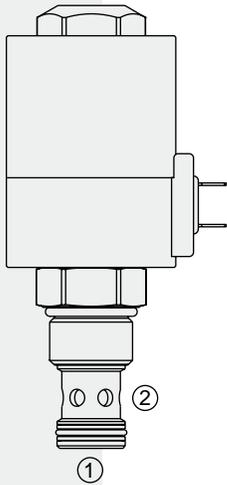


电磁阀

SV12-24 滑阀, 2 通, 常闭



描述

电磁驱动、2 通、常闭、直动滑式、液压螺纹插装阀, 用作双向截止阀。

工作原理

断电时, SV12-24 双向截止油液的流通。通电时, 阀芯移动使得油液可以双向流通。

特点

- 电磁阀适合连续工作
- 阀芯与阀套硬处理, 耐用
- 电磁线圈电压和终端可选
- 所有油口可以同时受压
- 防水 E 型线圈, 适合重载, 符合 IP69K 标准

特性

工作压力: 最大 240 bar (3500 psi)

流量: 参见性能图

泄漏: 压强为 240 bar (3500 psi) 时最大为 410 毫升/分 (25 立方英寸/分)

温度范围: 丁腈橡胶密封 -40°C ~ 120°C

线圈额定负载: 见插图

响应时间: 吸合: 100 毫秒; 释放: 100 毫秒
20°C 时线圈初始作用电流: 12 VDC 时为 2.8 安

过滤: 参见第 9.010.1

介质: 粘度介于 7.4 ~ 420 cSt (50 ~ 2000 ssu) 的矿物油或具有润滑作用的合成油

安装: 无限制, 参见第 9.020.1 页

阀孔: VC12-2; 参见第 See page 9.112.1 页

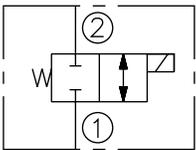
阀孔刀具型号: CT12-2XX; 参见第 8.600.1 页

密封组件型号: SK12-2X-M; 参见第 8.650.1 页

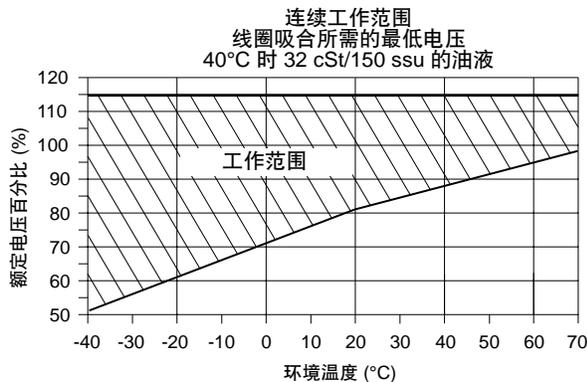
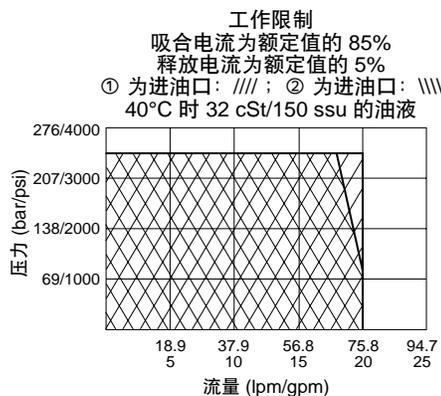
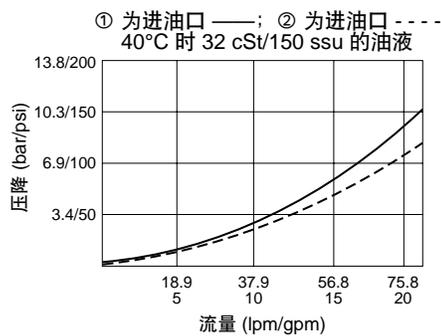
E 型线圈螺母: 零件编号 7085180

