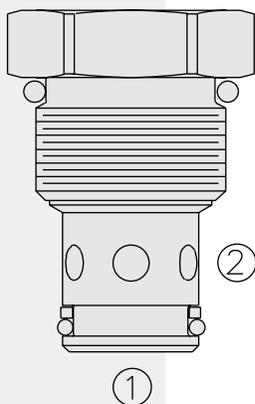


方向控制阀

CV10-24 单向阀



描述

螺纹插装式液压单向阀，用作单向截止或负载保持设备。

工作原理

CV10-24 允许油液从②流向①，同时截止油液反向流动。全导向阀芯在复位弹簧压力的作用下关闭阀口直到②处压力足够大时打开①。

注：高速冲击/快速启闭的场合可能需要高负载选件。请联系工厂。

特点

- 轻质量阀芯适合防“气穴现象”的场合。
- 阀座经硬质处理，耐用，低泄漏。
- 可灵活选择不同背压的复位弹簧。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：240 bar (3500 psi)

耐压：420 bar (6090 psi)

流量：参见性能图

内部泄漏：在 207 bar (3000 psi) 时，最大为 0.25 毫升/分钟 (5 滴/分钟)

开启压力定义：当流量达到 16.4 毫升/分钟 (1 立方英寸/分钟) 时，② 处的压力测量值 bar (psi)

标准开启压力：0.35 bar (5 psi)；1.7 bar (25 psi)；3.8 bar (55 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

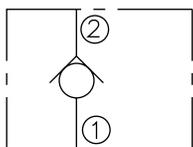
阀孔：VC10-2；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-2XX；参见 8.600.1

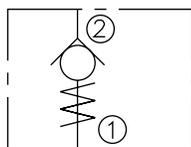
密封组件型号：SK10-2X-B；参见 8.650.1

符号

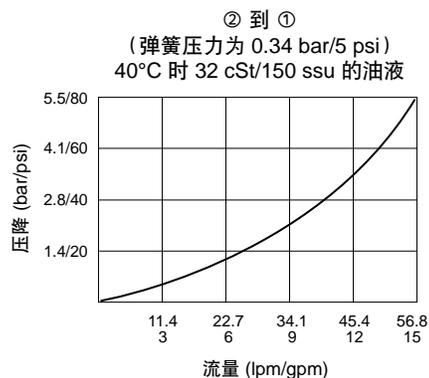
USASI:



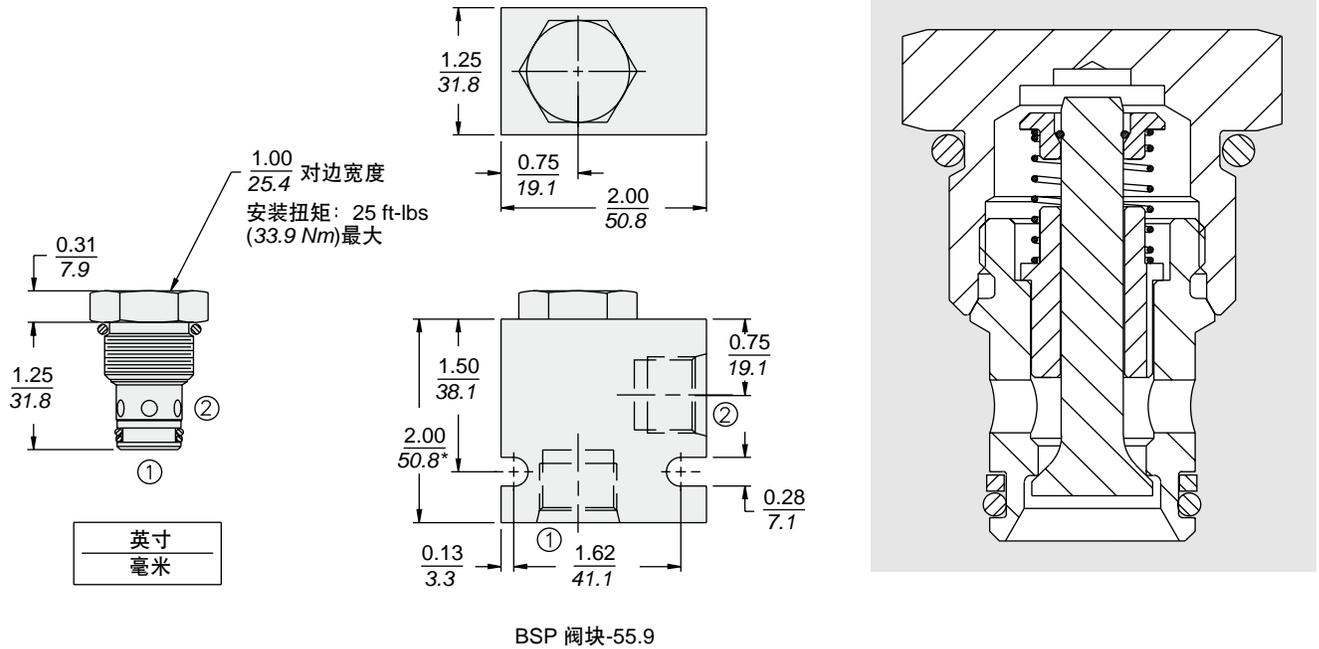
ISO:



性能 (仅指插件)



尺寸



材料

插件: 0.08 kg (0.17 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: 0.16 kg (0.35 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

| | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------------|
| CV10-24 - | - | - | - |
| 阀块油口 只订购插装件 | 0 | | |
| SAE 6 | 6T | | |
| SAE 8 | 8T | | |
| 1/4 英寸 BSP* | 2B | | |
| 3/8 英寸 BSP* | 3B | | |
| 1/2 英寸 BSP* | 4B | | |
| *BSP 阀块; 仅限英国制造 | | | |
| | | 05 | 弹簧规格 0.34 bar (5 psi) |
| | | N | 密封材料 丁腈橡胶 (标准型) |
| | | V | 氟橡胶 |