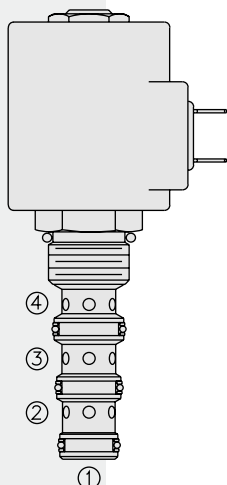
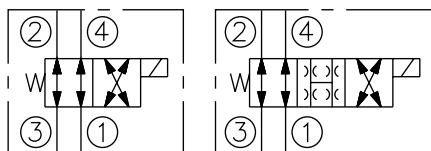


SV10-40 换向阀, 2 位, 4 通

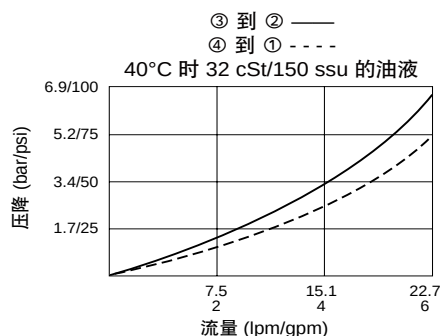


符号

USASII/ISO: 切换:



性能图 (仅指插件)



描述

电磁驱动、2 位 4 通、直动阀芯式、液压螺纹插装阀。

工作原理

断电时, **SV10-40** 允许油液从 ③ 流向 ②, 以及从 ④ 流向 ①。

通电后, 阀芯移动, 从而接通 ③ 流向 ④ 和 ② 流向 ①。

应急手控选件操作方法: 要进行应急操作时, 请按下按钮, 在逆时针旋转 180°后松开。内置弹簧会将按钮推出。在此位置, 阀可能只是部分移动。要确保实现完全应急移动, 请将按钮拉至其最大行程, 然后保持在此位置。

要恢复正常的阀功能, 请按下按钮, 在顺时针旋转 180°后松开。应急手控选件将锁定在此位置。

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。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 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: 350 bar (5075 psi)

流量: 最大 23 lpm (6 gpm)

内部泄漏: 在 207 bar (3000 psi) 时, 最大为 82 毫升/分钟 (5 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

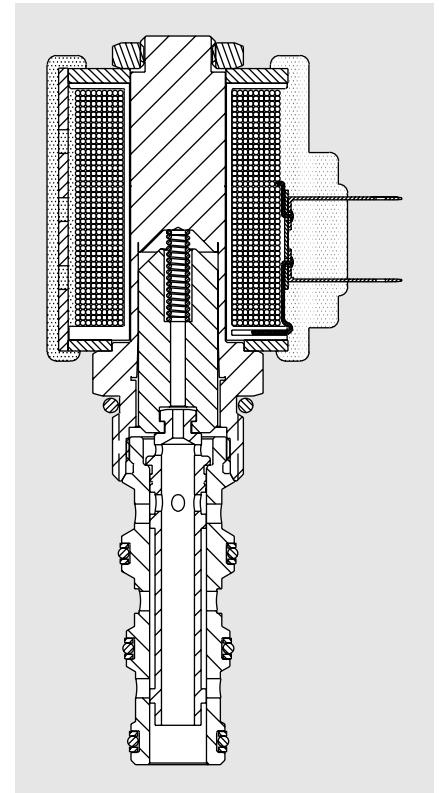
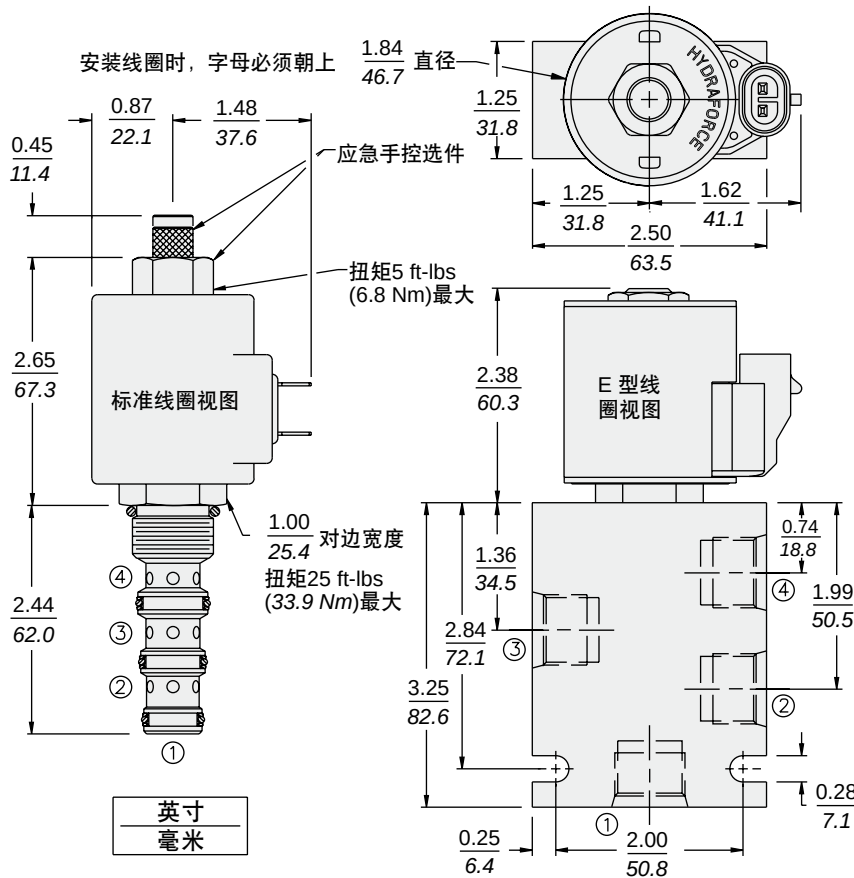
阀孔: VC10-4; 参见 9.110.5

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; 对于 2004 年 1 月 1 日前生产的 E 型线圈, 请参见第 3.400.1 页的线圈螺母信息。

尺寸



材料

插件：重量：0.20 千克 (0.45 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：重量：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：重量：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；**注：有关 E 型线圈的所有新应用，请参见 3.400.1。**

订购型号

SV10-40			
选件	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 Y	12 12 VDC	DL 导线 (2)	
应急手控 J	24 24 VDC	DL/W 导线，带 Weatherpak® 连接器	
有关应急手控选项的信息，请参见 1.001.1	36 36 VDC	DR Deutsch DT04-2P	
阀块油口	48 48 VDC	标准线圈终端 (VAC)	
只订购插件件 0	24 24 VAC	AG DIN 43650	
SAE 6 6T	115 115 VAC	AP 1/2 英寸导线管	
SAE 8 8T	230 230 VAC	E 型线圈终端 (VDC)	
1/4 英寸 BSP* 2B	**包括标准线圈螺母	ER Deutsch DT04-2P	
3/8 英寸 BSP* 3B	†仅限 DS、DW 或 DL 终端	(符合 IP69K 标准)	
*BSP 阀块；仅限英国制造	E 型线圈	EY Metri-Pack®150	
	10 10 VDC	(符合 IP69K 标准)	
密封材料	12 12 VDC	提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。	
丁腈橡胶 (标准型) N	20 20 VDC		
氟橡胶 V	24 24 VDC		