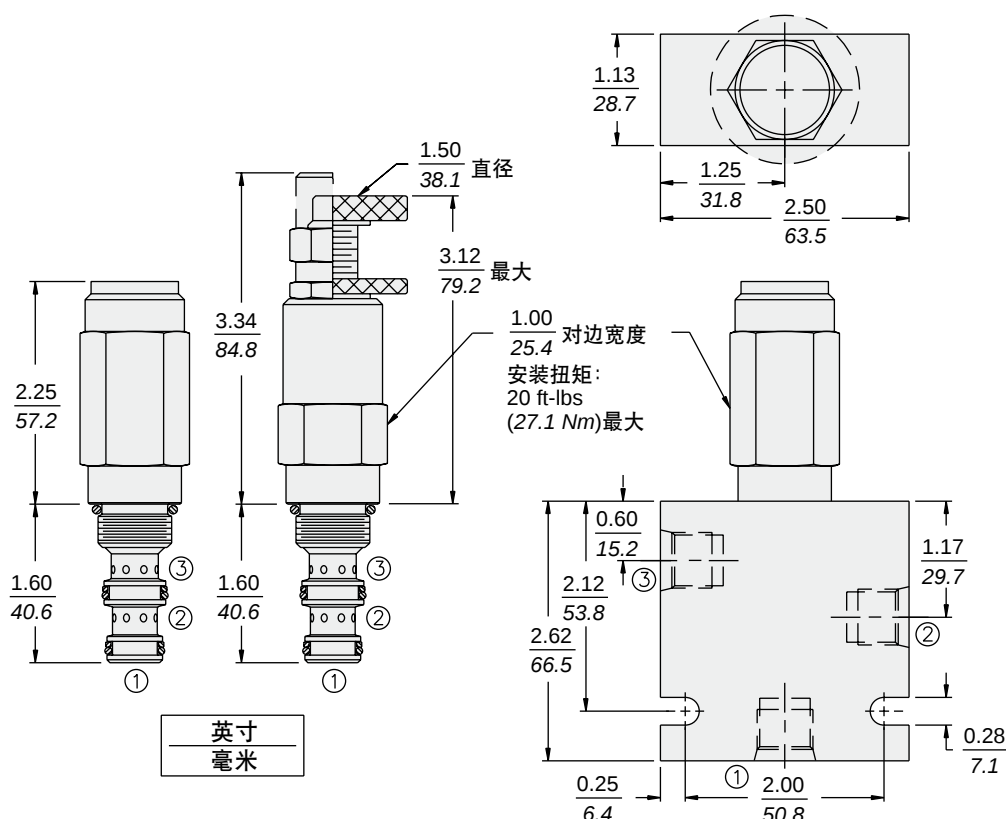
ISO:



性能（仅指插件）



尺寸



材料

插件: 重量: 0.25 kg (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: 0.26 kg (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

PS08-32			
调节选项			
1/4 寸内六角头	A	设置(bar)[†]	
直径1-1/2 寸, 铝合金手柄	B		
选项A, 带螺帽盖	C		
工厂预置非调节	F		
工厂预置隐藏调节 (参见 6.003.1)	H		
选项C, 带锁线孔	L		
阀块油口		设置(psi)[†]	
仅订购插装件	0	(空白)	可调节或指定压力, 例如:
SAE 4	4T	M25	25 bar
SAE 6	6T	M100	100 bar
3/8 英寸 BSP*	3B	(空白)	可调节或指定压力, 例如:
BSP 阀块; U.K. 制造专用		9.0	900 psi
		23.5	2350 psi
		压力范围	
		3	3.5 到 20.7 bar (50 到 300 psi)
		6	6.9 到 41.1 bar (100 到 600 psi)
		13	10.3 到 89.7 bar (150 到 1300 psi)
		24	20.7 到 165.5 bar (300 到 2400 psi)
	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%。