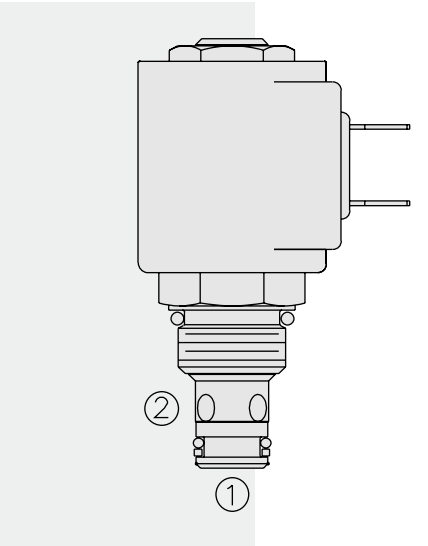
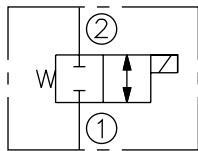


SV08-24 换向阀，2 通，常闭

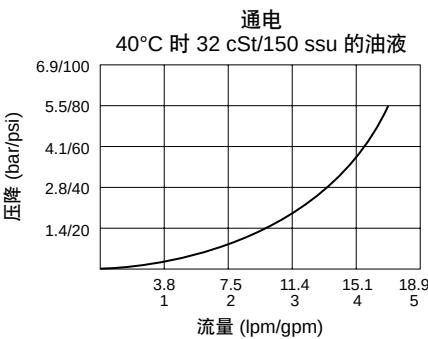


符号

USASI/ISO:



性能图（仅指插件）



描述

电磁驱动、2 通、常闭、直动滑阀式、液压螺纹插装阀，在低流量回路中用作双向截止阀。

工作原理

断电时，SV08-24 截止油液双向流动。

通电后，插件的阀芯移动，从而允许油液双向流动。

应急手控功能操作方法：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。
- 可以对两个油口完全加压。
- 高效湿式衔铁结构。
- 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。
- 结构紧凑。

特性

工作压力：207 bar (3000 psi)

流量：最大 17 lpm (4.5 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 1.2 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

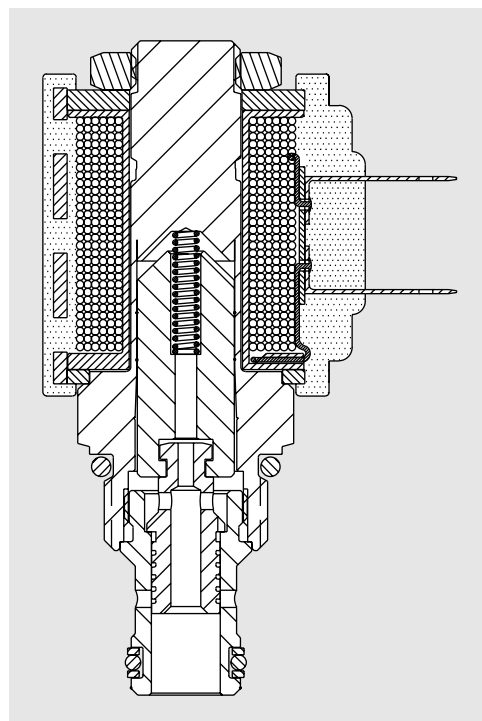
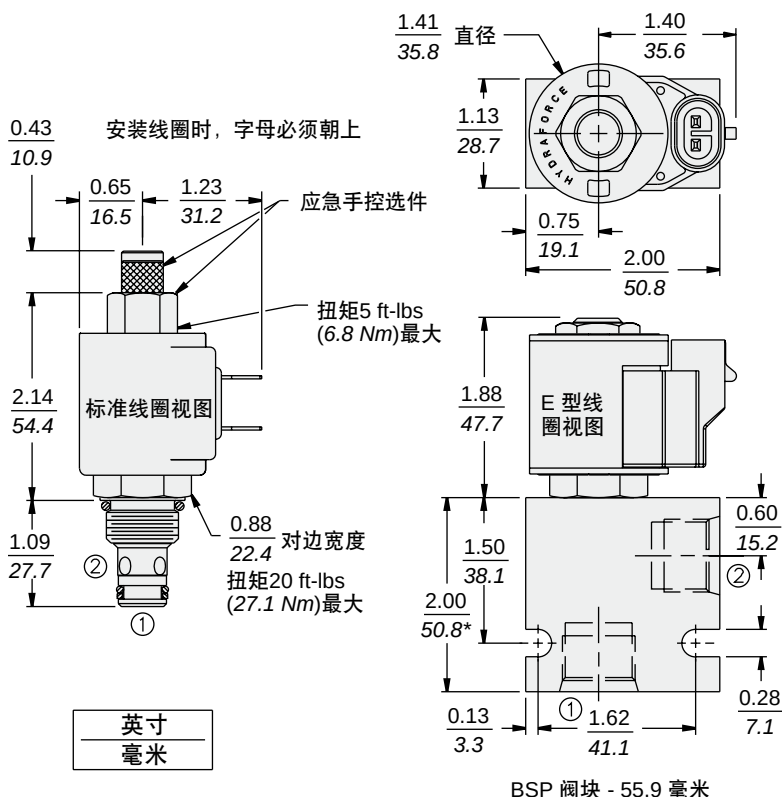
阀孔：VC08-2；参见 9.108.1

阀孔刀具型号：CT08-2XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK08-2X-M；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: 0.09 千克 (0.20 磅); 钢制, 工作面经硬质处理。外表面镀锌; 丁腈橡胶 O 型圈和挡圈 (标准型)。

标准阀块: 重量: 0.16 千克 (0.35 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 8.008.1。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: 0.11 千克 (0.25 磅); 统一热塑封装; H 级耐高温磁线; 参见 3.200.1。

E 型线圈: 重量: 0.14 千克 (0.3 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

SV08-24

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	10 10 VDC [†]	DG DIN 43650
滤网	12 12 VDC	DL 导线 (2)
	24 24 VDC	DL/W 导线, 带 Weatherpak [®] 连接器
阀块油口	36 36 VDC	DR Deutsch DT04-2P
只订购插件件	48 48 VDC	标准线圈终端 (VAC)
SAE 4	24 24 VAC	AG DIN 43650
SAE 6	115 115 VAC	AP 1/2 英寸导线管
SAE 8	230 230 VAC	E 型线圈终端 (VDC)
1/4 英寸 BSP*	**包括标准线圈螺母	ER Deutsch DT04-2P
3/8 英寸 BSP*	[†] 仅限 DS、DW 或 DL 终端	(符合 IP69K 标准)
1/2 英寸 BSP*		EY Metri-Pack [®] 150
*BSP 阀块		(符合 IP69K 标准)
仅限英国制造		提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。
密封材料	E 型线圈	
丁腈橡胶 (标准型)	10 10 VDC	
氟橡胶	12 12 VDC	
	20 20 VDC	
	24 24 VDC	