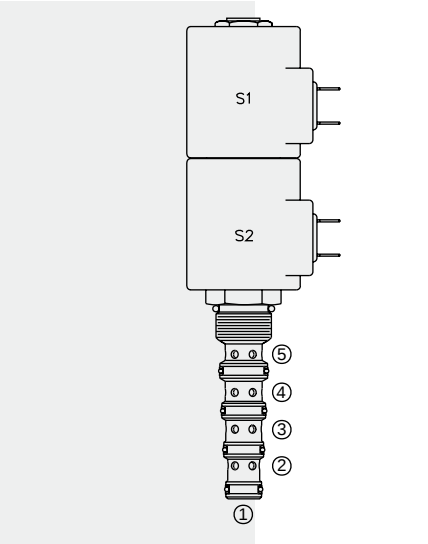
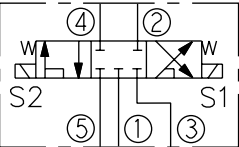


SV10-57C 换向阀，3 位，5 通 . . 用于负载感应应用

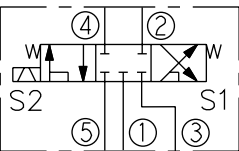


符号

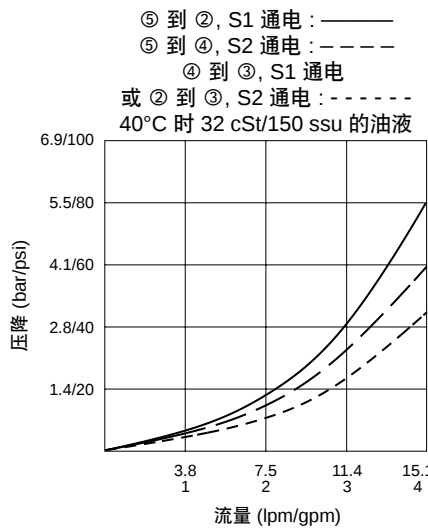
USASI:



ISO:



性能图（仅指插件）



描述

电磁驱动、3 位 5 通、液压螺纹插装阀，带集成负载感应油口。

工作原理

断电时，SV10-57C 截止油液流向任何油口。线圈 1 通电时，油液可以从 ⑤ 流向 ②，以及从 ④ 流向 ③。线圈 2 通电时，油液可以从 ⑤ 流向 ④，以及从 ② 流向 ③。阀芯移动后，负载感应连至油口 ⑤。

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。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 应急手控选件。
- 高效湿式衔铁结构。
- 插件电压可互换。
- 整体模铸型线圈设计。

特性

工作压力：247 bar (3625 psi)，标准丁腈橡胶密封

流量：最大 20 lpm (4 gpm)，参见性能图

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 1.6 安；24 VDC 时为 0.8 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

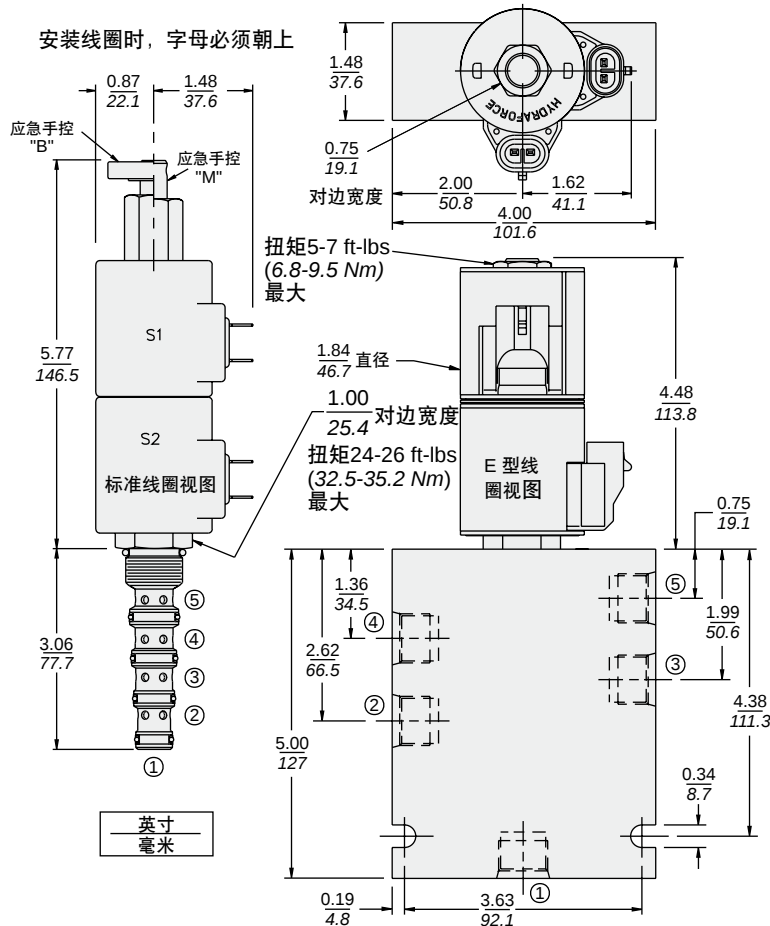
阀孔：VC10-5；参见 9.110.6

阀孔刀具型号：CT10-5XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK10-5X-MMMM；参见 8.650.1

线圈螺母：部件号 7004400；线圈隔板（用于 E 型线圈）：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：0.36 千克 (0.80 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：0.41 千克 (0.85 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。提供钢制和球墨铸铁阀块；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

SV10-57C

选项	标准线圈电压	DS	标准线圈终端 (VDC)
无 (空白)	0 无线圈**	DS	双扁形接头
应急手控	10 10 VDC†	DG	DIN 43650
应急手控	12 12 VDC	DL	导线 (2)
	24 24 VDC	DL/W	导线，带 Weatherpak® 连接器
	36 36 VDC	DR	Deutsch DT04-2P
	48 48 VDC		标准线圈终端 (VAC)
	24 24 VAC	AG	DIN 43650
	115 115 VAC	AP	1/2 英寸导线管
	230 230 VAC		E 型线圈终端 (VDC)
	**包括线圈螺母和线圈隔板	ER	Deutsch DT04-2P
	†仅限 DS、DW 或 DL 终端	EY	Metri-Pack® 150
			(符合 IP69K 标准)
			(符合 IP69K 标准)
	E 型线圈		
	10 10 VDC		
	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。

阀块油口
只订购插件件
SAE 6
SAE 8

密封材料
丁腈橡胶 (标准型)
氟橡胶