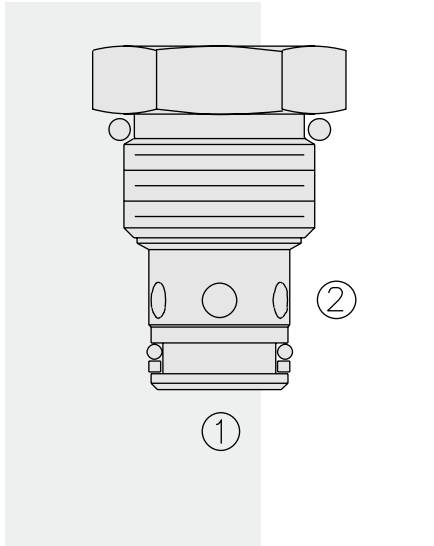


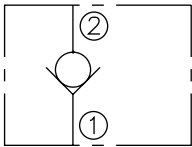
方向控制阀

CV10-20 单向阀

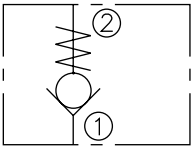


符号

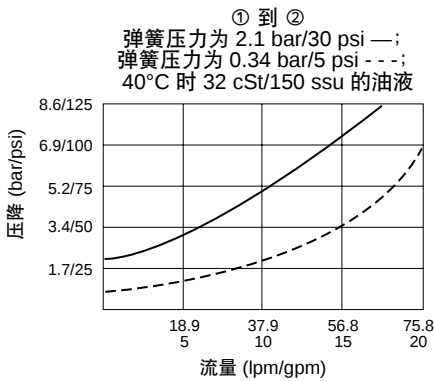
USASI:



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

CV10-20 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

- 阀座经硬质处理，耐用，低泄漏。
- 可灵活选择不同背压的复位弹簧。
- 全导向阀芯组件。
- 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 0.10 毫升/分钟（2 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：0.34 bar (5 psi)；1 bar (15 psi)；2.1 bar (30 psi)；4.8 bar (70 psi)；6.9 bar (100 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

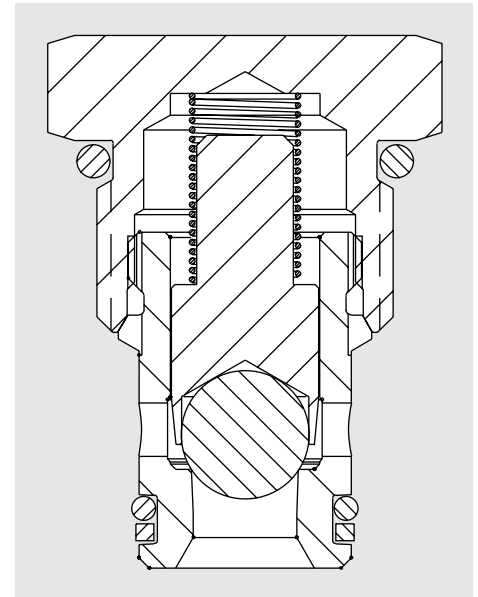
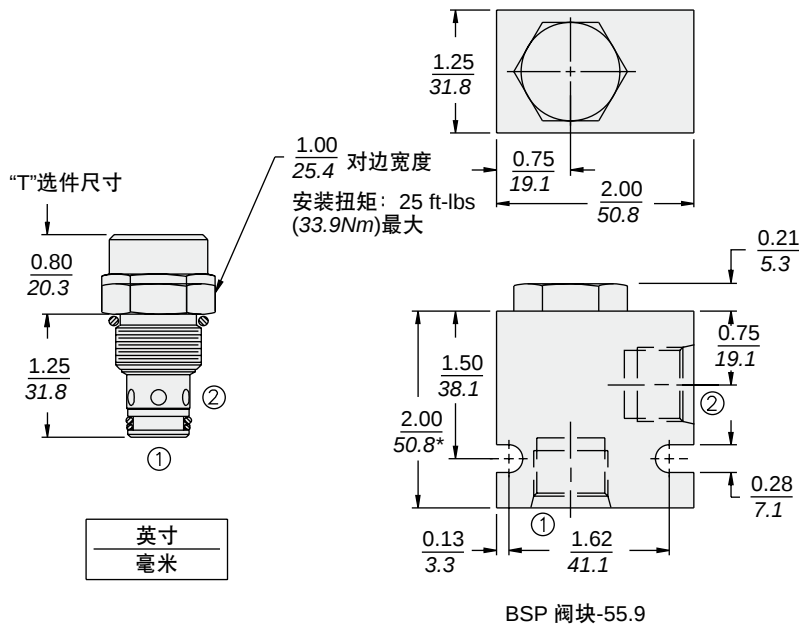
安装：没有限制；参见 9.020.1

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-T；参见 8.650.1

尺寸



材料

插件: 重量: 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

CV10-20 - - - -

“T” 选件*
*用于
300 psi 弹簧

T

阀块油口

只订购插件件

SAE 6

SAE 8

1/4 英寸 BSP*

3/8 英寸 BSP*

1/2 英寸 BSP*

*BSP 阀块

仅限英国制造

0

6T

8T

2B

3B

4B

弹簧规格

5 0.34 bar (5 psi)

15 1 bar (15 psi)

30 2.1 bar (30 psi)

40 2.8 bar (40 psi)

70 4.8 bar (70 psi)

100 6.9 bar (100 psi)

200 13.6 bar (200 psi)

300 20.4 bar (300 psi)*

*需要 “T” 选件

密封材料

N 丁腈橡胶 (标准型)

V 氟橡胶