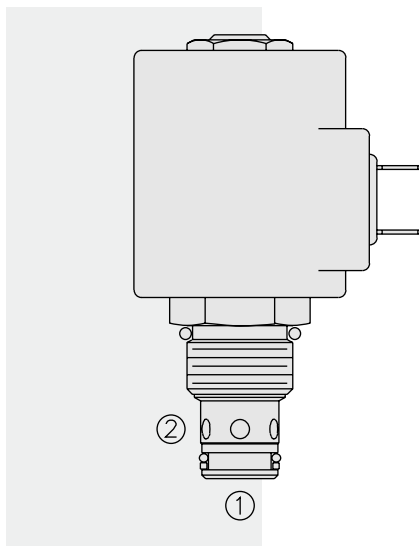


# 电子比例阀—方向控制

## SP10-20 座阀, 2 通, 常闭



### 描述

比例型电磁驱动, 2 通, 座阀式, 常闭, 液压螺纹插装阀, 用于要求低泄漏的截止或负载保持设备。

### 工作原理

断电时, SP10-20 用作单向阀, 允许油液从 ① 流向 ②, 同时截止油液从 ② 流向 ①。通电时, ② 流向 ① 的通道将被打开。流量与作用到线圈中的电流成比例。应急手控也可以改变流量。

注意: 如果机器上使用的电压较低, 12 或 24V 的系统需要分别使用 10 或 20V 的线圈。参见第 2.002.1 页的“SP 阀与线圈运行参数”。

### 特点

- 工业通用阀孔。
- 线圈可连续工作。
- 应急手控选件。
- 高效的湿式衔铁结构。
- 可选防水且符合 IP69K 标准的 E 型线圈。
- 节流选项。

### 特性

工作压力: 250 bar (3625 psi)

流量: 34.5 bar (500 psid) 时为 68 lpm(18 gpm)

最小工作颤振/脉冲频率: 70 Hz

磁滞: 最大电流的 75% 以内小于 5%; 最大电流的 75% 以上小于 10%。

最大内部泄漏: 250 bar (3625 psi) 时为 5 滴/分

温度范围: -40°C ~ 120°C, 标准丁腈橡胶密封

介质: 粘度介于 7.4 ~ 420 cSt (50 ~ 2000 sus) 的矿物油或具有润滑作用的合成油。

过滤: 参见第 9.010.1 页; 安装: 无限制。参见第 9.020.1 页

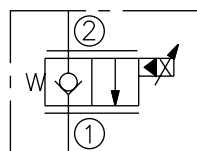
阀孔: VC10-2; 参见第 9.108.1 页; 阀孔成形工具: CT10-2XX; 参见第 8.600.1 页

密封组件型号: SK10-2X-T; 参见第 8.650.1 页

线圈螺母: 零件编号为 7004400; 关于 2004 年 1 月 1 日前生产的 E 型线圈的信息, 请查看第 3.400.1 页。

### 符号

USASI/ISO:



### 性能图

