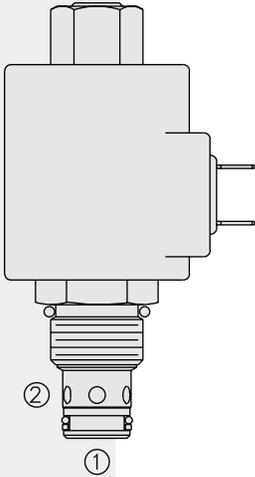


电磁阀

SV10-21 座阀, 2 通, 常开



描述

电磁驱动、2 通、导控座阀式、常开、液压螺纹插装阀，用于要求低泄漏的负载保持应用。

工作原理

断电时，SV10-21 允许油液从 ② 流向 ①。在此工况下，油液从 ① 流向 ② 的流动将受到巨大限制。如果想要接通从 ① 流向 ② 的油液通道，请参见 SV10-23 型(1.053.1)。

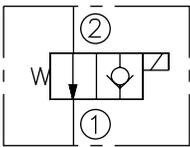
通电后，阀芯关闭阀座，从而截止从油液从 ② 流向 ① 流动。在此工况下，在 ① 口的压力克服电磁力（所需压力为 3.4 至 10.3 bar [50 至 150 psi]）后，插装阀允许油液从 ① 流向 ②。

特点

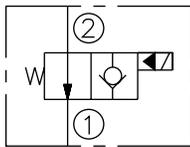
- 额定电磁线圈适合连续工作。
- 阀座经硬质处理，耐用且低泄漏。
- 可选线圈电压和终端。
- 高效湿式衔铁结构。
- 插件电压可互换。
- 整体模铸型线圈设计。
- 工业通用阀孔。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。

符号

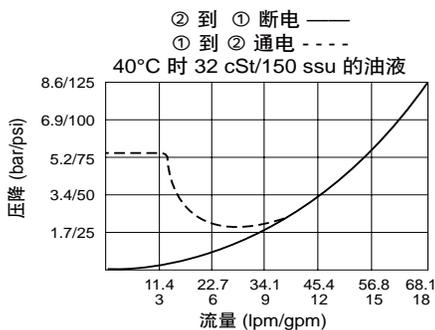
USASI:



ISO:



性能图 (仅指插件)



特性

工作压力: 207 bar (3000 psi)

耐压: 345 bar (5000 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: 80 毫秒; 断电: 30 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

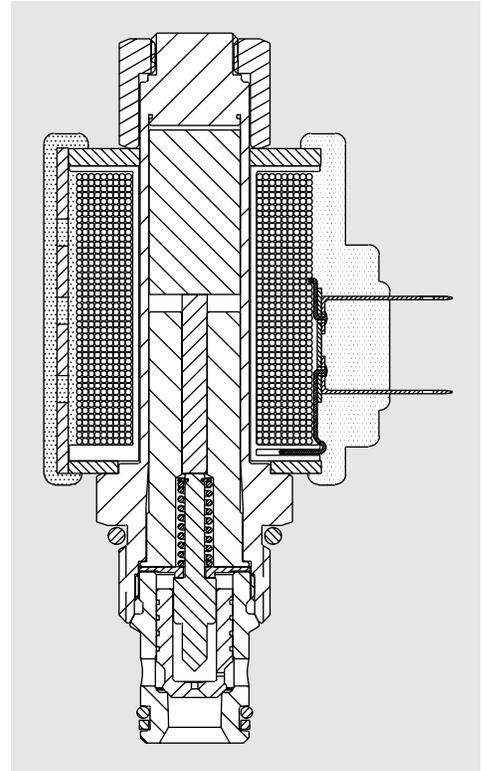
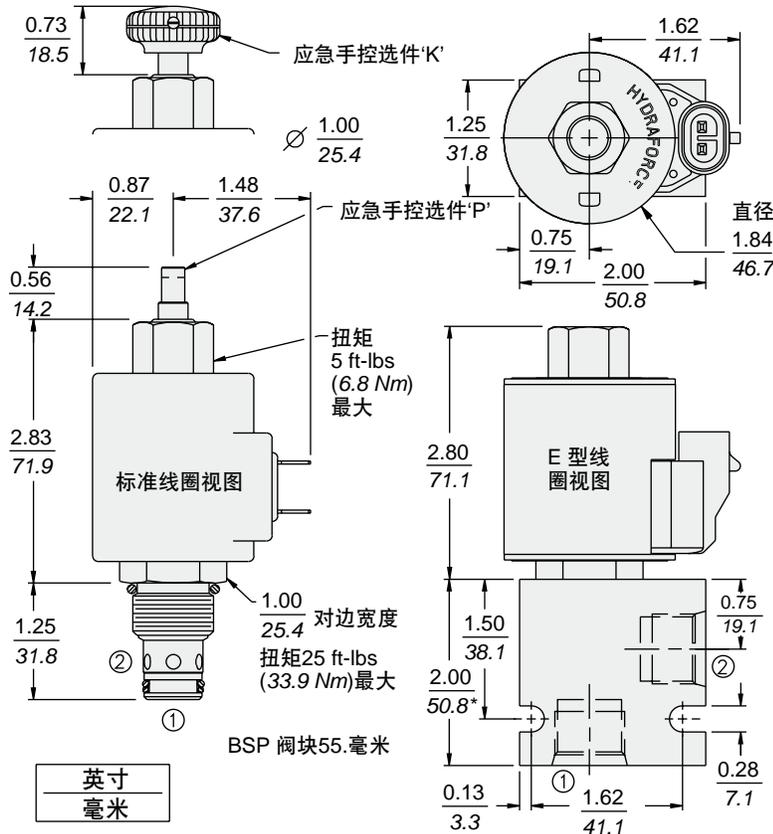
阀孔刀具型号: CT10-2XX; 参见 8.600.1

密封组件型号: SK10-2X-T; 参见 8.650.1

线圈螺母: 部件号 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

安装线圈时，字母必须朝上



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

