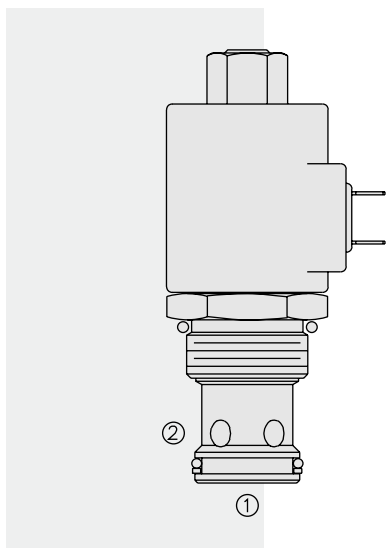


SV16-21 座阀，2 通，常开



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，SV16-21 的阀芯提升，从而允许油液从 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。如果想要接通此通道，请参见 SV16-23 型 (1.055.1)。

通电时，② 流向 ① 的油液通道闭合。在此工况下，该阀可以用作单向阀，在克服了电磁力后（所需压力为 3.4 至 10.3 bar 50 至 500 psi），允许油液从 ① 流向 ②。

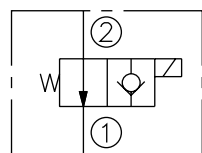
应急手控选件操作方法：要进行应急操作，请按住应急按钮。

特点

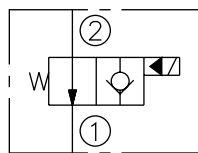
- 额定电磁线圈适合连续工作。
- 阀座经硬质处理，耐用且低泄漏。
- 可选线圈电压和终端。
- 高效湿式衔铁结构。
- 插件电压可互换。
- 整体模铸型线圈设计。
- 工业通用阀孔。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。

符号

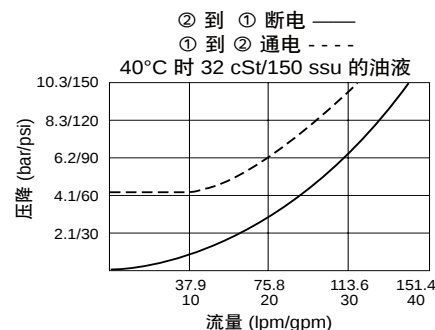
USASI:



ISO:



性能图（仅指插件）



特性

工作压力：207 bar (3000 psi)；在某些情况下，该阀可用于更高的压力；请咨询工厂。

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

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

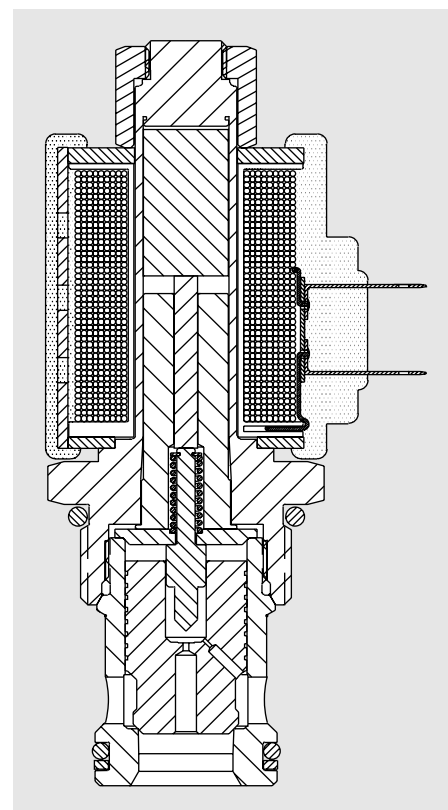
阀孔：VC16-2；参见 9.116.1

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

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

<u>选项</u>		<u>标准线圈电压</u>	
无 (空白)		0	无线圈**
应急手控	P	10	10 VDC†
无手柄		12	12 VDC
应急手控	K	24	24 VDC
带手柄		36	36 VDC
		48	48 VDC
		24	24 VAC
		115	115 VAC
		230	230 VAC
<u>阀块油口</u>		**包括标准线圈螺母	
只订购插件件	0	†仅限 DS、DW 或 DL 终端	
SAE 12	12T	<u>E 型线圈</u>	
SAE 16	16T	10	10 VDC
3/4 英寸 BSP*	6B	12	12 VDC
1 英寸 BSP*	8B	20	20 VDC
*BSP 阀块； 仅限英国制造		24	24 VDC
<u>密封材料</u>			
丁腈橡胶 (标准型)	N		
氟橡胶	V		