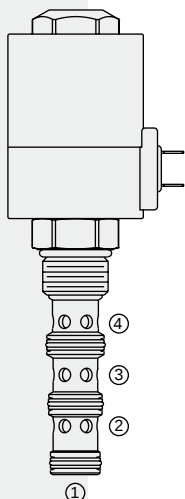


SV12-42 换向阀, 2 位, 4 通



描述

电磁驱动、2 位 4 通、直动阀芯式、液压螺纹插装阀。

工作原理

断电时, **SV12-42** 允许油液从 ③ 流向 ④ 和从 ② 流向 ①。通电后, 阀芯移动, 在所有油口截止油液流动。

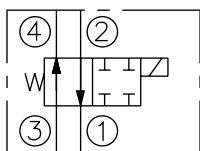
注: 有关要将油口 ① 用作进油口的应用, 请咨询工厂。

特点

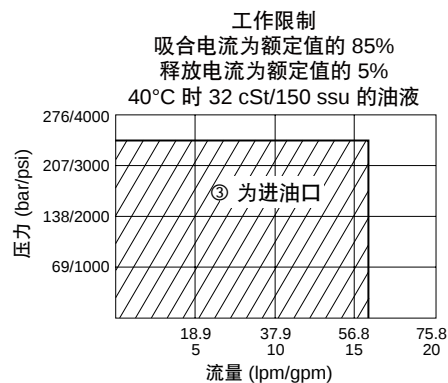
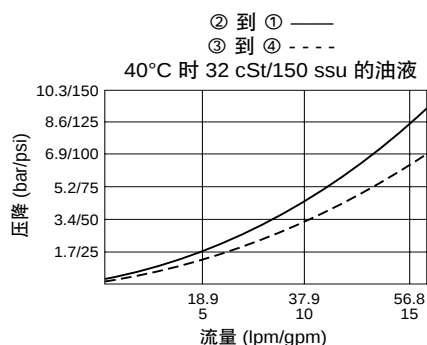
- 额定电磁线圈适合连续工作。
- 阀芯与阀套经硬处理, 耐用。
- 可选线圈电压和终端。
- 可以对所有油口完全加压。
- 应急手控选件。
- IP69K 防水 E 型线圈结实耐用。

符号

USASI/ISO:



性能图 (仅指插件)



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

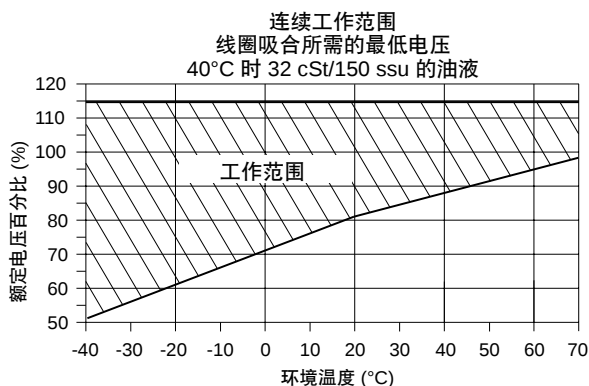
安装: 没有限制, 参见 9.020.1

阀孔: VC12-4; 参见 9.112.3

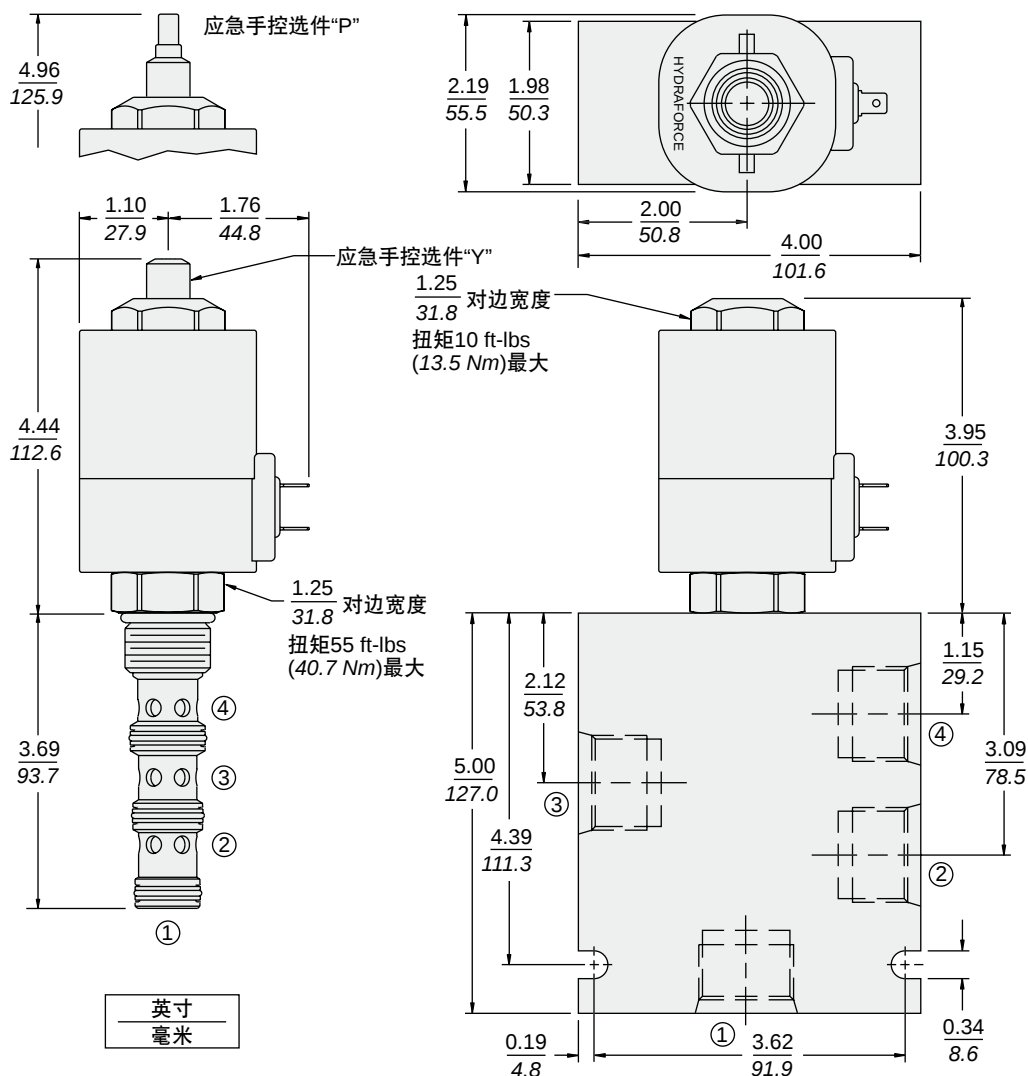
阀孔刀具型号: CT12-4XX; 参见 8.600.1

密封组件型号: SK12-4X-MMM; 参见 8.650.1

E 型线圈螺母: 部件号 7085180



尺寸



材料

插件: 重量: 0.39 千克 (0.85 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: 1.5 千克 (3.3 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

SV12-42

应急手控

无 (空白)

选项 **P**

选项 **T**

阀块油口

只订购插件件 **0**

SAE 10 **10T**

SAE 12 **12T**

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

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。

电压

0 无线圈

12 12 VDC

24 24 VDC

36 36 VDC

48 48 VDC