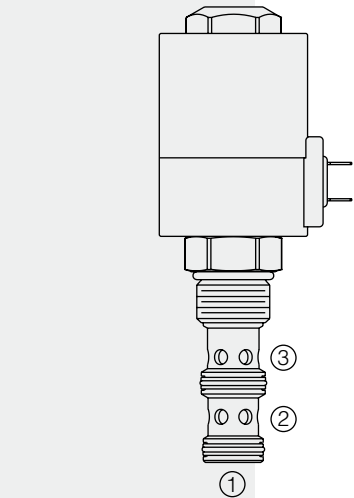
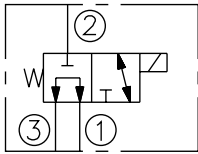


SV12-33 换向阀，3 通

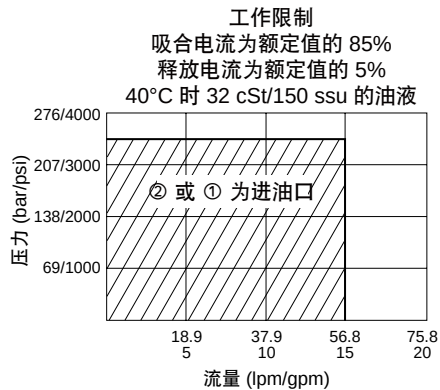
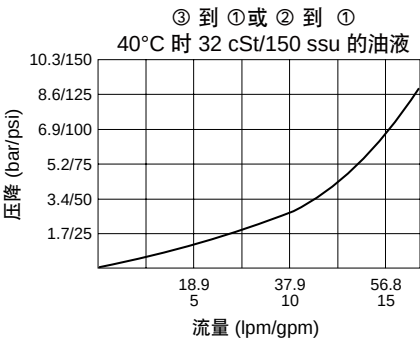


符号

USASI/ISO:



性能图（仅指插件）



描述

电磁驱动、3 通、直动阀芯式、液压螺纹插装阀，用作方向截止阀。

工作原理

断电时，SV12-33 允许油液在 ③ 和 ① 之间流动，而在 ② 处截止。通电后，阀芯移动，允许油液在 ② 和 ① 之间流动，而在 ③ 处截止。

特点

- 额定电磁线圈适合连续工作。
- 阀芯与阀套经硬处理，耐用。
- 可选线圈电压和终端。
- 可以对所有油口完全加压。
- IP69K 防水 E 型线圈结实耐用。

特性

工作压力：最大 240 bar (3500 psi)

