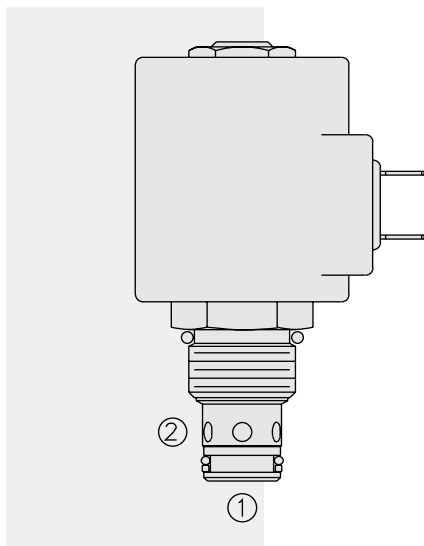
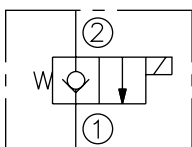


SV10-20 座阀，2 通，常闭

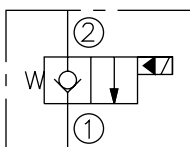


符号

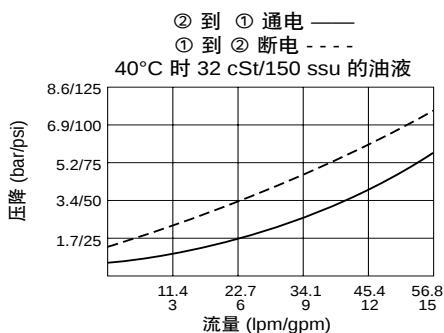
USASI:



ISO:



性能图（仅指插件）



描述

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

工作原理

断电时，SV10-20 用作单向阀，允许油液从 ① 流向 ②，同时截止油液反向流动。通电后，阀芯提升，从而打开从 ② 流向 ① 的油液通道。在此工况下，油液从 ① 流向 ② 的流动将受到巨大限制。如果想要接通此通道，请参见 SV10-22 型 (1.044.1)。

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。在此位置，阀将保持接通状态。

要恢复正常操作，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。
- 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：参见性能图

内部泄漏：在 207 bar (3000 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响应时间：电压为 100%，流量为额定值的 80% 时，首次指示状态变化的时间：通电：40 毫秒；断电：32 毫秒。

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

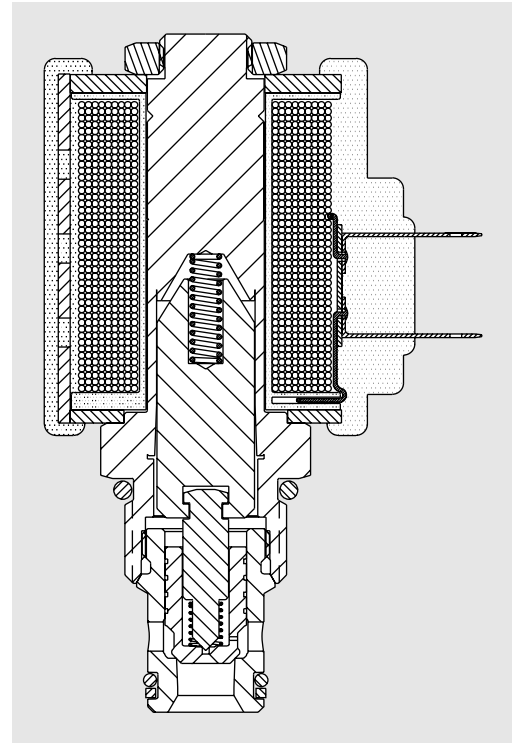
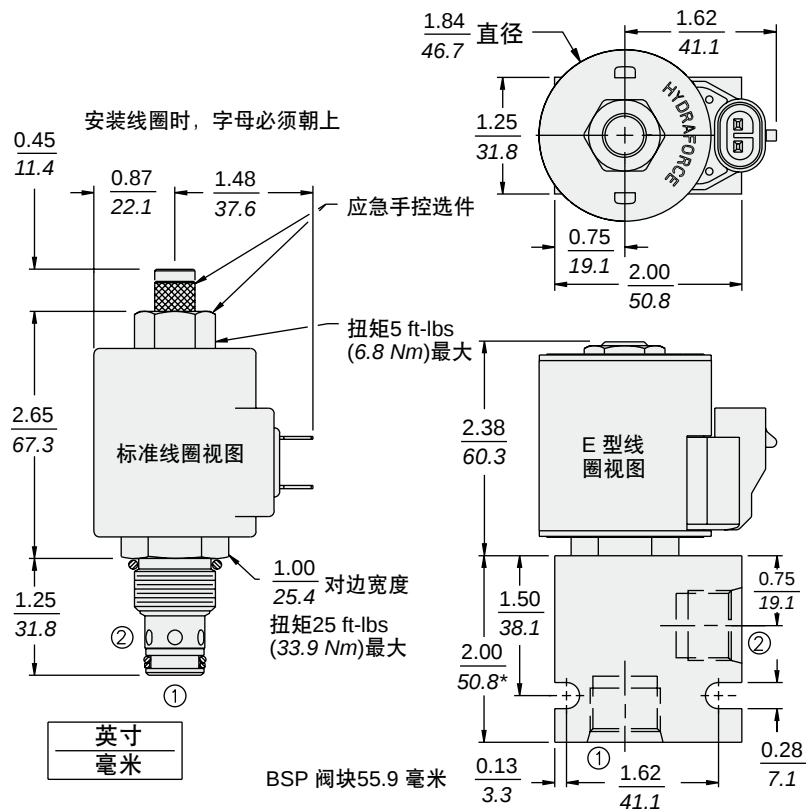
阀孔：VC10-2；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-2XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK10-2X-T；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：0.16千克（0.35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：0.16 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 8.010.1。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

SV10-20

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