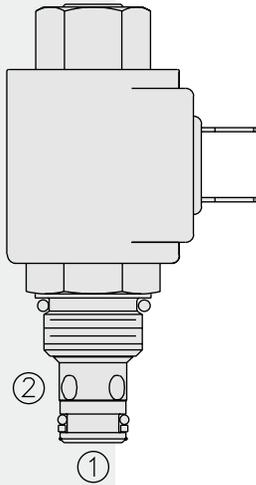


电磁阀

SV08-21 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，SV08-21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SV08-23型(1.050.1)。

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。

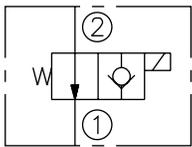
应急手控选件操作方法：要进行应急操作，请按住应急按钮。

特点

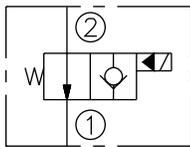
- 额定线圈适合连续工作。
- 阀座经硬质处理，耐用且低泄漏。
- 可选线圈电压和终端。
- 高效湿式衔铁结构。
- 插件电压可互换。
- 整体模铸型线圈设计。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 工业通用阀孔。
- 结构紧凑。

符号

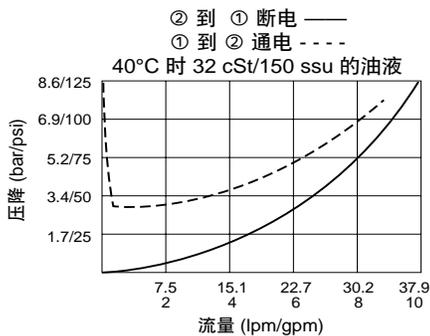
USASI:



ISO:



性能图 (仅指插件)



特性

工作压力：207 bar (3000 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：50毫秒；断电：16毫秒。

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

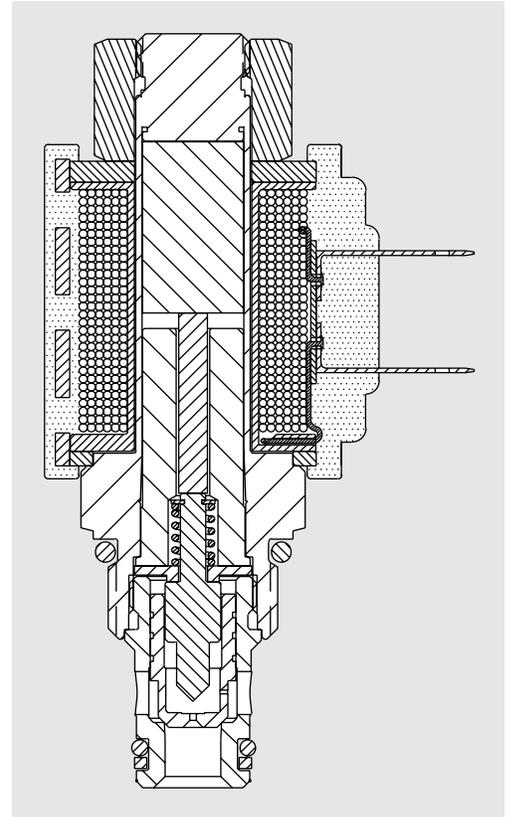
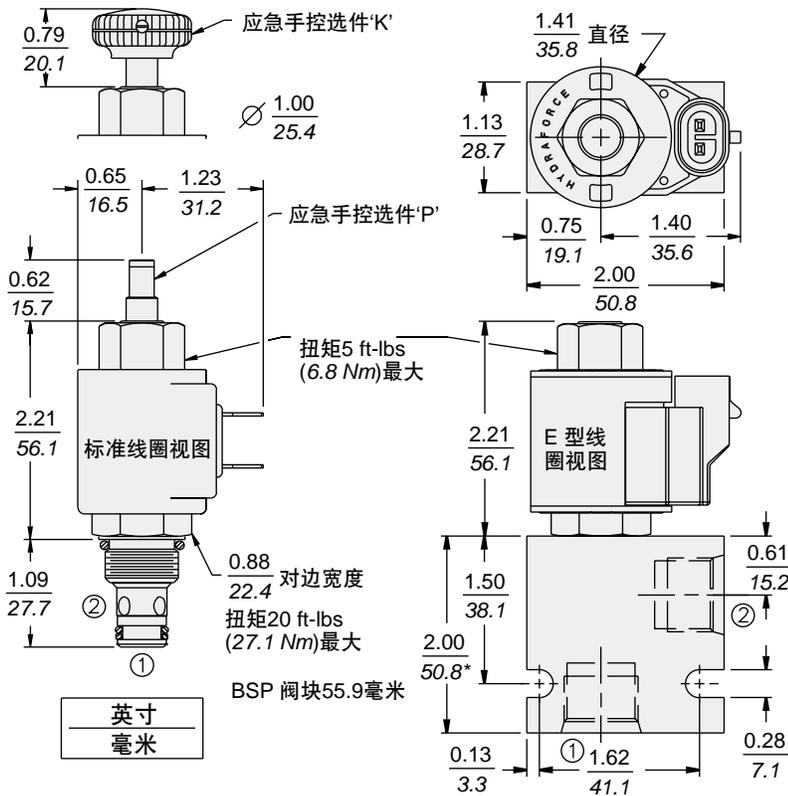
阀孔刀具型号：CT08-2XX；参见8.600.1

密封组件型号：SK08-2X-T；参见8.650.1

线圈螺母：部件号 7004410；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: 0.09千克 (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 级耐高温漆包线; 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

SV08-21