流量：参见性能图

泄漏：在 240 bar (3500 psi) 时为 410 毫升/分钟（25 立方英寸/分钟）

温度范围：-40°C 至 120°C，丁腈橡胶密封

线圈额定负载：参见性能图

响应时间：吸合：100 毫秒；释放：100 毫秒

20°C 时的线圈初始电流：12 VDC 时为 2.8 安

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

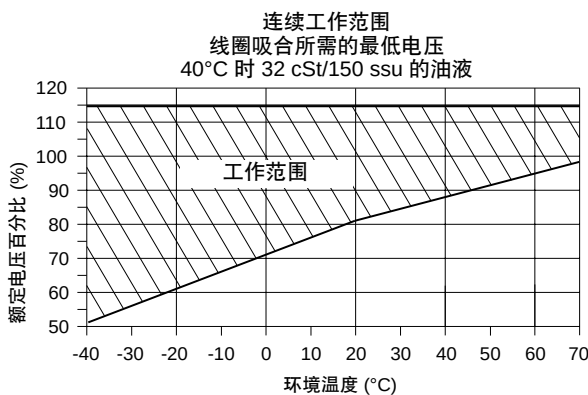
安装：没有限制，参见 9.020.1

阀孔：VC12-3；参见 9.112.1

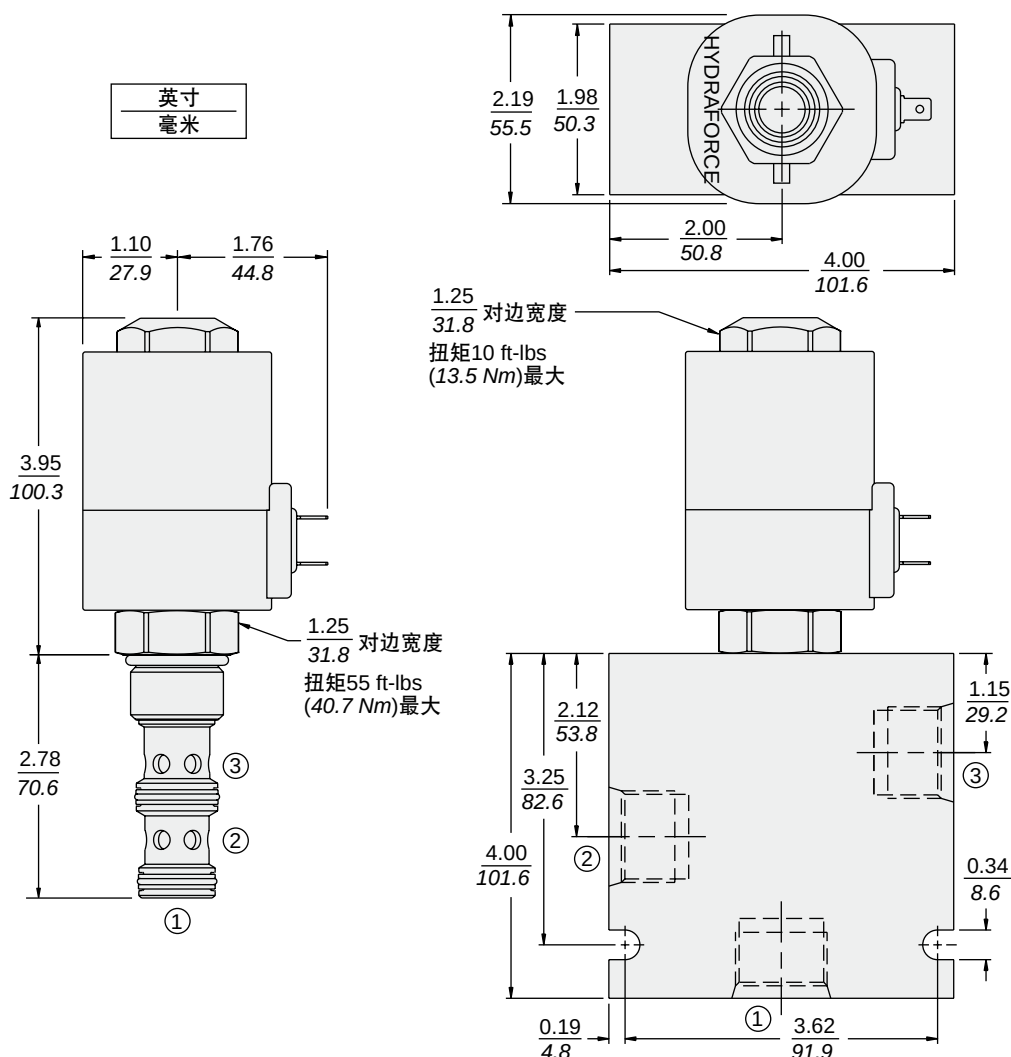
阀孔刀具型号：CT12-3XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK12-3X-MM；参见 8.650.1

E 型线圈螺母：部件号 7085180



尺寸



材料

插件: 重量: 0.29 千克 (0.65 磅); 钢制, 工作面经硬质处理。外表面镀锌; 丁腈橡胶 O 型圈和 TEF 挡圈 (标准型)。

标准阀块: 重量: 0.98 千克 (2.15 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。

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 防护标准, 配有集成连接器; 参见 3.400.1。

订购型号

SV12-33

阀块油口
只订购插件件 **0**
SAE 8 **8T**
SAE 10 **10T**
SAE 12 **12T**
1/2 英寸 BSP* **4B**
3/4 英寸 BSP* **6B**
*BSP 阀块; 仅限英国制造

密封材料
丁腈橡胶 (标准型) **N**
氟橡胶 **V**

终端 (VDC)

EL 导线 (2), 符合 IP65 标准
ES 双扁形接头, 符合 IP65 标准
EG DIN 43650, 符合 IP65 标准
EW 导线, 带 Weather-Pack® 连接器, 符合 IP65 标准
EY Metri-Pack®150 连接器, 符合 IP69K 标准

电压

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

提供带内置二极管的线圈。请咨询工厂。

其他线圈电压可以用于 OEM 应用。请咨询工厂。