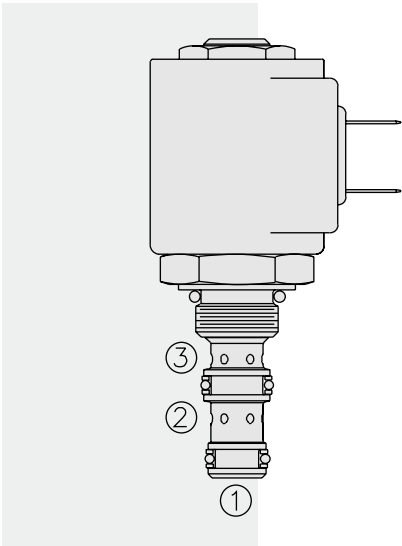
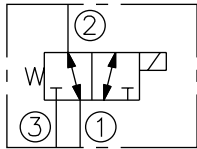


SV07-34 换向阀，3 通

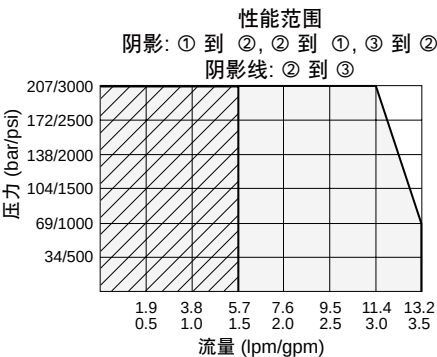
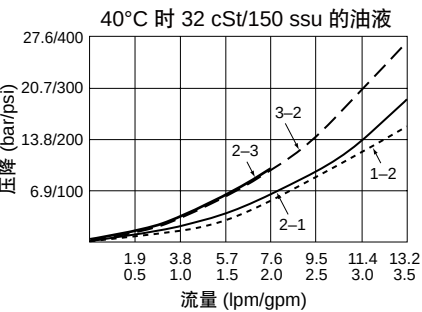


符号

USASI/ISO:



性能图（仅指插件）



描述

电磁驱动、2 位 3 通、直动阀芯式、液压螺纹插装阀。

工作原理

断电时，SV07-34 允许油液从 ② 流向 ①，而在 ③ 处截止。
线圈通电后，油液从 ② 流向 ③，而在 ① 处截止。

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。
- 插件电压可互换。
- 可以对所有油口完全加压。
- 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：参见性能图

内部泄漏：在 207 bar (3000 psi) 时，最大为 41 毫升/分钟（2.5 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：VC07-3；参见 9.107.1

阀孔刀具型号：CT07-3XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK07-3X-MM；参见 8.650.1

标准线圈螺母：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。

Technical drawings of the E2E-E3 solenoid valve, showing standard and E-type coil views with dimensions in inches and millimeters.

Standard Coil View (标准线圈视图):

- Top view: Shows the valve body with "HYDRAFORCE INC." and "XXXXXX" markings. Dimensions: 1.41 / 35.8 (diameter), 1.40 / 35.6 (diameter).
- Side view: Shows the valve body with dimensions: 0.65 / 16.5 (height), 1.23 / 31.2 (height), and 1.88 / 47.7 (height).
- Bottom view: Shows the valve body with dimensions: 1.00 / 25.4 (width), 1.41 / 35.9 (height), and 1.88 / 47.7 (height).
- Mounting note: 安装线圈时，字母必须朝上 (When installing the coil, the letters must be facing up).
- Coil specifications: 标准线圈视图 (Standard coil view), 扭矩 5 ft-lbs (6.8 Nm) 最大 (Maximum torque 5 ft-lbs (6.8 Nm)).
- Coil part numbers: ①, ②, ③.

E-type Coil View (E 型线圈视图):

- Top view: Shows the valve body with "HYDRAFORCE" and "XXXXXX" markings. Dimensions: 1.41 / 35.8 (diameter), 1.40 / 35.6 (diameter).
- Side view: Shows the valve body with dimensions: 0.65 / 16.5 (height), 1.23 / 31.2 (height), and 1.88 / 47.7 (height).
- Bottom view: Shows the valve body with dimensions: 1.00 / 25.4 (width), 1.41 / 35.9 (height), and 1.88 / 47.7 (height).
- Coil specifications: E 型线圈视图 (E-type coil view), 扭矩 20 ft-lbs (27.1 Nm) 最大 (Maximum torque 20 ft-lbs (27.1 Nm)).
- Coil part numbers: ①, ②, ③.

Dimensions:

- 1.41 / 35.8 (diameter)
- 1.40 / 35.6 (diameter)
- 0.65 / 16.5 (height)
- 1.23 / 31.2 (height)
- 1.88 / 47.7 (height)
- 1.00 / 25.4 (width)
- 1.41 / 35.9 (height)

1.376.2