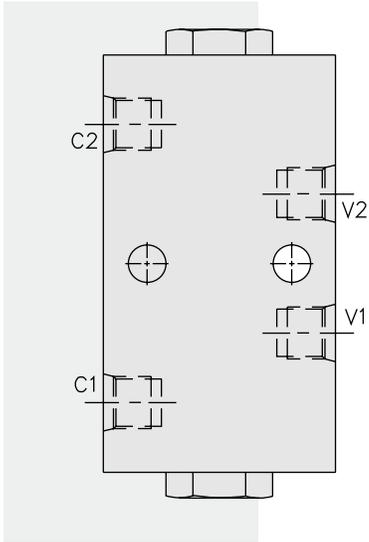


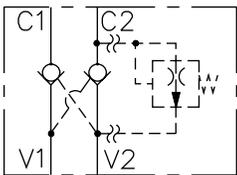
# 方向控制阀

## DCV10 液压锁

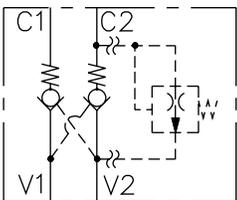


### 符号

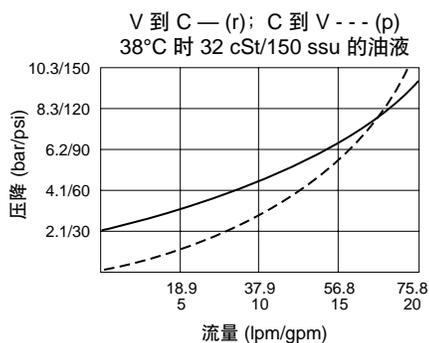
#### USASI:



#### ISO:



### 性能 (仅指插件)



### 描述

管式连接,双向液控单向阀, 提供热油溢流阀选项, 用于截止或负载保持油路。

### 工作原理

DCV10 允许油液从油口 V 流向油口 C, 同时截止油液反向流动。当对边油口 V 受到一定压力时允许油液从油口 C 流到油口 V。该单向阀的液控比为 4:1, 因此要打开油口 C 的通道, 其对边油口 V 处的压力至少应为该油口 C 负载压力的 1/4。在静态或无负载情况下, 2 bar (30 psi) 的弹簧压力确保阀门关闭。可提供密封活塞和弹簧预压力为 6.9 bar (100 psi) 的单向阀选项。可提供标准预设压力为 348 bar (5050 psi) 的热油溢流阀选项。

### 特点

- 阀座经硬质处理, 耐用, 低泄漏。
- 单向阀插件可维修。
- 热油溢流阀选项。
- 可选活塞密封。
- 可选弹力范围。
- 压力损失小。

### 特性

流量: 参见性能图

热油溢流阀选项出厂设置: 348 ± 38 bar (5050 ± 550 psi)

热油溢流阀闭合压力: 276 bar (4000 psi)

内部泄漏:

Cx 到 Vx: 在 207 bar (3000 psi) 时, 最大为 0.25 毫升/分钟 (5 滴/分钟)

V1 到 V2: 在 240 bar (3500 psi) 时, 最大为 328 毫升/分钟 (20 立方英寸/分钟) (无活塞密封圈)

液控比: 4:1

单向阀弹簧预压力: 2 bar (30 psi); 使用密封活塞: 6.9 bar (100 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

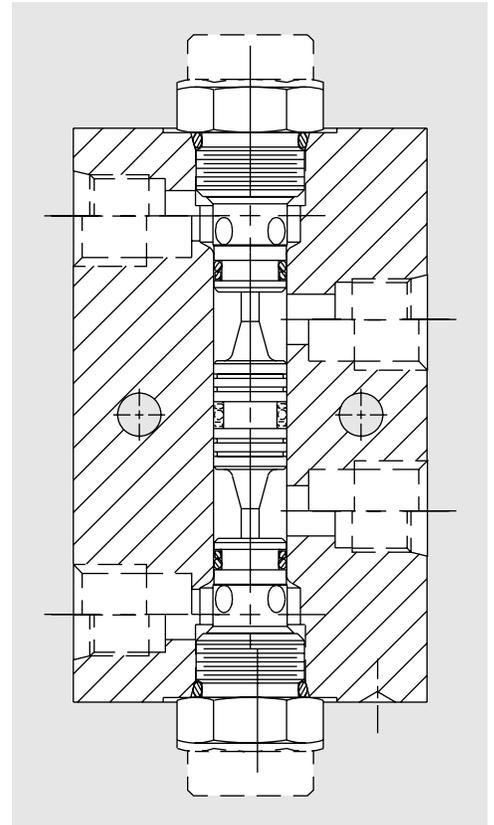
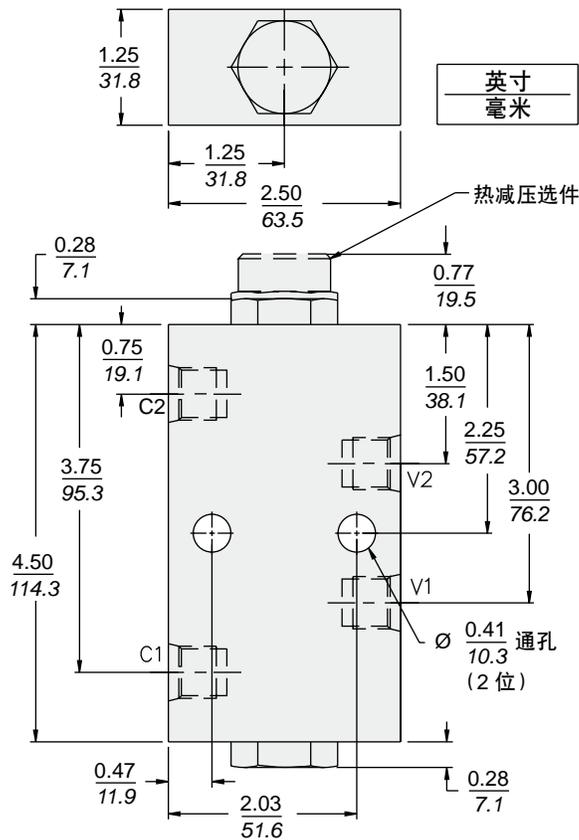
密封组件型号: 参见 CV10-2X (第 4.011.1 页)

液控活塞配件编号:

○ 型圈 (1): 丁腈橡胶 6001014; 氟橡胶 6003014

挡圈 (2): 丁腈橡胶 6011014; 氟橡胶 6011014

## 尺寸



## 材料

**插件 (CV10-20):** 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)。

**液控活塞:** 钢制, 经硬质处理。

**标准阀块:** 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。

**产品重量:** 0.58 kg (1.28 lbs)。

## 订货型号

