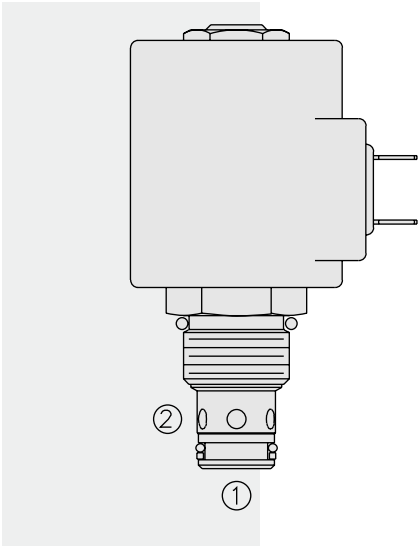


# 电磁阀

## SV10-28 座阀, 2 通, 常闭, 双向截止



### 描述

电磁驱动、2 通、常闭、内部导控、座阀式、双向截止、液压螺纹插装阀，用于要求低泄漏的负载保持应用。

### 工作原理

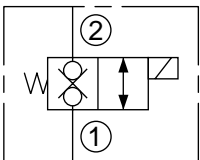
断电时，SV10-28 截止油液双向流动。通电后，阀芯打开，允许油液从 ② 流向 ① 或从 ① 流向 ② 流动。

### 特点

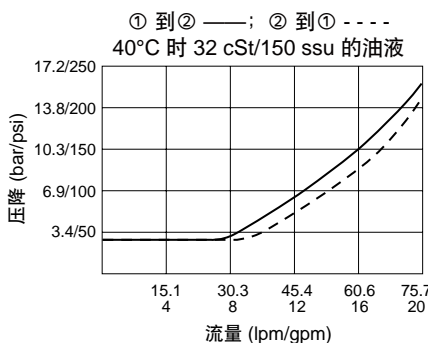
- 额定线圈适合连续工作。
- 可选线圈电压和终端。
- 插件电压可互换。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 阀座经硬质处理，耐用且低泄漏。
- 应急手控选件。
- 工业通用阀孔。

### 符号

#### USASI/ISO:



### 性能图 (仅指插件)



### 特性

工作压力: 240 bar (3500 psi)

流量: 75.7 lpm (20 gpm)

内部泄漏: 在 240 bar (3500 psi) 时, 最大为 0.25 毫升/分钟 (5 滴/分钟)

温度范围: -40°C 至 120°C, 标准丁腈橡胶密封

线圈额定负载: 可在 85% 至 115% 的额定电压范围内连续工作

响应时间: 电压为 100%, 流量为额定值的 80% 时, 首次指示状态变化的时间: 通电: 40 毫秒; 断电: 32 毫秒。

20°C 时的线圈初始电流: 标准线圈: 12 VDC 时为 1.67 安, 115 VAC (全波整流) 时为 0.18 安。E 型线圈: 12 VDC 时为 1.7 安; 24 VDC 时为 0.85 安

最小吸合电压: 240 bar (3500 psi) 时为额定值的 85%

过滤: 参见 9.010.1

介质: 粘度介于 7.4 至 420 cSt (50 至 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

