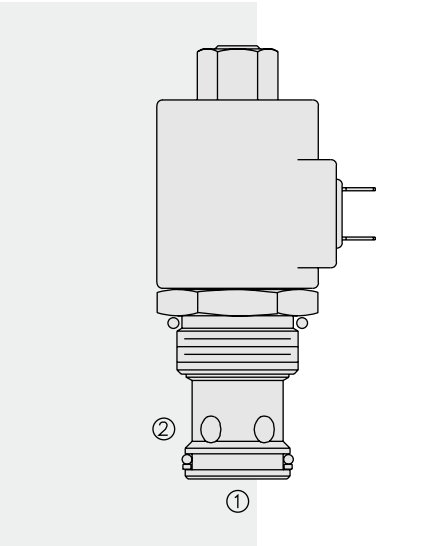
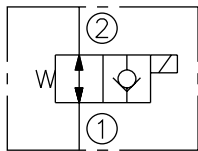


SV16-23 座阀，2 通，常开

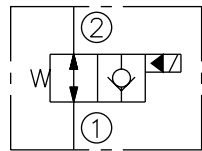


符号

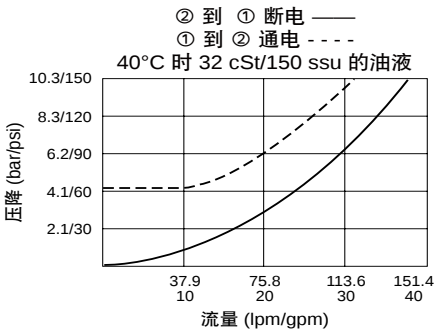
USASI:



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，SV16-23 的阀芯提升，从而允许油液从 ② 流向 ①。在此模式下，还允许油液从 ① 流向 ②。

通电时，插件用作单向阀，在克服电磁力后（所需压力为 3.4 至 10.3 bar [50 至 150 psi]），允许油液从 ① 流向 ②，而截止油液从反向流动。

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。
- 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)；在某些情况下，该阀可用于更高的压力；请咨询工厂。

耐压：390 bar (5700 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

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

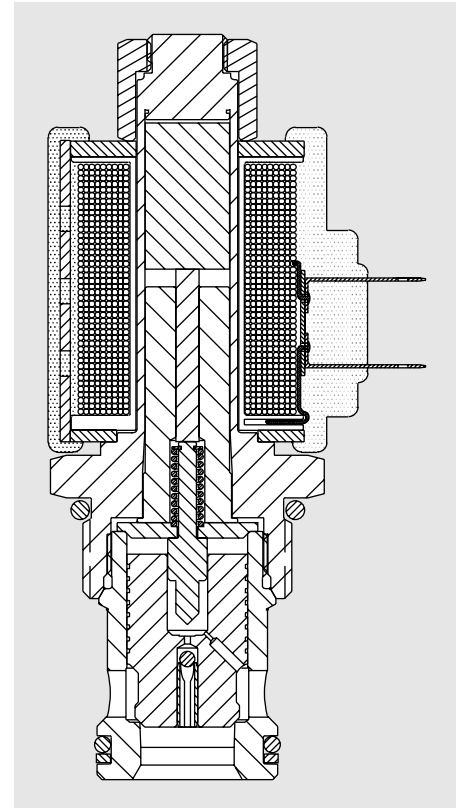
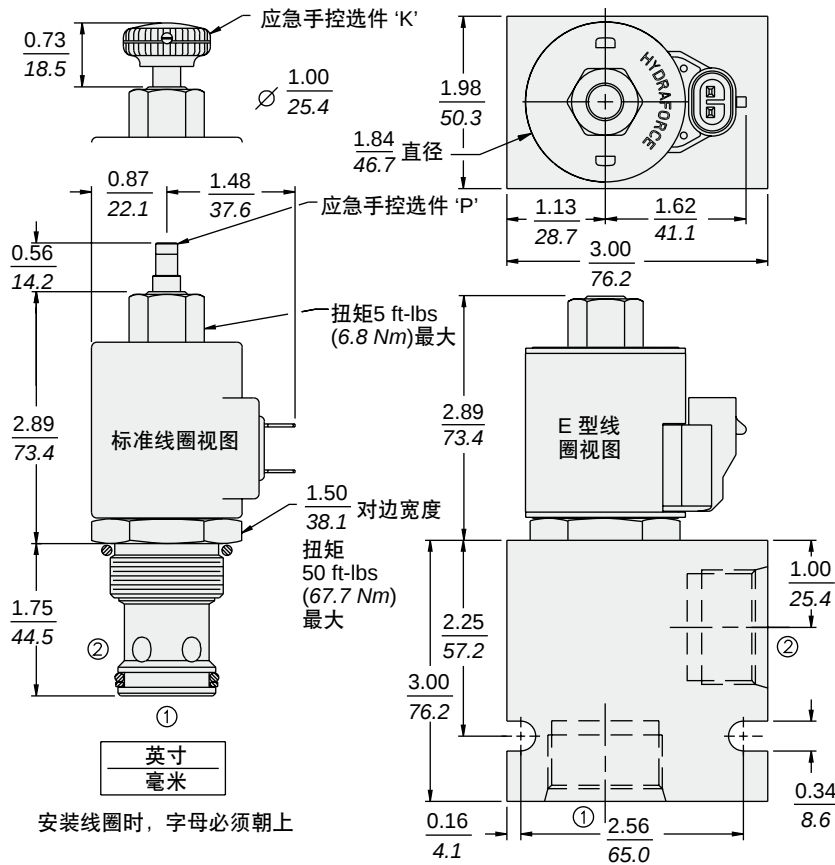
阀孔：VC16-2；参见 9.116.1

阀孔刀具型号：CT16-2XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK16-2X-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: 0.31 千克 (0.69 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 8.016.1。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

**SV16-23**

