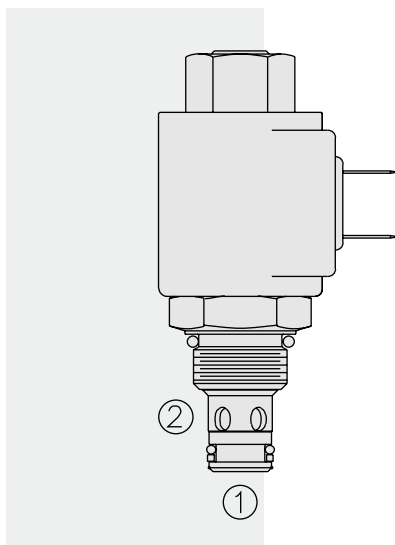
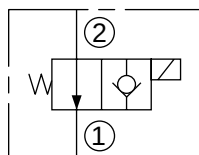


SF08-21 高压座阀，2 通，常开

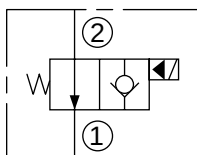


符号

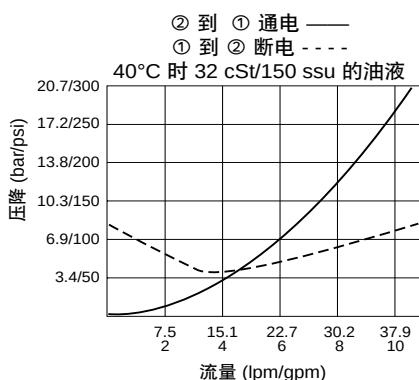
USASI:



ISO:



性能图（仅指插件）



描述

电磁驱动、2 通、导控座阀式、常开、液压螺纹插装阀，用于要求低泄漏的高压负载保持应用。

工作原理

断电时，SF08-21 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 SF08-23 型 (1.051.1)。

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。

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。
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈。
- 工业通用阀孔。
- 结构紧凑。

特性

工作压力：345 bar (5000 psi)

流量：参见性能图

内部泄漏：在 345 bar (5000 psi) 时，最大为 0.15 毫升/分钟（3 滴/分钟）

温度范围：-40°C 至 120°C，标准聚氨酯密封

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：39 毫秒；断电：35 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：345 bar (5000 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

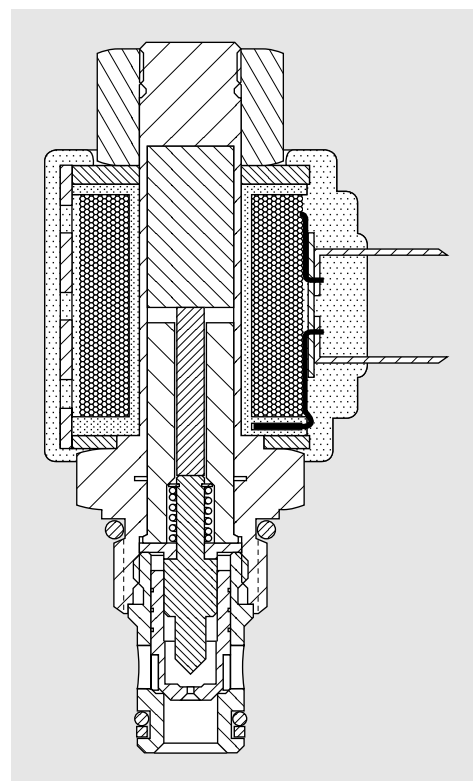
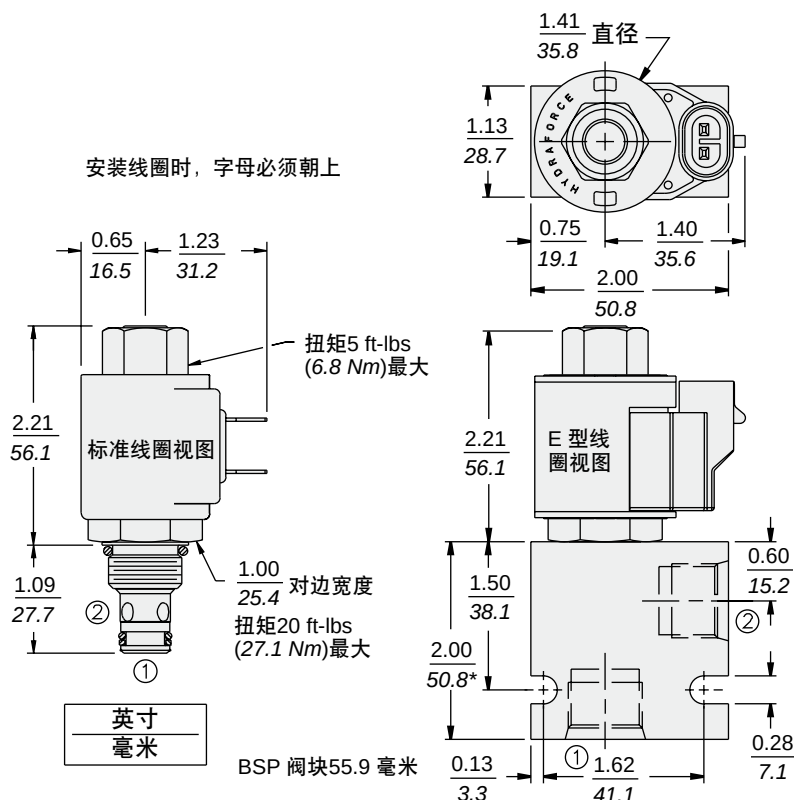
阀孔：VC08-2；参见 9.108.1

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



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；聚氨酯 O 型圈和氟橡胶挡圈（标准型）。

油口阀块：重量：0.54 千克（1.2磅）；钢质镀锌（代号“S”）；或标准球墨铸铁（代号“D”），重量请咨询工厂，尺寸可能有所不同；额定压力为345 bar (5000 psi)；参见 8.008.1。

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

SF08-21

选件
无（空白）

阀块油口
只订购插件件

SAE 6	6TD
SAE 6	6TS
SAE 8	8TD
SAE 8	8TS
1/4 英寸 BSP*	2BD
1/4 英寸 BSP*	2BS
3/8 英寸 BSP*	3BD
3/8 英寸 BSP*	3BS

*BSP 阀块；
仅限英国制造

密封材料
聚氨酯 **P**
(标准型)

标准线圈电压

0	无线圈**
10	10 VDC [†]
12	12 VDC
24	24 VDC
36	36 VDC
48	48 VDC
24	24 VAC
115	115 VAC
230	230 VAC

**包括标准线圈螺母

[†]仅限 DS、DW 或 DL 终端

E 型线圈

10	10 VDC
12	12 VDC
20	20 VDC
24	24 VDC

标准线圈终端 (VDC)

DS	双扁形接头
DG	DIN 43650
DL	导线 (2)
DL/W	导线，带 Weatherpak [®] 连接器

DR Deutsch DT04-2P
标准线圈终端 (VAC)

AG	DIN 43650
AP	1/2 英寸导线管

E 型线圈终端 (VDC)

ER	Deutsch DT04-2P (符合 IP69K 标准)
EY	Metri-Pack [®] 150 (符合 IP69K 标准)

提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。