符号

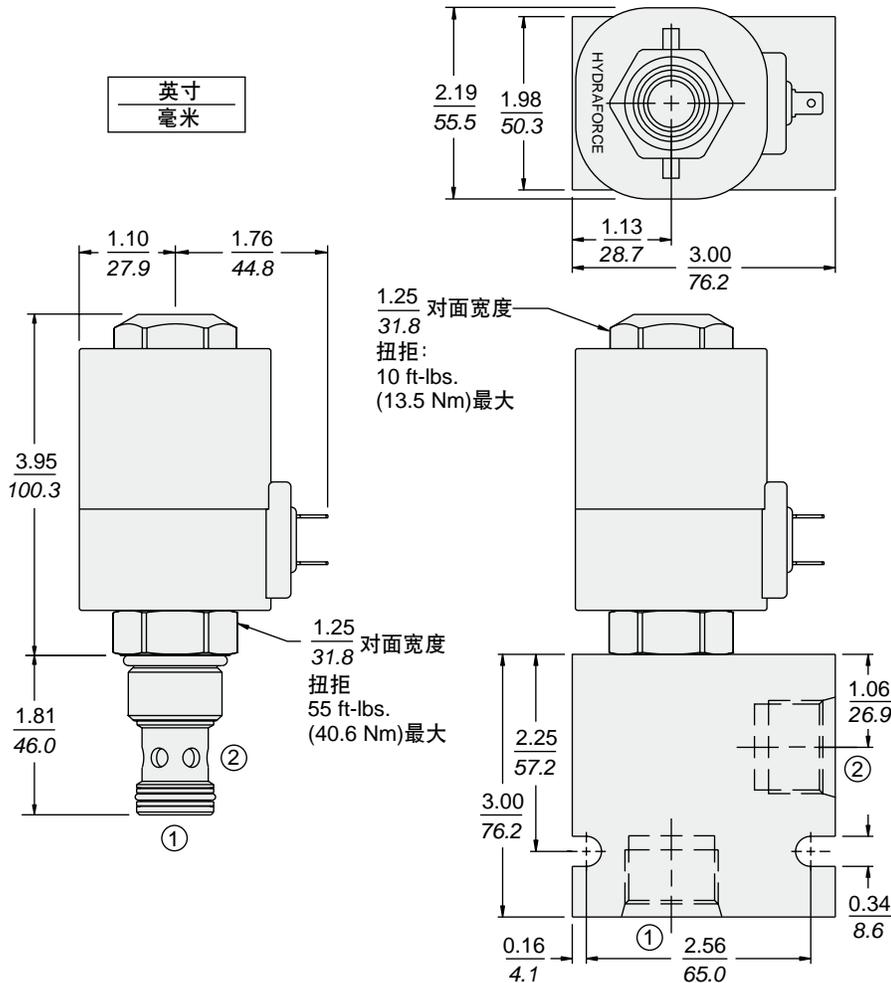
USASI/ISO:



性能图 (仅指插件)



尺寸



材料

插装阀: 重量: 0.25 千克 (0.55 磅); 工作面为钢质且经过硬处理。外表面镀锌; 标准丁腈橡胶 O 型圈和 TFE 挡圈。

标准阀块: 重量: 0.57 千克 (1.25 磅); 阳极氧化处理高强度 6061 T6 铝合金, 可承受 240 bar (3500 psi) 的压力, 参见第 8.012.1 页。也可选用球墨铸铁和钢质阀块, 尺寸有所不同, 请咨询工厂。

E 型线圈: 重量: 1.36 千克 (3.0 磅); 坚固金属外壳全封装, 符合 IP69K 标准, 配集成连接器; 参见第 3.400.1 页。

订购型号

SV12-24

阀块油口

只订购插装件

SAE 10	10T
SAE 12	12T
SAE 16	16T
1/2 英寸 BSP*	4B
3/4 英寸 BSP*	6B

*BSP 阀块;
仅限于英国制造商

密封件
标准丁腈橡胶 **N**
碳氟化合物 **V**

终端 (VDC)

EL	导线 (2), 符合 IP65 标准
ES	双面, 符合 IP65 标准
EG	DIN 43650, 符合 IP65 标准
EW	导线, 带 Weather-Pack® 接口 符合 IP65 标准
EY	Metri-Pack®150 接头, 符合 IP69K 标准 也可提供内置二极管的线圈 请咨询 工厂。

电压

0	无线圈
12	12 VDC
24	24 VDC
36	36 VDC
48	48 VDC

OEM 设备的线圈可以选用其他电压值。请咨询工厂。