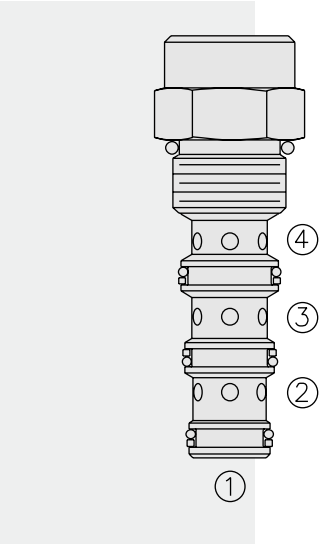


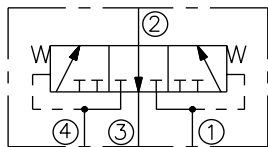
方向控制阀

BV10-40 制动释放阀

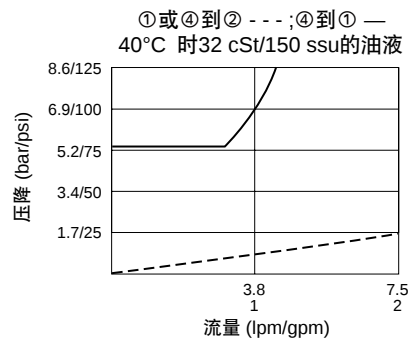


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

螺纹插装式阀芯型液压方向阀，压力换向，弹簧复位。当需要液压直接移动负载时，此阀通常用来释放弹簧加载的制动器。

工作原理

在中位时，BV10-40 允流油液从 ② 流向 ③。当 ① 和 ④ 之间的压差约超出 5.5 bar（80 psi）时，阀芯移动关闭 ② 与 ③ 的通道，而使压力较大的 ① 或 ④ 与 ② 接通。

特点

- 阀芯和阀套经硬质处理，耐用。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：240 bar（3500 psi）

耐压：390 bar（5700 psi）

流量：参见性能图

内部泄漏：在 207 bar（3000 psi）时，最大为 164 毫升/分钟（10 立方英寸/分钟），从 ② 流向 ③（换向）

关闭②与③的通道/打开①或④到②的通道的压差要求（① > ④，④ > ①）：5.5 bar（80 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

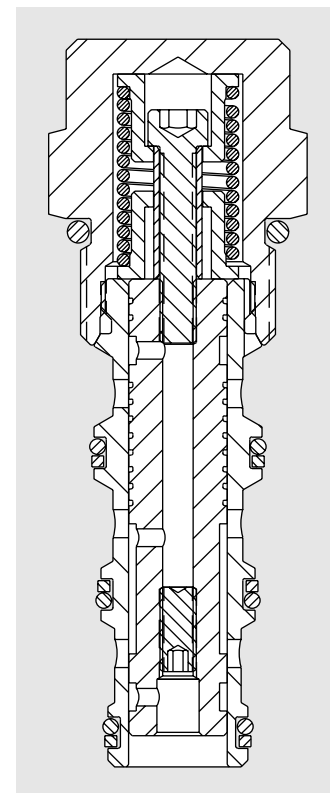
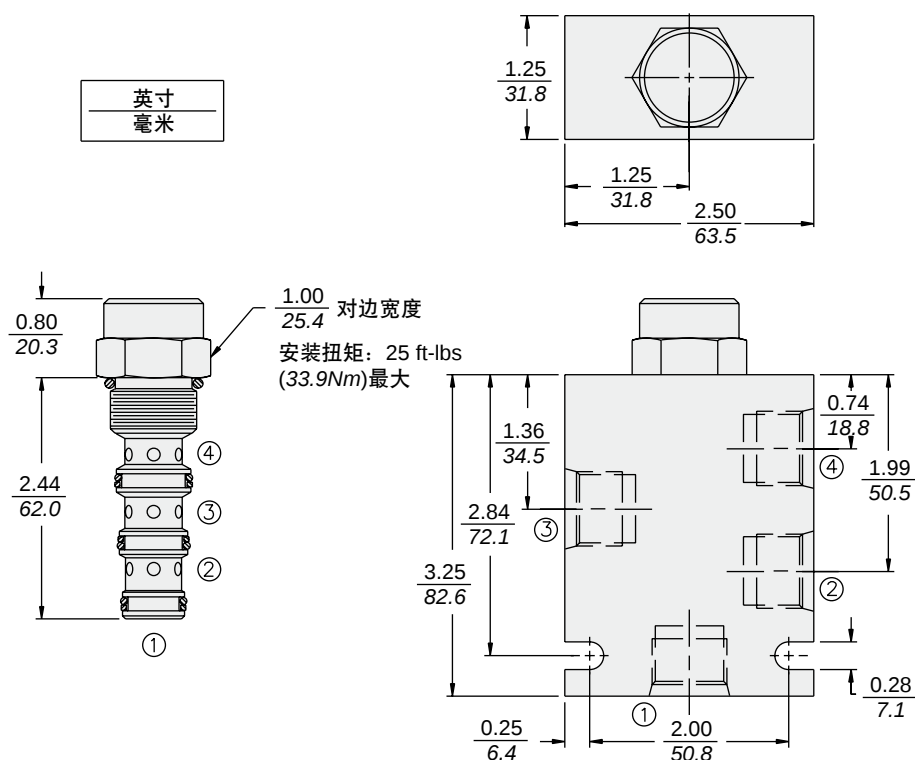
安装：没有限制；参见 9.020.1

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-TBT；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.16 kg (0.35 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)。

标准阀块: 重量: 0.34kg (0.75 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

BV10-40 -		
阀块油口		密封材料
只订购插装件	0	N
SAE 6	6T	V
SAE 8	8T	
1/4 英寸 BSP*	2B	
3/8 英寸 BSP*	3B	
*BSP 阀块 仅限英国制造		