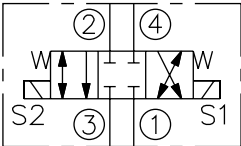


SV08-47C 换向阀，3 位，4 通，中位闭合

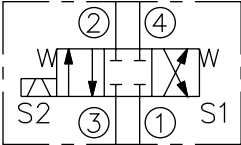


符号

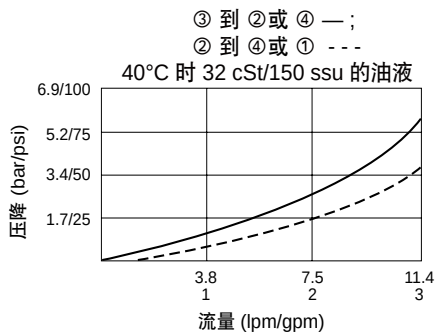
USASI:



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，SV08-47C 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。
- 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。
- 结构紧凑。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 应急手控选件。

特性

工作压力：207 bar (3000 psi)

流量：最大 11.4 lpm (3 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 1.2 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

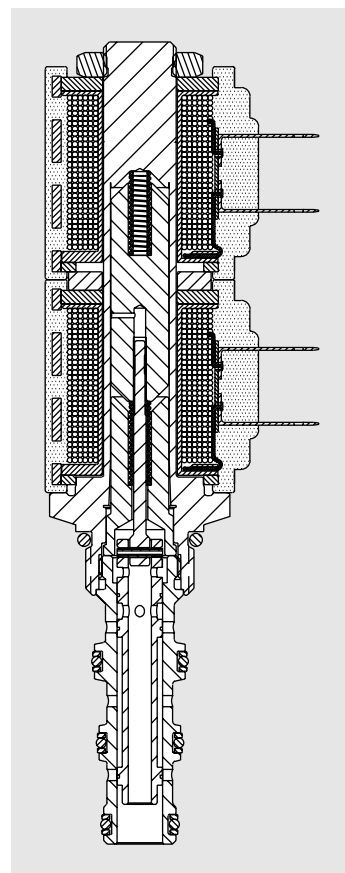
阀孔：VC08-4；参见 9.108.2

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。

[illegible]

订购型号

<u>选项</u>		<u>标准线圈电压</u>	
无 (空白)		0	无线圈**
应急手控	M	10	10 VDC†
		12	12 VDC
		24	24 VDC
		36	36 VDC
		48	48 VDC
		24	24 VAC
		115	115 VAC
		230	230 VAC
<u>模块油口</u>		**包括线圈螺母和线圈隔板	
只订插件零件	0	†仅限 DS、DW 或 DL 终端	
SAE 6	6T	<u>E 型线圈</u>	
1/4 英寸 BSP*	2B	10	10 VDC
3/8 英寸 BSP*	3B	12	12 VDC
*BSP 阀块;		20	20 VDC
仅限英国制造		24	24 VDC
<u>密封材料</u>			
丁腈橡胶 (标准型)	N		
氟橡胶	V		

提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。