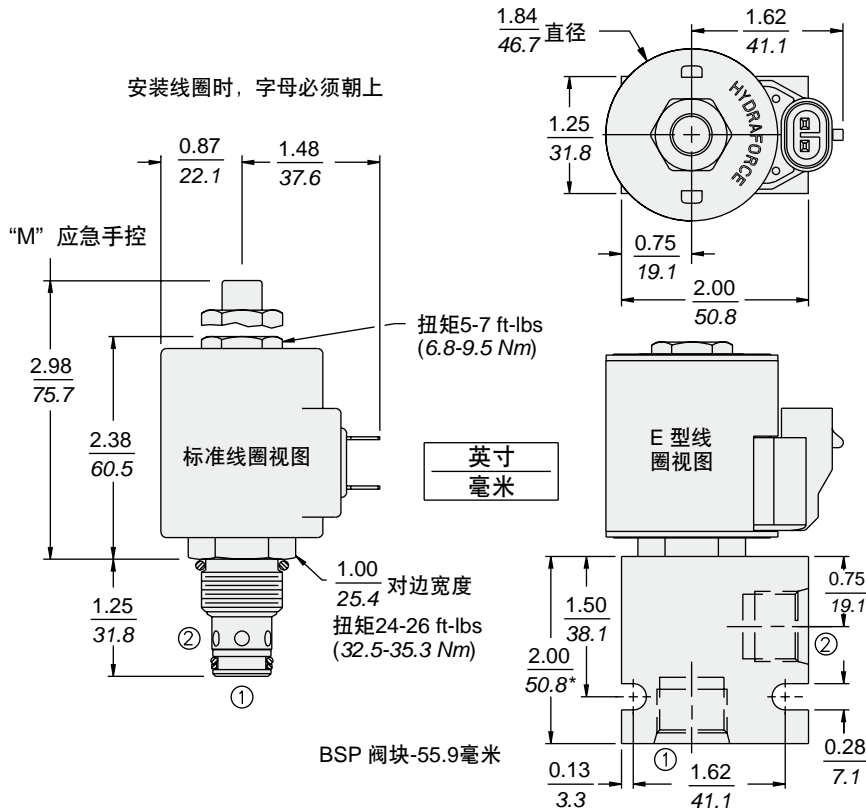
阀孔: VC10-2; 参见 9.110.1

阀孔刀具型号: CT10-2XX; 参见 8.600.1

密封组件型号: SK10-2X-M; 参见 8.650.1

线圈螺母: 部件号 7004400; 对于 2004 年 1 月 1 日前生产的 E 型线圈, 请参见第 3.400.1 页的线圈螺母信息。

## 尺寸



## 材料

**插件:** 重量: 0.16 千克 (0.35 磅); 钢制, 工作面经硬质处理。外表面镀锌。丁腈橡胶 O 型圈和聚氨酯挡圈 (标准型)。

**标准阀块:** 重量: 0.16 千克 (0.35 磅); 阳极氧化高强度铝合金, 牌号 6061 T6, 额定压力达 240 bar (3500 psi); 参见 8.010.1。提供球墨铸铁和钢制阀块; 尺寸可能有所不同, 请咨询工厂。

**标准线圈:** 重量: 0.27 千克 (0.60 磅); 统一热塑封装; H 级耐高温磁线; 参见 3.200.1。

**E 型线圈:** 重量: 0.41 千克 (0.90 盎司); 坚固金属外壳全封装; 符合 IP69K 防护标准, 配有集成连接器;

**注:** 有关 E 型线圈的所有新应用, 请参见 3.400.1。

## 订购型号

SV10-28

**选件**  
无 (空白)  
应急手控 **M**  
有关应急手控选件的信息, 请参见 1.001.1

**阀块油口**  
只订购插件件  
SAE 6 **6T**  
SAE 8 **8T**  
1/4 英寸 BSP\* **2B**  
3/8 英寸 BSP\* **3B**  
1/2 英寸 BSP\* **4B**  
\*BSP 阀块: 仅限英国制造

**密封材料**  
丁腈橡胶 (标准型) **N**  
氟橡胶 **V**

**标准线圈电压**  
**0** 无线圈\*\*  
**10** 10 VDC†  
**12** 12 VDC  
**24** 24 VDC  
**36** 36 VDC  
**48** 48 VDC  
**24** 24 VAC  
**115** 115 VAC  
**230** 230 VAC  
\*\*包括标准线圈螺母  
†仅限 DS、DW 或 DL 终端

**E 型线圈**  
**10** 10 VDC  
**12** 12 VDC  
**20** 20 VDC  
**24** 24 VDC

**标准线圈终端 (VDC)**  
**DS** 双扁形接头  
**DG** DIN 43650  
**DL** 导线 (2)  
**DL/W** 导线, 带 Weatherpak® 连接器  
**DR** Deutsch DT04-2P

**标准线圈终端 (VAC)**  
**AG** DIN 43650  
**AP** 1/2 英寸导线管

**E 型线圈终端 (VDC)**  
**ER** Deutsch DT04-2P (符合 IP69K 标准)  
**EY** Metri-Pack® 150 (符合 IP69K 标准)

提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。