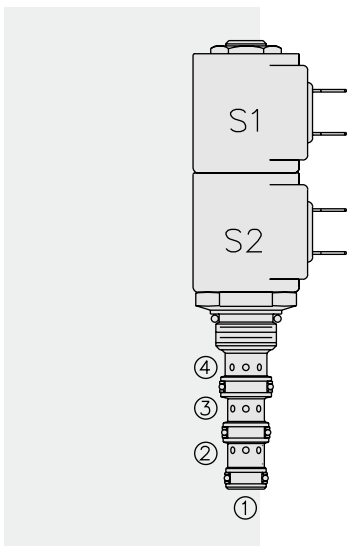
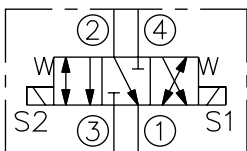


## SV08-47E 换向阀, 3 位, 4 通

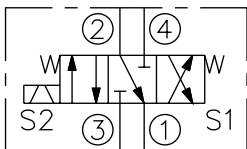


### 符号

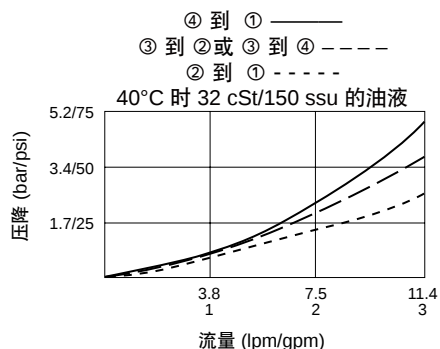
#### USASI:



#### ISO:



### 性能图 (仅指插件)



### 描述

电磁驱动、3 位 4 通、直动阀芯式、液压螺纹插装阀。

### 工作原理

断电时, **SV08-47E** 在 ③ 和 ④ 阻止油液流动, 而允许油液从 ② 流向 ①。线圈 1 (S1) 通电后, 阀芯移动, 允许油液从 ③ 流向 ④ 和从 ② 流向 ①。线圈 2 (S2) 通电时, 允许油液可以从 ② 流向 ③, 以及从 ④ 流向 ①。

在由于油缸面积比而造成工作油口流量不均衡的油路中, 较大流量的回油应导入油口 ②。

虽然可以对油口 ① 完全加压, 但其不用作阀的进油口。

### 特点

- 额定电磁线圈适合连续工作。
- 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。
- 可以对所有油口完全加压。
- 插件电压可互换。
- 整体模铸型线圈设计。
- 工业通用阀孔。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。

