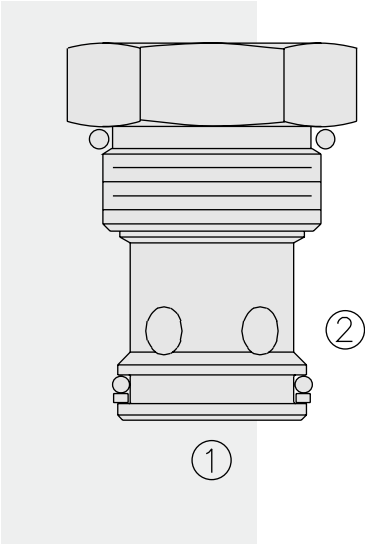


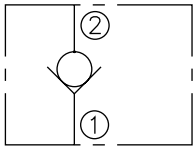
方向控制阀

CV16-20 单向阀

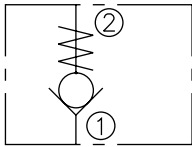


符号

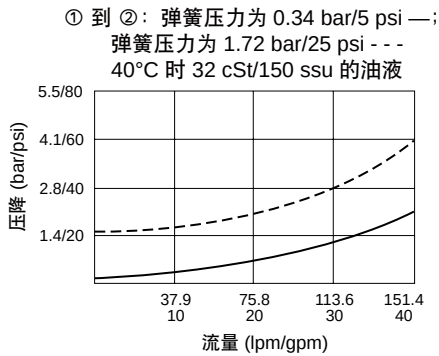
USASI:



ISO:



性能（仅指插件）



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

CV16-20 允许油液从 ① 流向 ②，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① 处压力足够大时打开②。

特点

- 阀座硬质处理，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：350 bar（5075 psi）

流量：参见性能图

内部泄漏：在 240 bar（3500 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，① 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）；4.1 bar（60 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

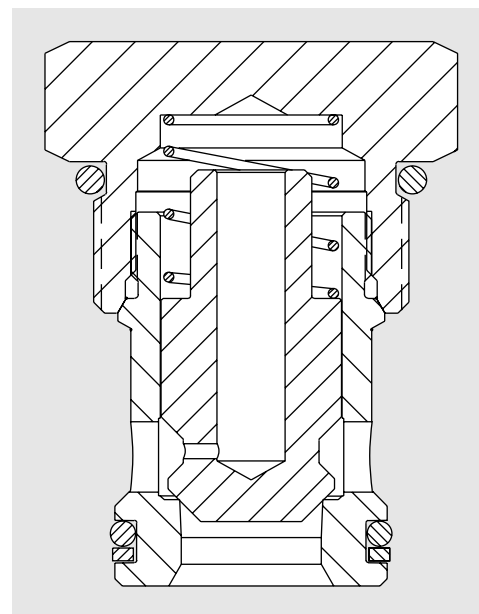
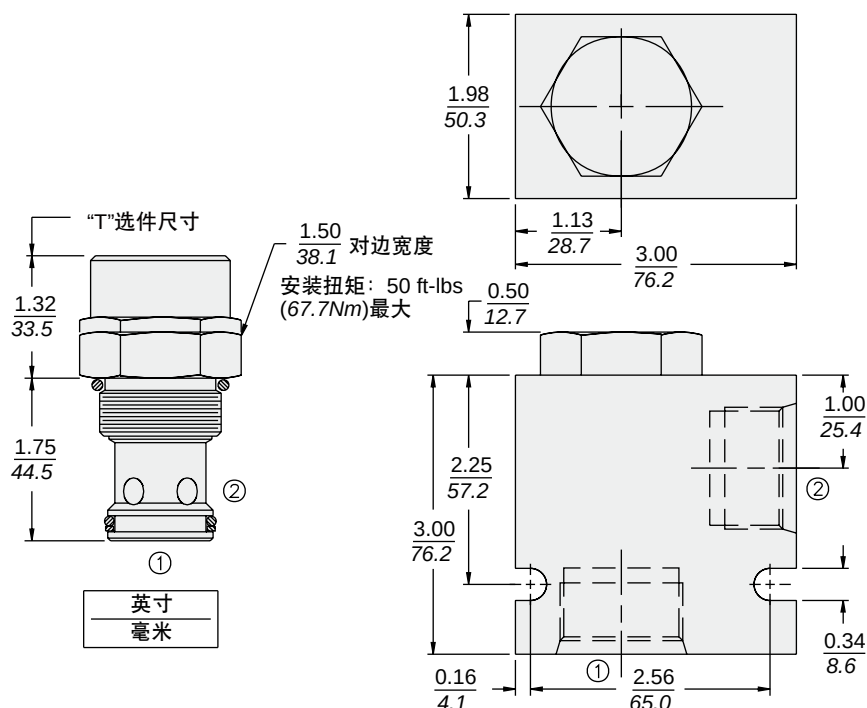
安装：没有限制；参见 9.020.1

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-T；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 0.29 kg (0.63 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: 0.57kg (1.25lbs); 阳极氧化高强度铝合金, 牌号 6061T6, 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

CV16-20 -

"T" 选件* T
*用于 100 psi 弹簧

阀块油口
只订购插装件
SAE 12 **12T**
SAE 16 **16T**
3/4 英寸 BSP* **6B**
1 英寸 BSP* **8B**

*BSP 阀块;
仅限英国制造

弹簧规格

5 0.35 bar (5 psi)
25 1.7 bar (25 psi)
60 4.1 bar (60 psi)
100 6.9 bar (100 psi)*

*需要 "T" 选件

密封材料

N 丁腈橡胶 (标准型)
V 氟橡胶