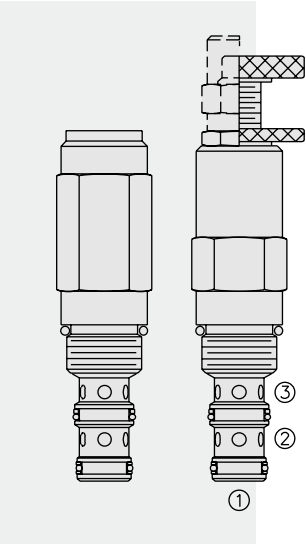
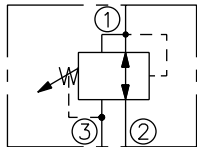


PR10-32 减压 / 溢流阀

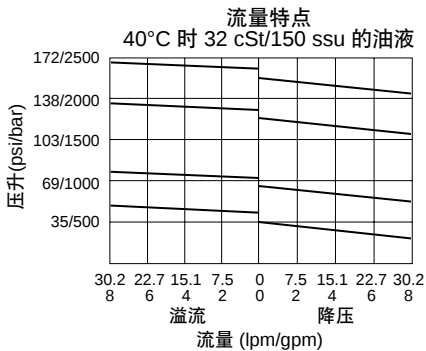


符号

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

PR10-32 型，在稳态下，允许油液从 ② 流向 ① 双向流动，而弹簧室保持在油口 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。在此模式下当超过减压设定值约 10 bar（150 psi）时同样可以从 ① 流向 ③ 泄油。

注：直动型PR系列阀不适用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 145 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：② 流向 ③：在 207 bar（3000 psi）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）：

- 5.5～27.6 bar（80～400 psi）
- 13.8～55.2 bar（200～800 psi）
- 20.7～103 bar（300～1500 psi）
- 27.6～145 bar（400～2100 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）的矿物油或时具有润滑作用的合成油

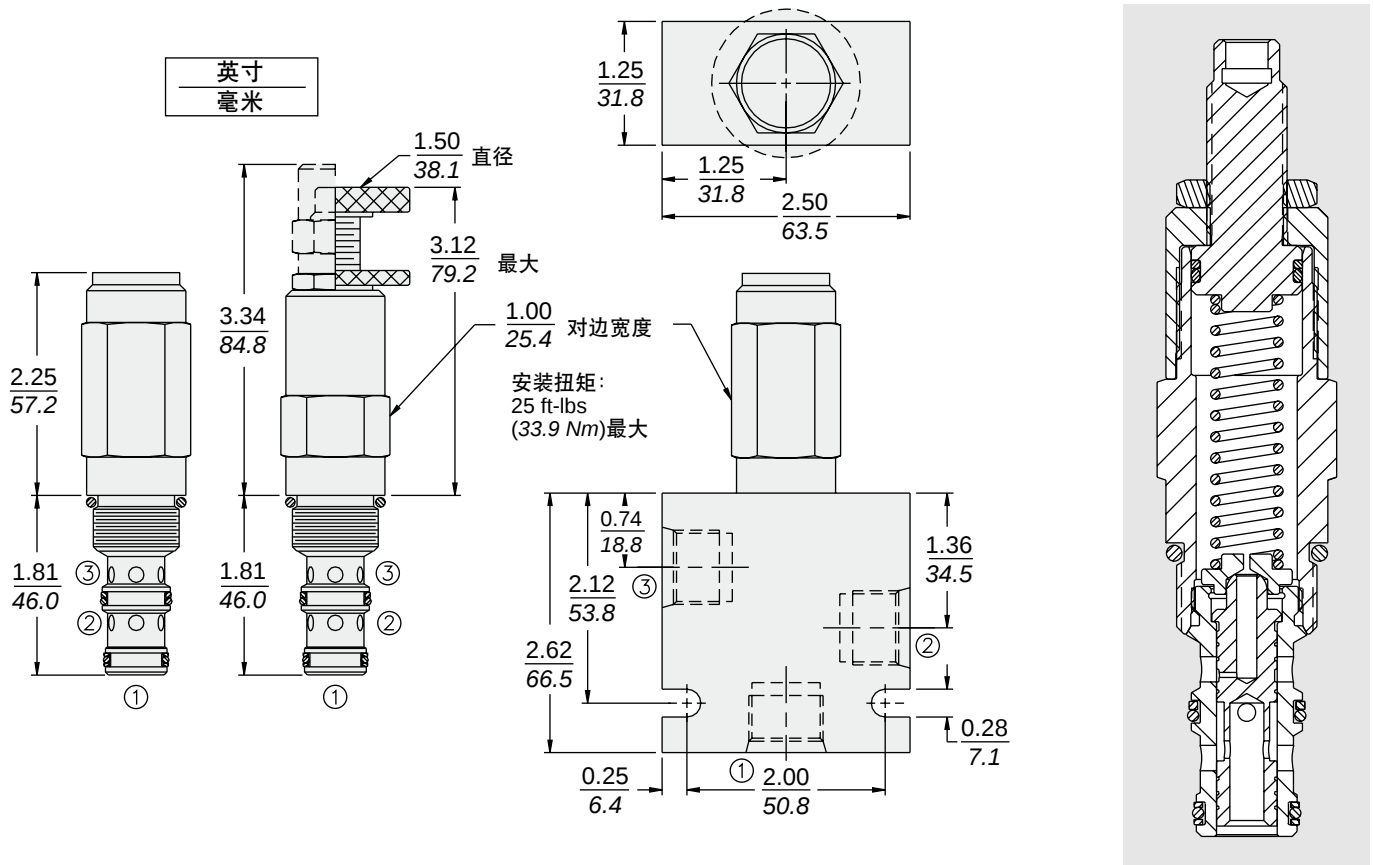
安装：没有限制；参见 9.020.1

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-BM；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：0.36kg (0.80 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 8.010.1；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

PR10-32		-	-	-	-	/
<u>调节选件</u>						<u>设置(bar)[†]</u>
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
选件A，带螺帽盖	C					M100 100 bar
工厂预置非调节	F					<u>设置(psi)[†]</u>
工厂预置隐藏调节	H					(空白) 可调节或指定压力， 例如：
调节 (参见6.003.1)						9.0 900 psi
选件C，带锁线孔	L					21.0 2100 psi
<u>阀块油口</u>						<u>压力范围</u>
仅订购插装件	0					4 5.5 到 27.6 bar (80 到 400 psi)
SAE 6	6T					8 13.8 到 55.2 bar (200 到 800 psi)
SAE 8	8T					15 20.7 到 103 bar (300 到 1500 psi)
1/4 英寸 BSP*	2B					21 27.6 到 145 bar (400 到 2100 psi)
3/8 英寸 BSP*	3B					
BSP 阀块： U.K. 制造专用					<u>密封件</u>	
					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%。