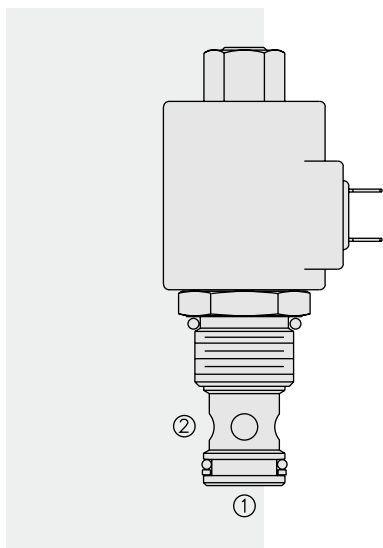


SV12-21 座阀，2 通，常开



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

通电时，SV12-21 用作单向阀，允许油液从 ① 流向 ②，同时截止油液反向流动。断电后，阀芯提升，从而接通了从 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 SV12-23 型 (1.054.1)。

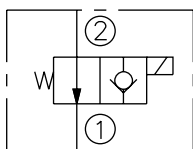
应急手控选件操作方法：要进行应急操作，请按住应急按钮。

特点

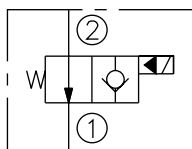
- 额定电磁线圈适合连续工作。
- 阀座经硬质处理，耐用且低泄漏。
- 可选线圈电压和终端。
- 高效湿式衔铁结构。
- 插件电压可互换。
- 整体模铸型线圈设计。
- 应急手控选件。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 高效低成本阀孔。

符号

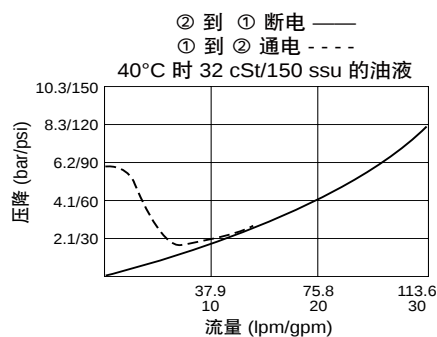
USASI:



ISO:



性能图（仅指插件）



特性

工作压力：240 bar (3500 psi)

流量：参见性能图

内部泄漏：在 240 bar (3500 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：110 毫秒；断电：40 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

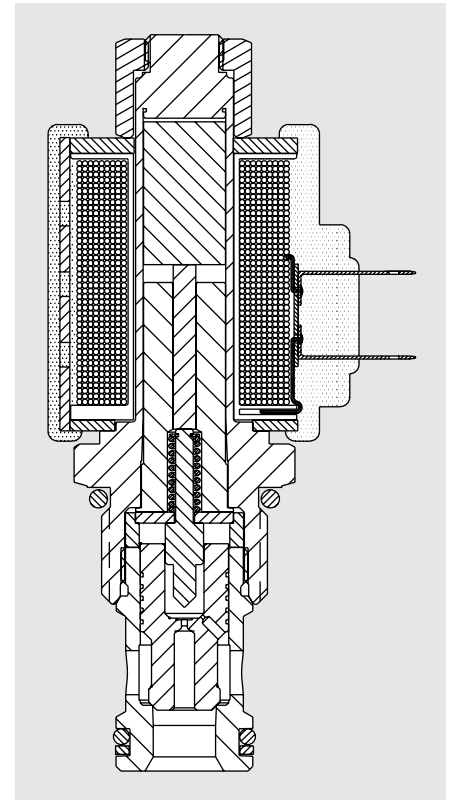
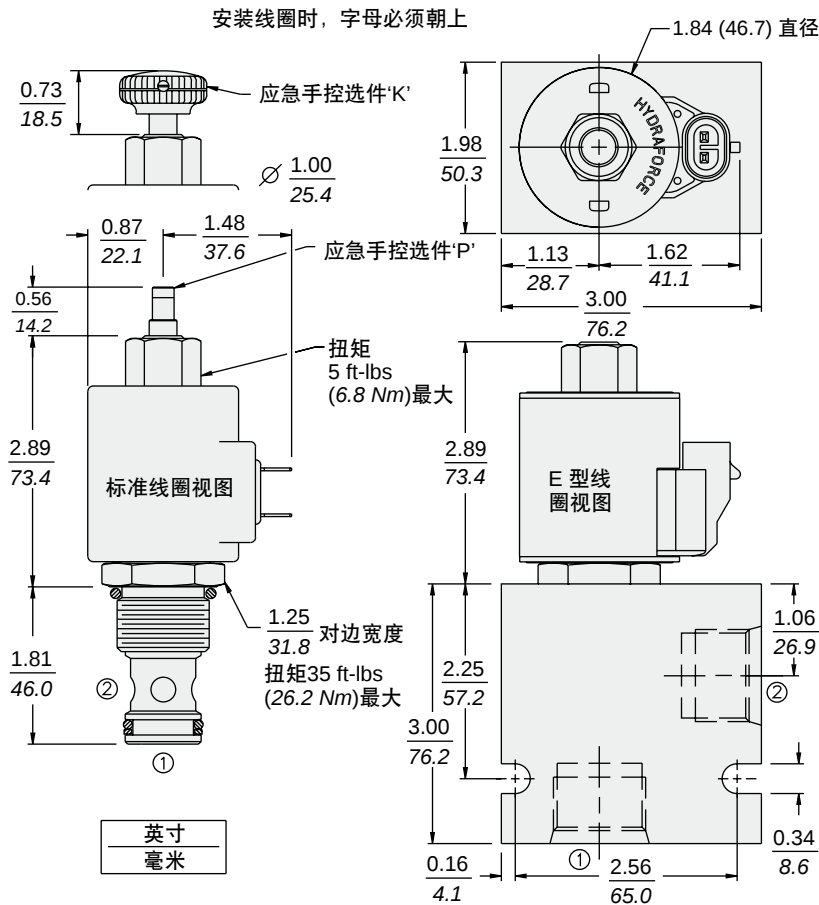
阀孔：VC12-2；参见 9.112.1

阀孔刀具型号：CT12-2XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK12-2X-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



材料

插件：重量：0.25 千克 (0.55 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 8.012.1。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

SV12-21

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	10 10 VDC [†]	DG DIN 43650
无手柄 P	12 12 VDC	DL 导线 (2)
应急手控带手柄 K	24 24 VDC	DL/W 导线，带 Weatherpak [®] 连接器
阀块油口	36 36 VDC	ER Deutsch DT04-2P
只订购插件件 0	48 48 VDC	标准线圈终端 (VAC)
SAE 10 10T	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	(符合 IP69K 标准)
*BSP 阀块；仅限英国制造		EY Metri-Pack [®] 150
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	