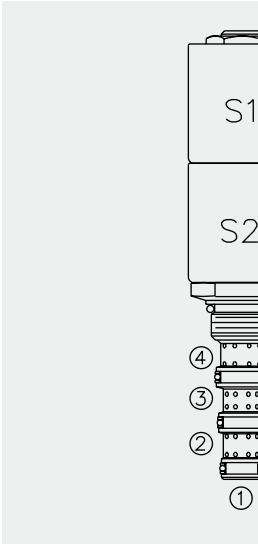
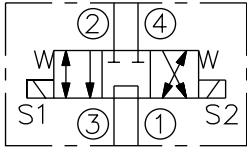


SV08-47A 换向阀，3 位，4 通，串联中位

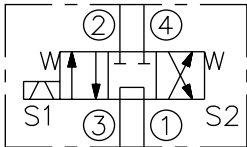


符号

USASI:



ISO



描述

电磁驱动、3 位 4 通、直动阀芯式、串联中位、液压螺纹插装阀。

工作原理

断电时，SV08-47A 截止油缸油口，而允许油液从 ③ 流向 ①。线圈 1 通电时，油液可以从 ③ 流向 ②，以及从 ④ 流向 ①。线圈 2 通电时，允许油液从 ③ 流向 ④，以及从 ② 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。应急手控选件操作方法：在进行应急操作时，推动滚花手柄可以控制线圈 2 (S2) 的功能；拉动滚花手柄可以控制线圈 1 (S1) 的功能。

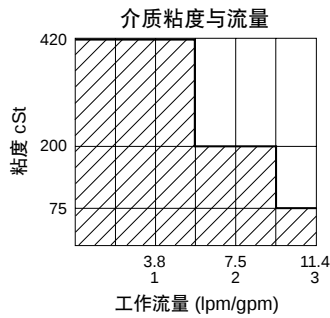
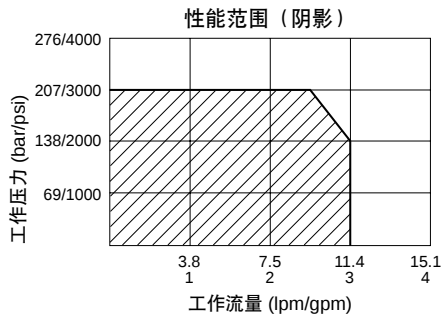
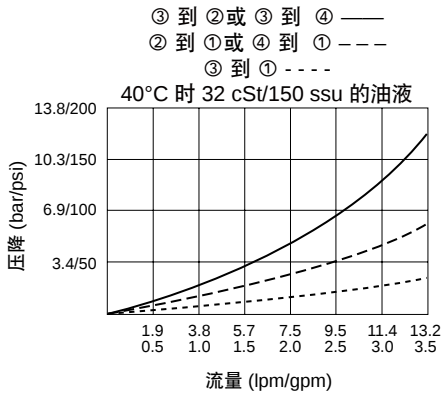
特点

- 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。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。

特性

工作压力：210 bar (3000 psi)
流量：最大 11.4 lpm (3.0 gpm)
内部泄漏：在 207 bar (3000 psi) 时，最大为 278 毫升/分钟（17 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。对于需要更高粘度的应用，请咨询工厂。
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；应急手控线圈螺母：部件号 4528180；
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。

性能图（仅指插件）



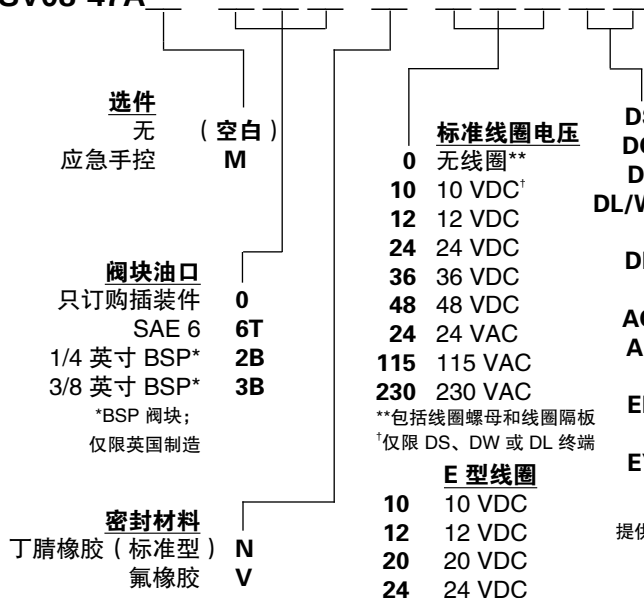
安装线圈时，字母必须朝上



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

SV08-47A



提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。