### 特性

**工作压力:** 207 bar (3000 psi)

**流量:** 最大 11.4 lpm (3 gpm)

**内部泄漏:** 在 207 bar (3000 psi) 时, 最大为 164 毫升/分钟 (10 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

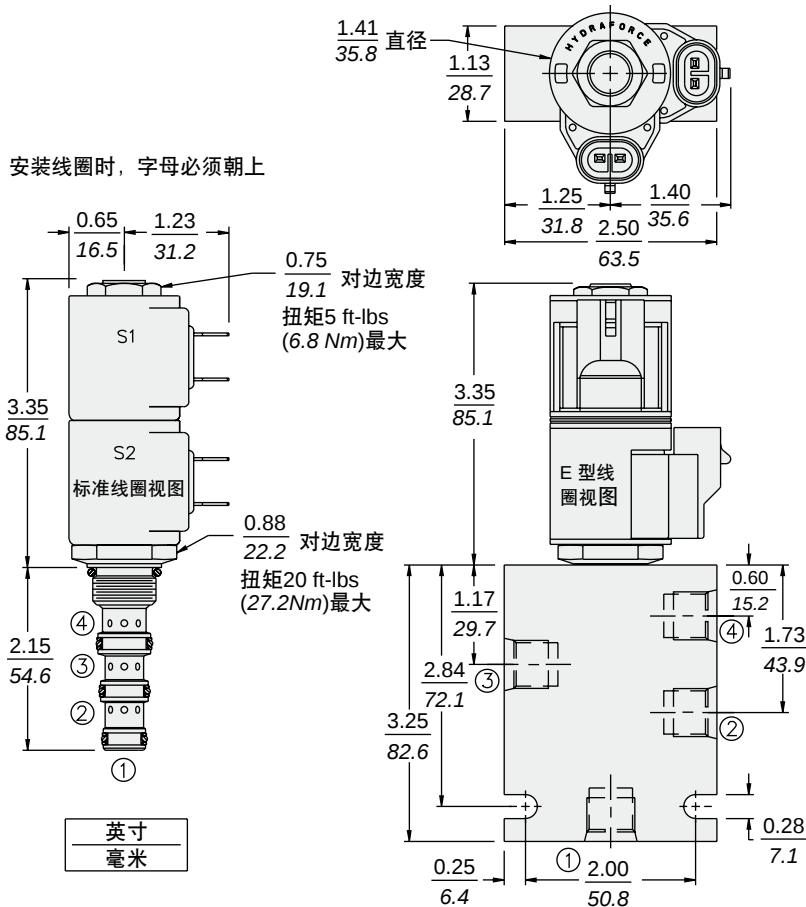
**阀孔:** VC08-4; 参见 9.108.2

**阀孔刀具型号:** CT08-4XX; 参见 8.600.1

**密封组件型号:** SK08-4X-MMM; 参见 8.650.1

**线圈螺母:** 部件号 7004400; 线圈隔板: 部件号 4534720 对于 2004 年 1 月 1 日前生产的 E 型线圈, 请参见第 3.400.1 页的线圈螺母和隔板信息。

## 尺寸



## 材料

**插件：**重量：0.13 千克 (0.28 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：0.27 千克 (0.60 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：**单重：0.11 千克 (0.25 磅)；统一热塑封装；H 级耐高温漆包线；参见 3.200.1。

**E 型线圈：**单重：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；有关 E 型线圈的所有新应用，请参见 3.400.1。

## 订购型号

**SV08-47E**

|                    |                                    |                                     |
|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>选件</b>          | <b>标准线圈电压</b>                      | <b>标准线圈终端 (VDC)</b>                 |
| 无 (空白)             | 0 无线圈**                            | DS 双扁形接头                            |
|                    | 10 10 VDC†                         | DG DIN 43650                        |
|                    | 12 12 VDC                          | DL 导线 (2)                           |
|                    | 24 24 VDC                          | DL/W 导线，带 Weatherpak® 连接器           |
|                    | 36 36 VDC                          | DR Deutsch DT04-2P                  |
|                    | 48 48 VDC                          | <b>标准线圈终端 (VAC)</b>                 |
|                    | 24 24 VAC                          | AG DIN 43650                        |
|                    | 115 115 VAC                        | AP 1/2 英寸导线管                        |
|                    | 230 230 VAC                        | <b>E 型线圈终端 (VDC)</b>                |
| <b>阀块油口</b>        | **包括线圈螺母和线圈隔板<br>†仅限 DS、DW 或 DL 终端 | ER Deutsch DT04-2P<br>(符合 IP69K 标准) |
| 只订购插件件             | <b>E 型线圈</b>                       | EY Metri-Pack® 150<br>(符合 IP69K 标准) |
| SAE 6              | 10 10 VDC                          |                                     |
| 1/4 英寸 BSP*        | 12 12 VDC                          |                                     |
| 3/8 英寸 BSP*        | 20 20 VDC                          |                                     |
| *BSP 阀块；<br>仅限英国制造 | 24 24 VDC                          |                                     |
| <b>密封材料</b>        |                                    |                                     |
| 丁腈橡胶 (标准型)         |                                    |                                     |
| 氟橡胶                |                                    |                                     |
| N                  |                                    |                                     |
| V                  |                                    |                                     |

提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。