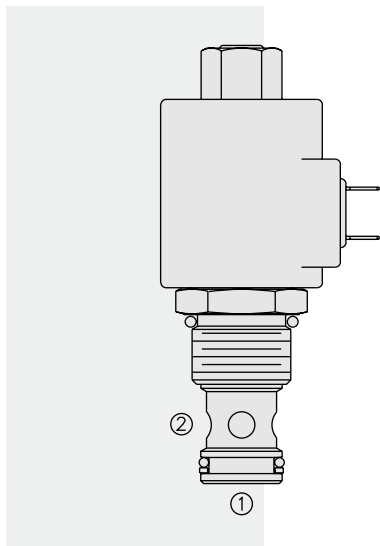
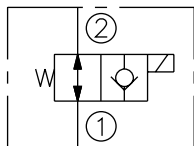


SV12-23 座阀, 2 通, 常开

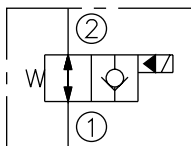


符号

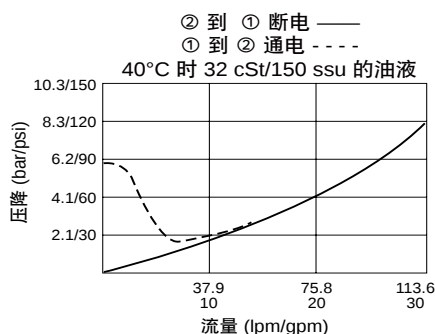
USASI:



ISO:



性能图 (仅指插件)



描述

电磁驱动、2 通、常开、座阀式、液压螺纹插装阀, 在要求低内部泄漏的应用中用作截止阀或负载保持阀。

工作原理

断电时, SV12-23 允许油液从 ② 到 ① 双向流动。

通电时, 阀芯关闭, 从而截止油液从 ② 流向 ① 流动。在此模式下, 插件克服了电磁力后 (所需压力为 3.4 至 10.3 bar [50 至 150 psi]), 允许油液从 ① 到 ② 流动。

应急手控选件操作方法: 要进行应急操作, 请按住应急按钮。

特点

- 额定电磁线圈适合连续工作。
- 阀座经硬质处理, 耐用且低泄漏。
- 可选线圈电压和终端。
- 高效湿式衔铁结构。
- 插件电压可互换。
- 整体模铸型线圈设计。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 高效低成本阀孔。

特性

工作压力: 240 bar (3500 psi)

流量: 参见性能图

内部泄漏: 在 240 bar (3500 psi) 时, 最大为 0.15 毫升/分钟 (3 滴/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

