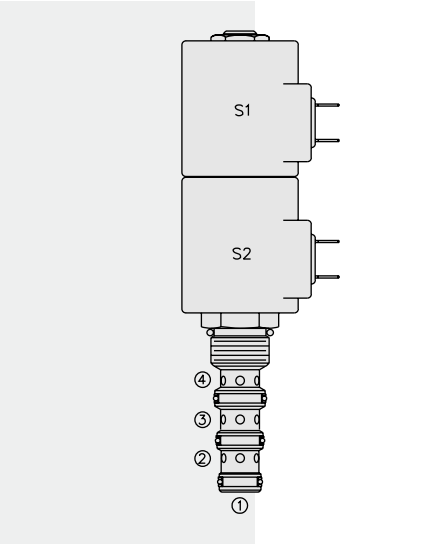
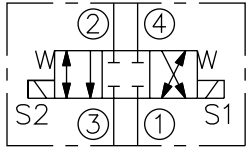


SV10-47C 换向阀，3 位，4 通，中位闭合

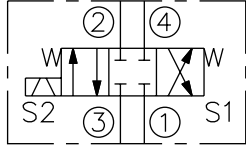


符号

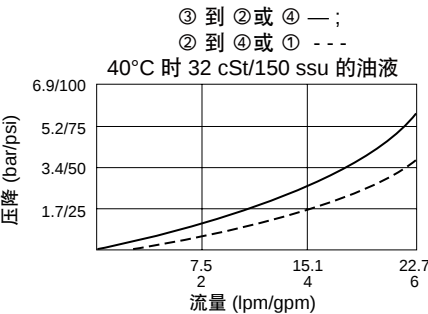
USASI:



ISO:



性能图（仅指插件）



描述

电磁驱动、3 位 4 通、直动阀芯式、中位闭合、液压螺纹插装阀。

工作原理

断电时，SV10-47C 截止油液流向任何油口。线圈 1 通电时，允许油液从 ③ 流向 ④，以及从 ② 流向 ①。线圈 2 通电时，油液可以从 ③ 流向 ②，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。

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

- 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。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 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。

特性

工作压力：207 bar (3000 psi)

耐压：390 bar (5700 psi)

流量：最大 23 lpm (6 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 1.67 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

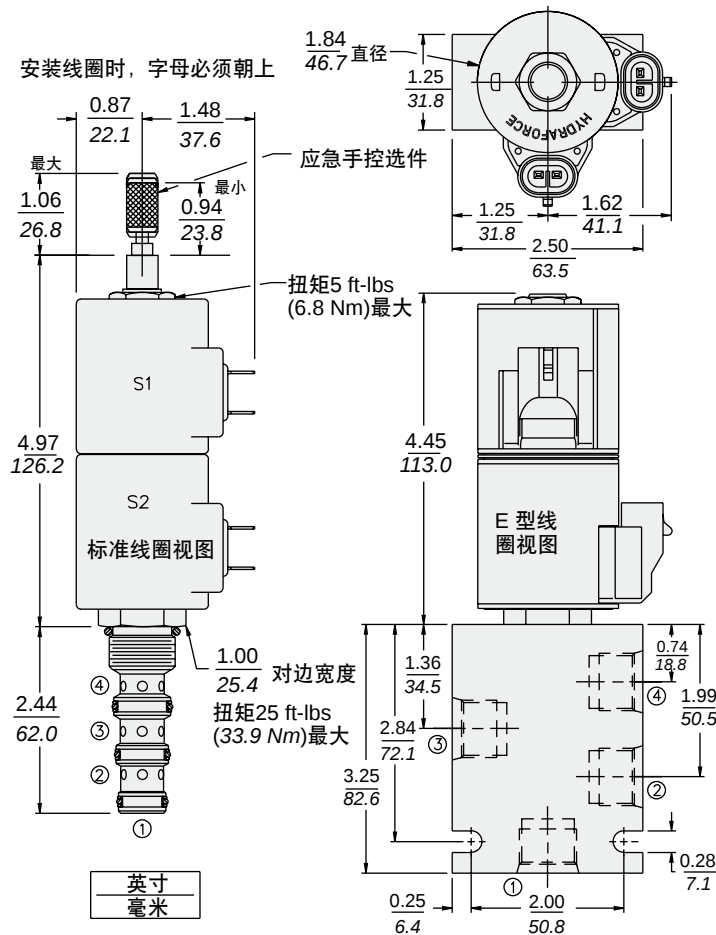
阀孔刀具型号：CT10-4XX；参见 8.600.1

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

插件: 重量: 0.30 千克 (0.65 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: 0.36 千克 (0.80 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 8.010.1。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: 0.27 千克 (0.60 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: 0.41 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

SV10-47C

选项	标准线圈电压	标准线圈终端 (VDC)
无 (空白)	0 无线圈**	DS 双扁形接头
应急手控 M	10 10 VDC†	DG DIN 43650
应急手控 T	12 12 VDC	DL 导线 (2)
有关应急手控选项的信息, 请参见 1.001.1	24 24 VDC	DL/W 导线, 带 Weatherpak® 连接器
阀块油口	36 36 VDC	DR Deutsch DT04-2P
只订购插件 0	48 48 VDC	标准线圈终端 (VAC)
SAE 6 6T	24 24 VAC	AG DIN 43650
SAE 8 8T	115 115 VAC	AP 1/2 英寸导线管
1/4 英寸 BSP* 2B	230 230 VAC	E 型线圈终端 (VDC)
3/8 英寸 BSP* 3B	**包括线圈螺母和线圈隔板	ER Deutsch DT04-2P
*BSP 阀块; 仅限英国制造	†仅限 DS、DW 或 DL 终端	EY Metri-Pack® 150
密封材料	E 型线圈	(符合 IP69K 标准)
丁腈橡胶 (标准型) N	10 10 VDC	
氟橡胶 V	12 12 VDC	
	20 20 VDC	
	24 24 VDC	

提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。