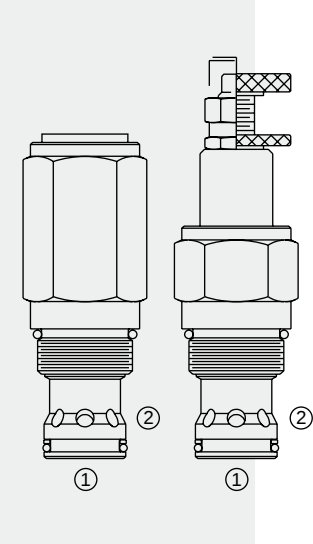


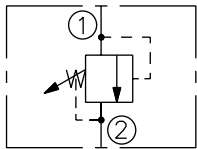
压力控制阀

RV16-26 先导式溢流阀

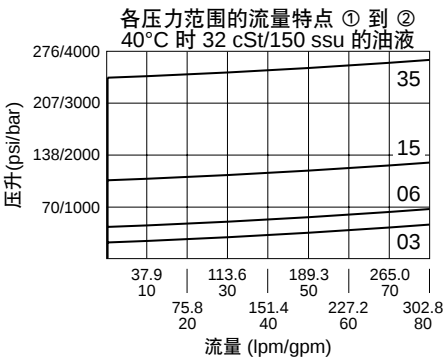


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装式，二级先导型，滑阀式溢流阀，作为压力限制装置用于要求快速响应、低滞后的液压回路。

工作原理

RV16-26型，常态下从 ① 流向 ② 封闭，直到 ① 处受到足够的液压力使先导阀开启，再推动主阀芯（第二级）移动，使油液从 ① 流向 ②。

该阀对液压回路的负载变化作平滑过渡。

注：RV16-26 型不能用作交叉溢流阀。

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。
- 可选可选压力范围达 240 bar (3500 psi)。
- 快速、平滑响应压力变化。

特性

工作压力：240 bar (3500 psi)

流量：参见性能图

内部泄漏：在85% 的开启压力下测量泄漏。当压力设置<138 bar (2000 psi) 时：最大泄漏为115 毫升/分钟 (7 立方英寸/分钟)；当压力设置≥138 bar (2000 psi) 时：最大泄漏为197 毫升/分钟 (30 立方英寸/分钟)。

开启压力定义：当流量达到 0.95 lmp (0.25 gpm) 时的压力测量值 bar (psi)

闭合压力：开启压力的90%

标准弹簧压力范围：

03：9.66~20.70 bar (140~300 psi)

06：15.87~41.41 bar (230~600 psi)

15：36.63~103.52 bar (530~1500 psi)

35：82.82~241.55 bar (1200~3500 psi)

温度范围：-40°C~120°C

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

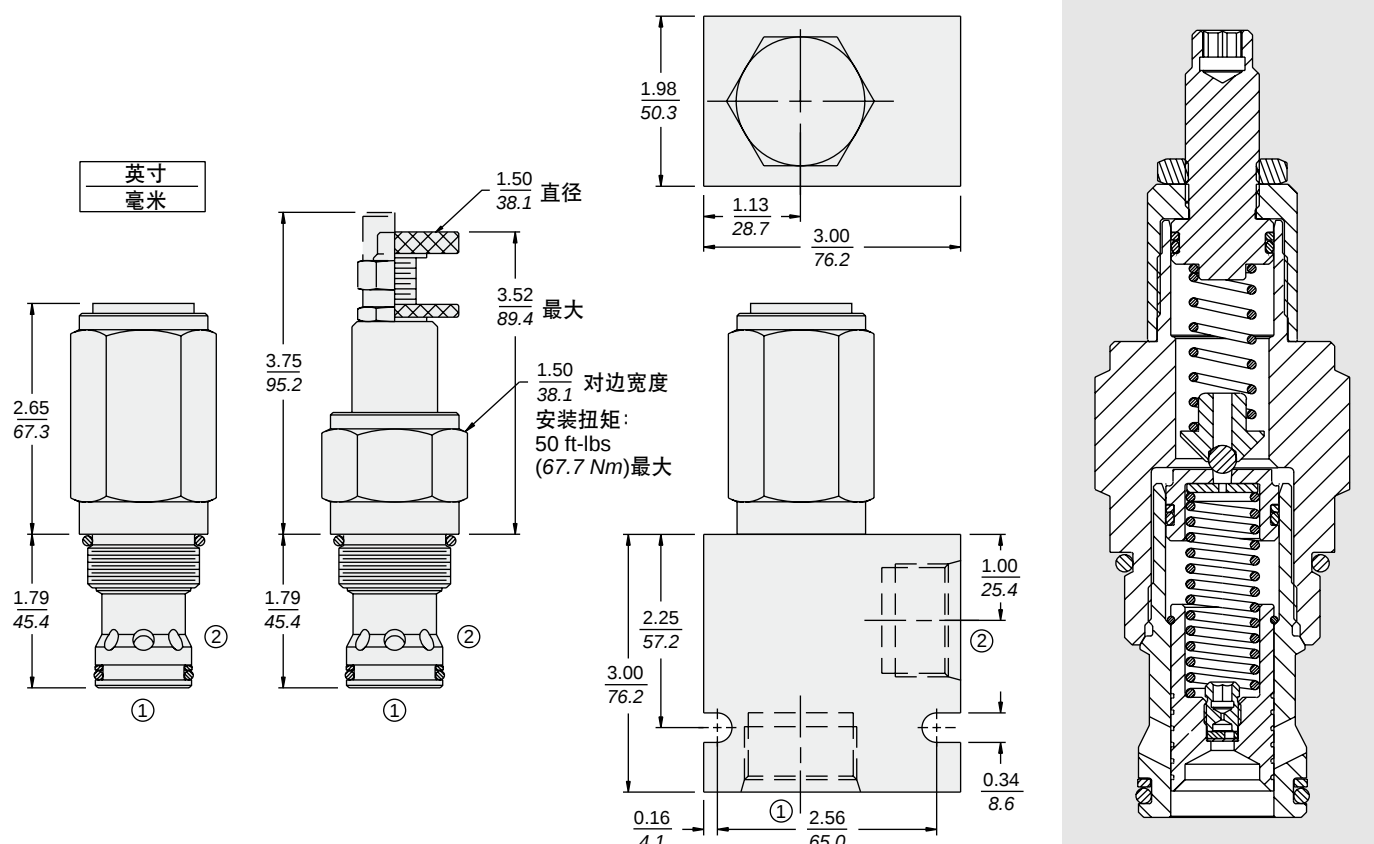
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC16-2；参见 9.116.1

阀孔刀具型号：CT16-2XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK16-2X-B；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.73kg (1.60 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。

标准阀块: 重量: 0.57 kg (1.25 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 8.016.1; 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

RV16-26																					
<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:	
<u>阀块油口</u>																				9.0 900 psi	
仅订购插装件	0																			23.5 2350 psi	
SAE 12	12T																				
SAE 16	16T																			<u>压力范围</u>	
3/4 英寸 BSP*	6B																			03 9.7 到 20.7 bar (140 到 300 psi)	
1 英寸 BSP*	8B																			06 15.9 到 41.4 bar (230 到 600 psi)	
BSP 阀块: U.K. 制造专用																				15 36.6 到 103.5 bar (530 到 1500 psi)	
																				35 82.8 到 241.6 bar (1200 到 3500 psi)	

[†]将可调节阀预设为该弹簧最大压力的50%。