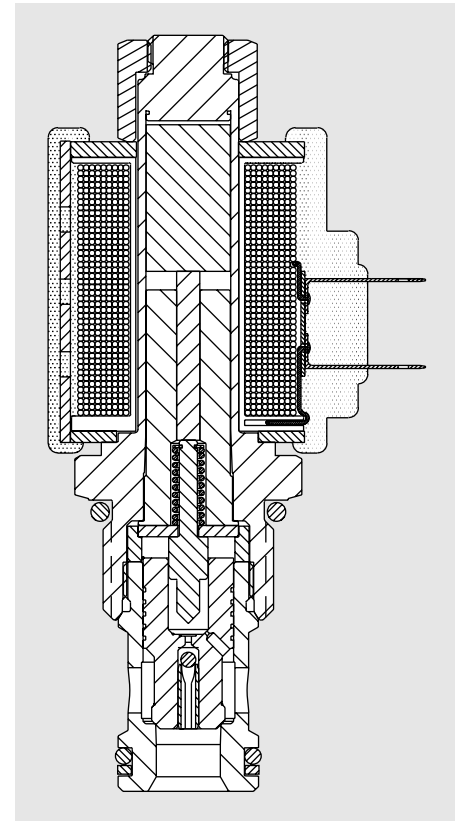
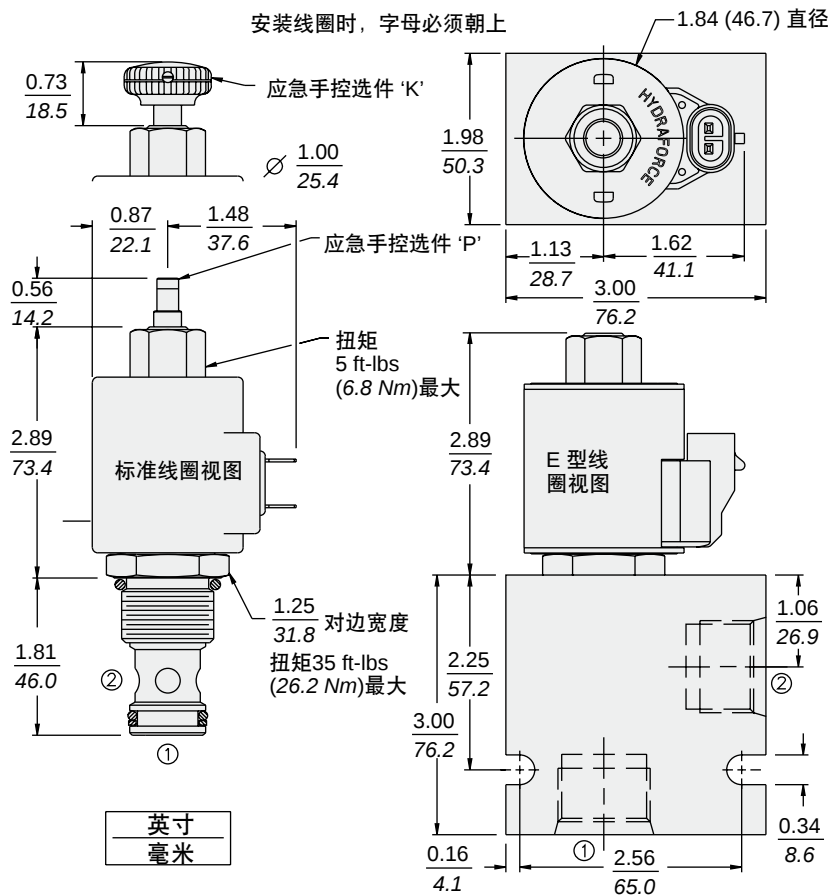
阀孔: VC12-2; 参见 9.112.1

阀孔刀具型号: CT12-2XX; 参见 8.600.1

密封组件型号: SK12-2X-T; 参见 8.650.1

线圈螺母: 部件号 7004420; 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：0.25 千克 (0.55 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：0.57 千克 (1.25 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 8.012.1。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 级耐高温磁线；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

SV12-23

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 无手柄 P	10 10 VDC†	DG DIN 43650
应急手控 带手柄 K	12 12 VDC	DL 导线 (2)
阀块油口	24 24 VDC	DL/W 导线，带 Weatherpak® 连接器
只订购插件件 0	36 36 VDC	DR Deutsch DT04-2P
SAE 10 10T	48 48 VDC	标准线圈终端 (VAC)
SAE 12 12T	24 24 VAC	AG DIN 43650
SAE 16 16T	115 115 VAC	AP 1/2 英寸导线管
3/4 英寸 BSP* 6B	230 230 VAC	E 型线圈终端 (VDC)
1 英寸 BSP* 8B	**包括标准线圈螺母	ER Deutsch DT04-2P
*BSP 阀块：仅限英国制造	†仅限 DS、DW 或 DL 终端	(符合 IP69K 标准)
密封材料	E 型线圈	EY Metri-Pack® 150
丁腈橡胶 (标准型) N	10 10 VDC	(符合 IP69K 标准)
氟橡胶 V	12 12 VDC	提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。
	20 20 VDC	
	24 24 VDC	