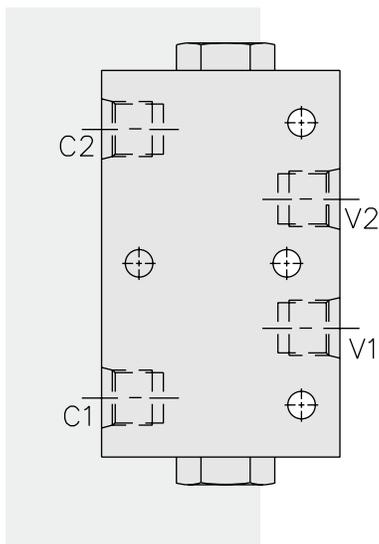


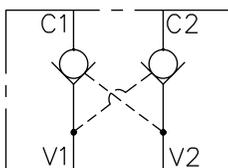
# 方向控制阀

## DCV08 液压锁

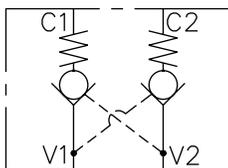


### 符号

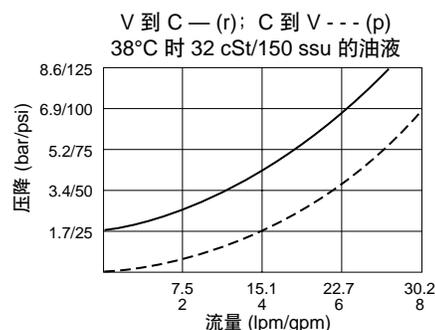
#### USASI:



#### ISO:



### 性能 (仅指插件)



### 描述

管式连接双向液控单向阀，用于截止或负载保持油路。

### 工作原理

DCV08 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 流向油口 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，1.7 bar (25 psi) 的弹簧压力确保阀口关闭。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。

### 特点

- 阀座经硬质处理，耐用，低泄漏。
- 单向阀插件可维修。
- 可选密封活塞。
- 可选压力范围。
- 压力损失小。

### 特性

流量：参见性能图

内部泄漏：

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

V1 流向 V2：在 240 bar (3500 psi) 时，最大为 328 毫升/分钟 (20 立方英寸/分钟) (无密封活塞圈)

液控比：4:1

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

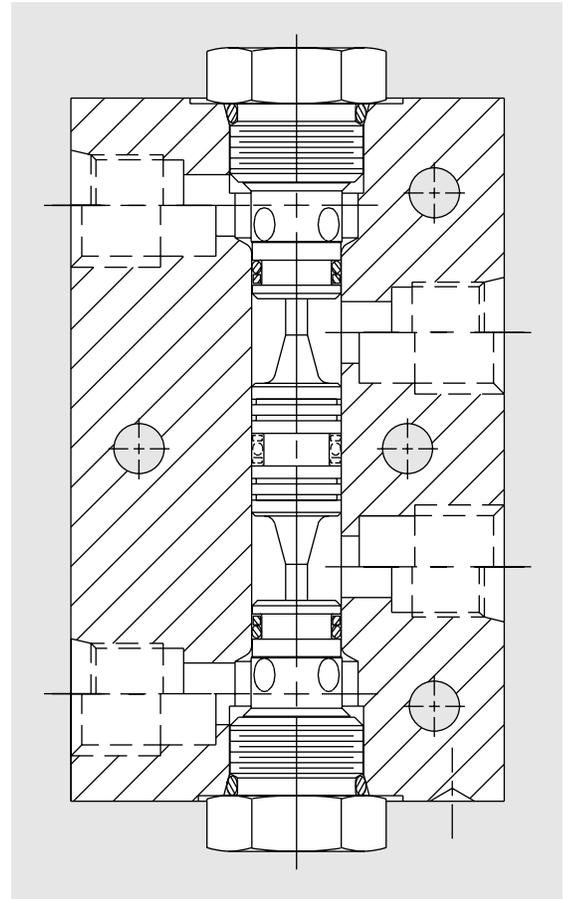
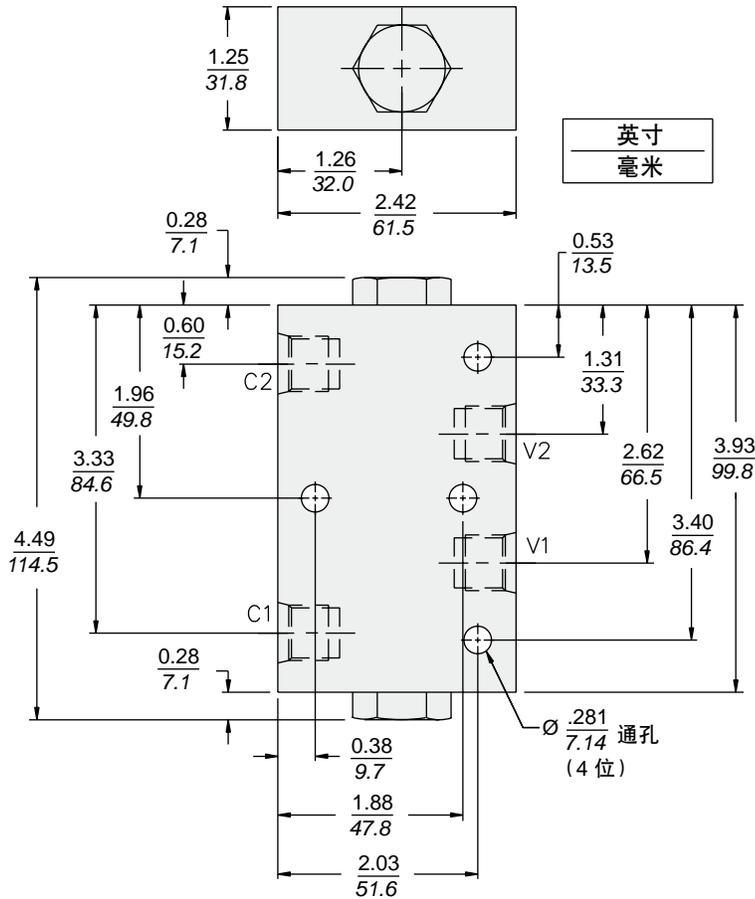
密封组件型号：参见 CV08-2X (第 4.010.1 页)

液控活塞配件编号：

○ 型圈 (1)：丁腈橡胶 6001012；氟橡胶 6003012

挡圈 (2)：丁腈橡胶 6011012；氟橡胶 6011012

## 尺寸



## 材料

**插件 (CV08-20):** 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 8.008.1。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

