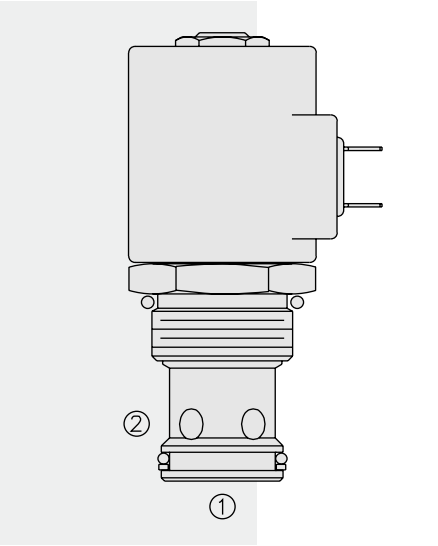
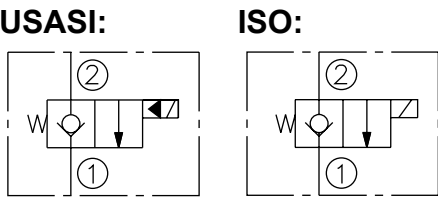


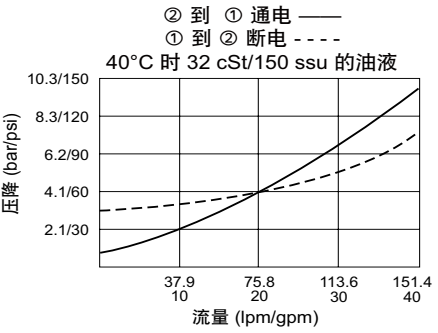
SV16-20 座阀，2 通，常闭



符号



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，在要求极小内泄漏的应用中用作截止阀或负载保持阀。

工作原理

断电时，SV16-20 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 SV16-22 型 (1.046.1)。

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)；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

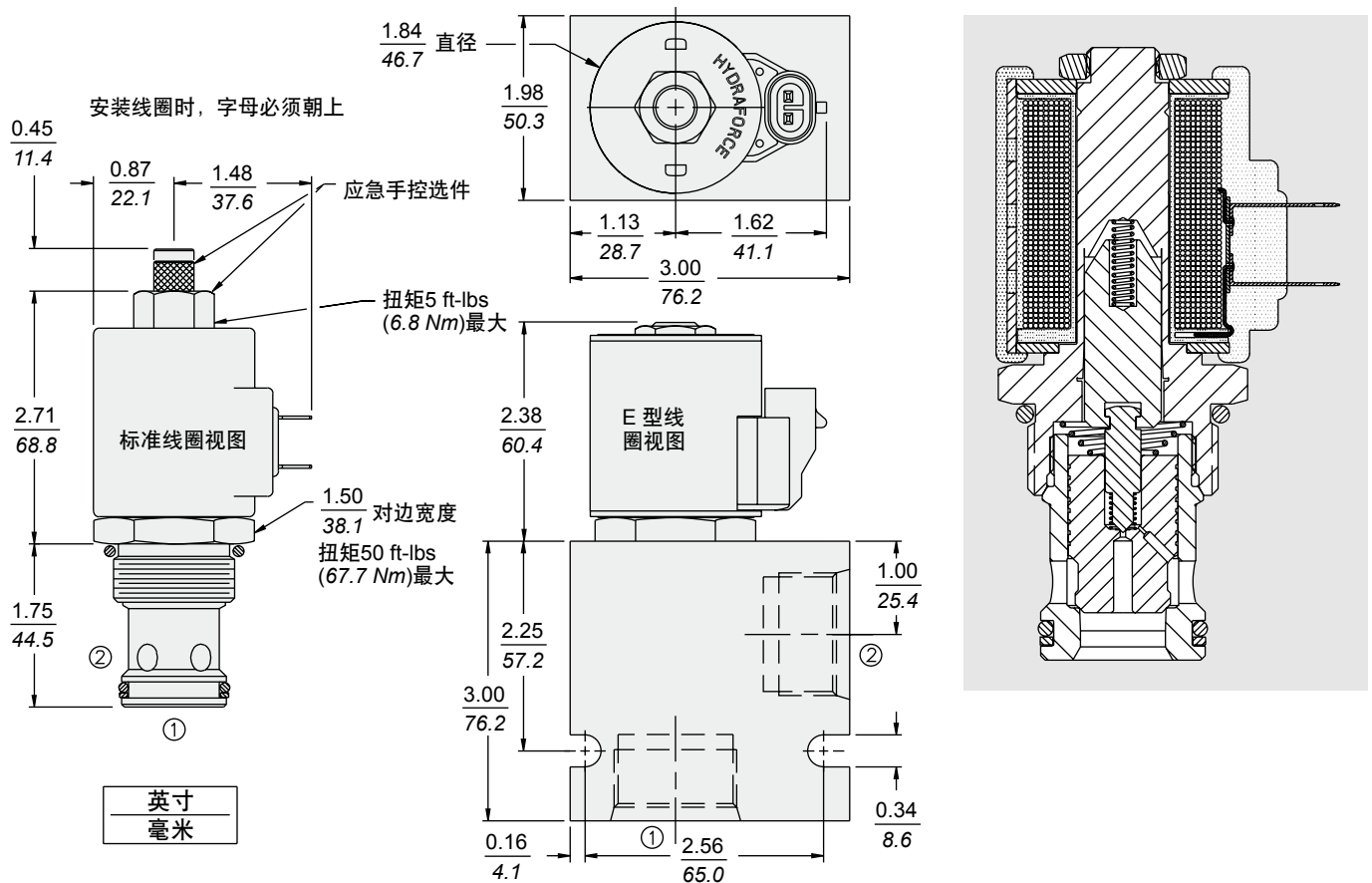
阀孔：VC16-2；参见 9.116.1

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

SV16-20

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
应急手控 M	10 10 VDC†	DG DIN 43650
应急手控 Y	12 12 VDC	DL 导线 (2)
应急手控 J	24 24 VDC	DL/W 导线, 带 Weatherpak® 连接器
有关应急手控选项的信息, 请参见 1.001.1	36 36 VDC	DR Deutsch DT04-2P
阀块油口	48 48 VDC	标准线圈终端 (VAC)
只订购插件件	24 24 VAC	AG DIN 43650
SAE 12 12T	115 115 VAC	AP 1/2 英寸导线管
SAE 16 16T	230 230 VAC	E 型线圈终端 (VDC)
3/4 英寸 BSP* 6B	**包括标准线圈螺母	ER Deutsch DT04-2P
1 英寸 BSP* 8B	†仅限 DS、DW 或 DL 终端	EY Metri-Pack®150
*BSP 阀块; 仅限英国制造		(符合 IP69K 标准)
密封材料	E 型线圈	(符合 IP69K 标准)
丁腈橡胶 (标准型) N	10 10 VDC	提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。
氟橡胶 V	12 12 VDC	
	20 20 VDC	
	24 24 VDC	