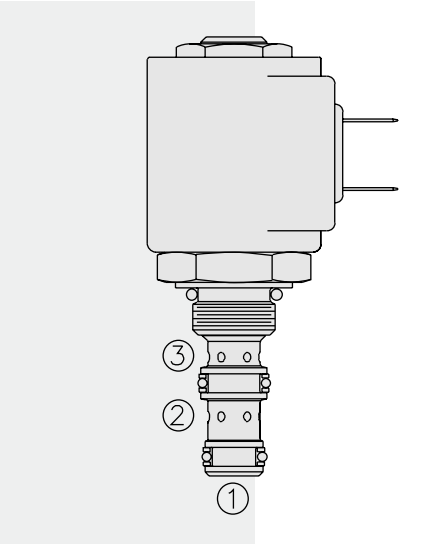
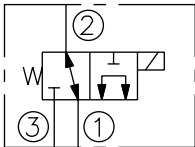


SV07-31 换向阀, 3 通

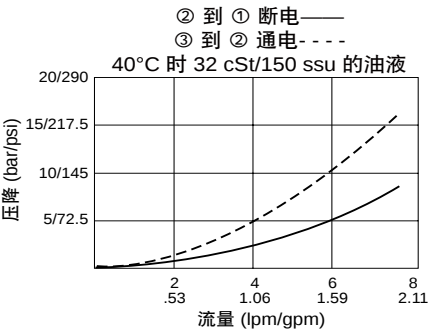


符号

USAS/ISO:



性能图 (仅指插件)



描述

电磁驱动、3 通、直动阀芯式、液压螺纹插装阀。

工作原理

断电时, SV07-31 允许油液从 ② 流向 ①, 而在 ③ 处截止。
通电后, 插件的阀芯移动, 从而接通 ① 流向 ③, 而在 ② 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

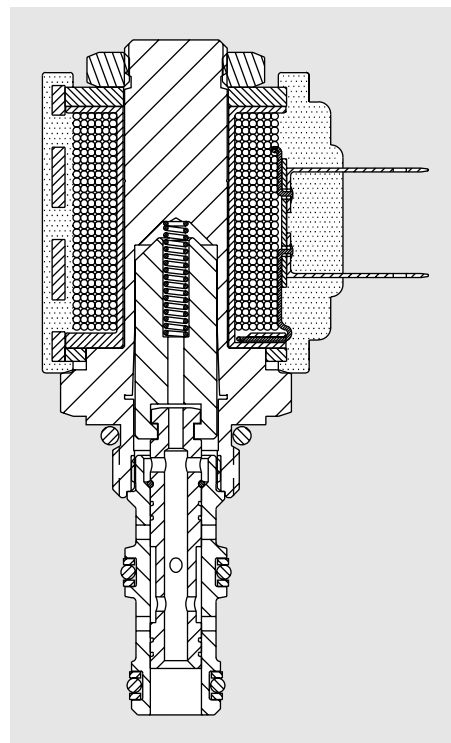
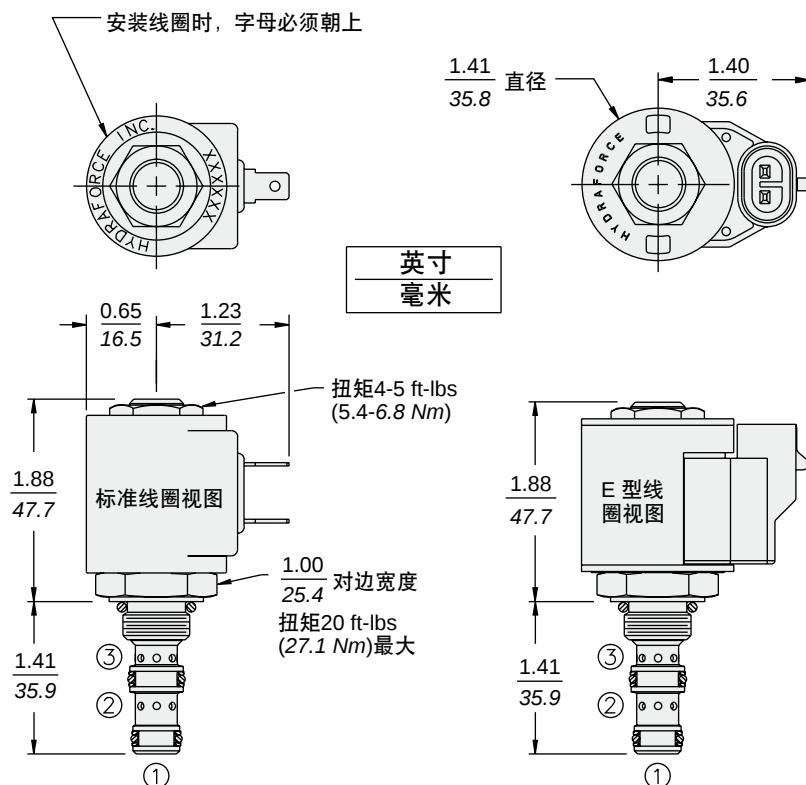
阀孔: VC07-3; 参见 9.107.1

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。

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

SV07-31

