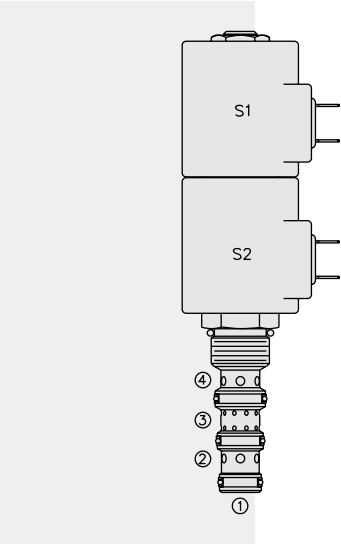
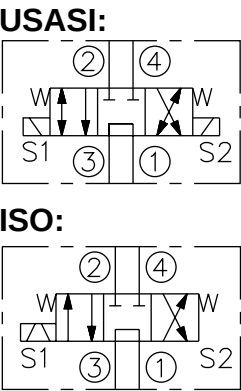


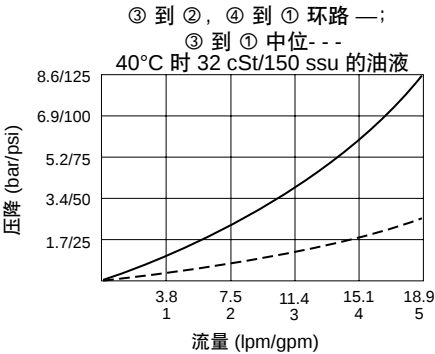
SV10-47A 换向阀，3 位，4 通，串联中位



符号



性能图（仅指插件）



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，SV10-47A 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，或拉动滚花手柄可以控制线圈 1 (S1) 的功能。

特点

- 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。
- 阀芯与阀套经硬处理，耐用。
- 额定电磁线圈适合连续工作。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 整体压铸型线圈设计。

特性

工作压力：240 bar (3500 psi)

耐压：390 bar (5700 psi)

流量：最大 19 lpm (5 gpm)

内部泄漏：在 207 bar (3000 psi) 时，最大为 300 毫升/分钟（20 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

响应时间：电压为 85%，流量为额定值的 100% 时，首次指示状态变化的时间：通电：100 毫秒；断电：50 毫秒。

20°C 时的线圈初始电流：标准线圈：12 VDC 时为 1.67 安，115 VAC（全波整流）时为 0.18 安。

E 型线圈：12 VDC 时为 1.7 安；24 VDC 时为 0.85 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

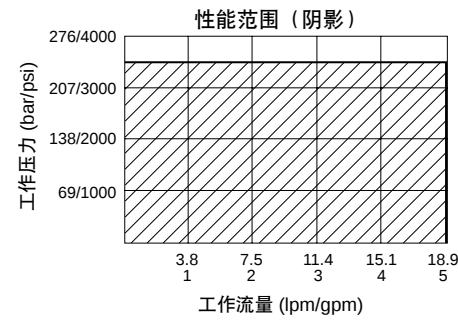
阀孔：VC10-4；参见 9.110.5

阀孔刀具型号：CT10-4XX；参见 8.600.1

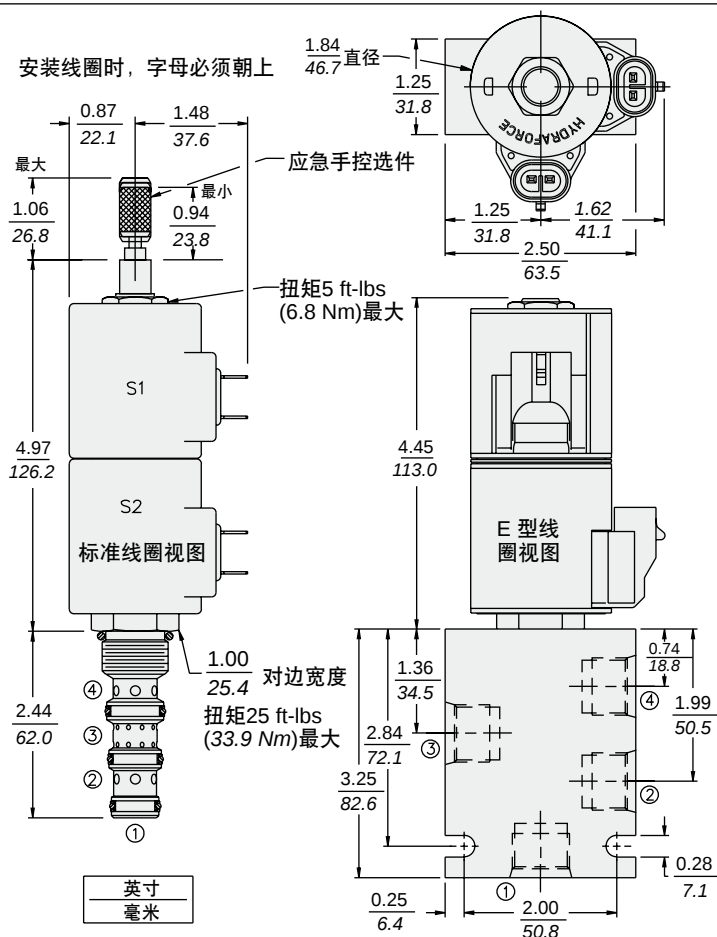
密封组件型号：SK10-4X-MMM；参见 8.650.1

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 4539700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

E 型线圈：单重：0.41 千克
(0.9 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

SV10-47A

<