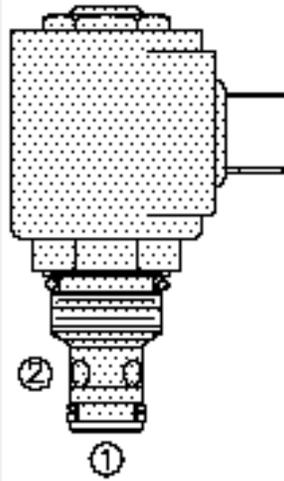


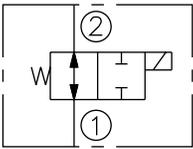
# 电磁阀

## SV08-25 换向阀, 2 通, 常开

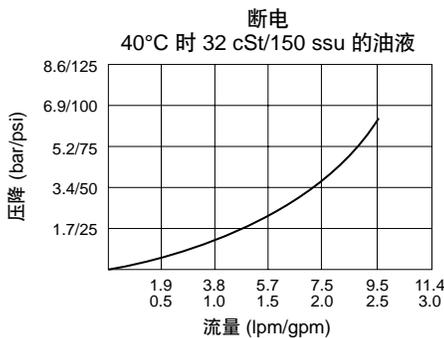


### 符号

USASI/ISO:



### 性能图 (仅指插件)



### 描述

电磁驱动、2 通、常开、直动滑阀式、液压螺纹插装阀，在低流量回路中用作双向截止阀。

### 工作原理

断电时，SV08-25 允许油液双向流动。

通电时，阀芯移动，双向截止油液流动。

应急手控选件操作方法：要进行应急操作时，请按下按钮，在逆时针旋转 180° 后松开。内置弹簧会将按钮推出。在此位置，阀可能只是部分移动。要确保实现完全应急移动，请将按钮拉至其最大行程，然后保持在此位置。

要恢复正常的阀功能，请按下按钮，在顺时针旋转 180° 后松开。应急手控选件将锁定在此位置。

### 特点

- 阀芯与阀套经硬处理，耐用。
- 可选线圈电压和终端。
- 高效湿式衔铁结构。
- 可以对两个油口完全加压。
- 插件电压可互换。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 整体模铸型线圈设计。
- 结构紧凑。

### 特性

工作压力：207 bar (3000 psi)

流量：最大 9.5 lpm (2.5 gpm)

内部泄漏：在 207 bar (3000 psi) 时，最大为 82 毫升/分钟 (5 立方英寸/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

20°C 时的线圈初始电流：标准线圈：12 VDC 时为 1.2 安，115 VAC (全波整流) 时为 0.13 安。E 型线圈：12 VDC 时为 1.4 安；24 VDC 时为 0.7 安

最小吸合电压：207 bar (3000 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

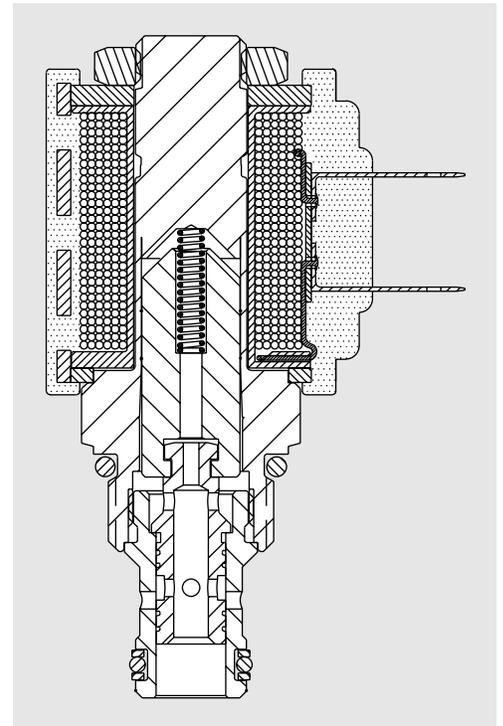
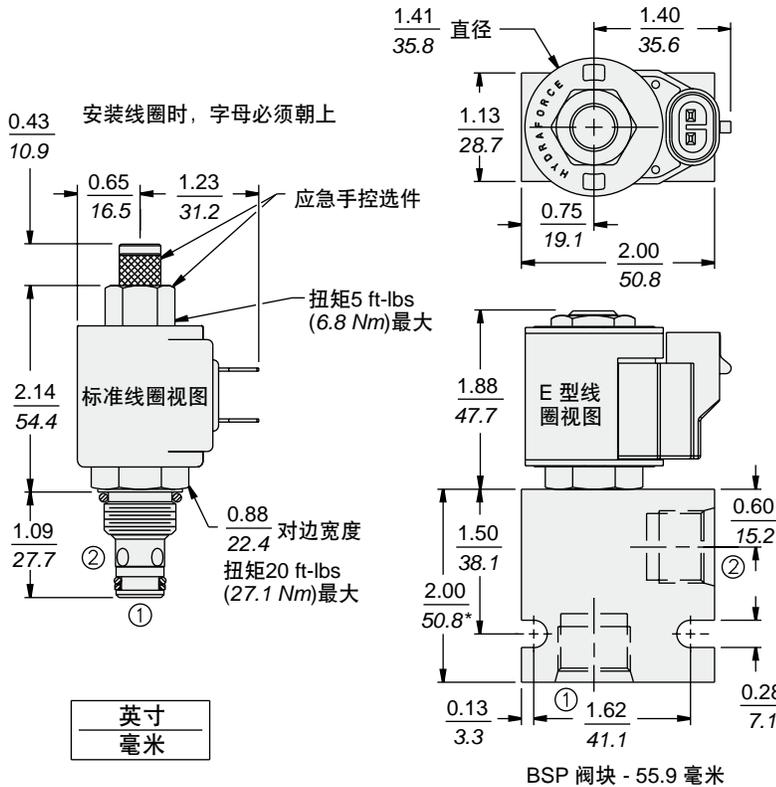
阀孔：VC08-2；参见 9.108.1

阀孔刀具型号：CT08-2XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK08-2X-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: 0.09 千克 (0.20 磅); 钢制, 工作面经硬质处理。外表面镀锌; 丁腈橡胶 O 型圈和挡圈 (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 8.008.1。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: 0.11 千克 (0.25 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: 0.14 千克 (0.3 磅); 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

SV08-25

