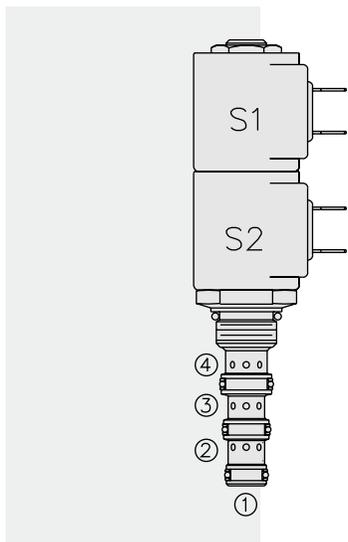


电子比例阀 — 方向控制

SP08-47C 换向阀, 4 通, 3 位, 中位闭合



描述

比例型电磁驱动、4 通、3 位、阀芯式、中位闭合、液压螺纹插装阀。

工作原理

断电时, SP08-47C 在各油口处截止油液的流通。S1 线圈通电时, 油液可以从③流向④, 或从②流向①。S2 线圈通电时, 油液可以从③流向②, 或从④流向①。

在 12VDC 系统中, 0.4 安时, 产生初始入口节流流量, 在 1.0 ~ 1.1 安时, 额定流量为 3 gpm。阀在不同方向的节流特性很近似 (参见性能图)。

虽然油口①可以完全受压, 但它不作为阀的输入口使用。

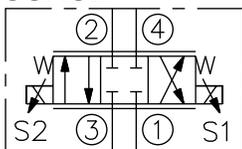
在由于油缸面积比而造成工作油口流量不均衡的油路中, 较大的回油应该被导回到②口

特点

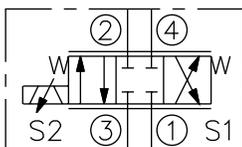
- 电磁阀适合连续工作。
- 高效的湿式衔铁结构。
- 线圈电压和终端可选。
- 阀芯与阀套硬处理, 耐用。
- 插装阀的电压可互换。
- 可选防水且符合 IP69K 标准的 E 型线圈。
- 优良的线性和磁滞特性。
- 可选应急手控。
- 工业通用阀孔。

符号

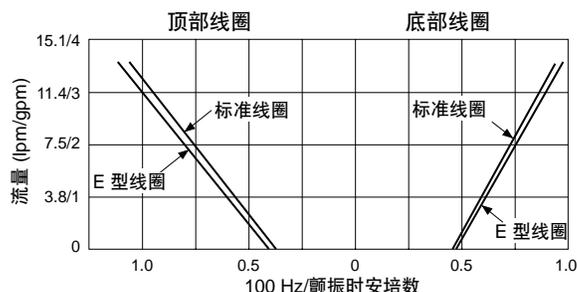
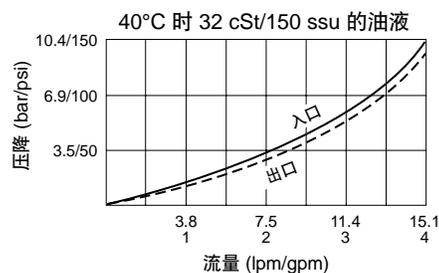
USASI:



ISO:



性能图 (仅指插件)

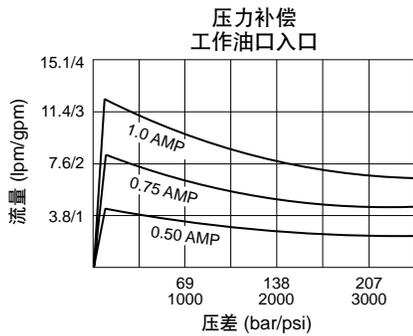


推荐控制器

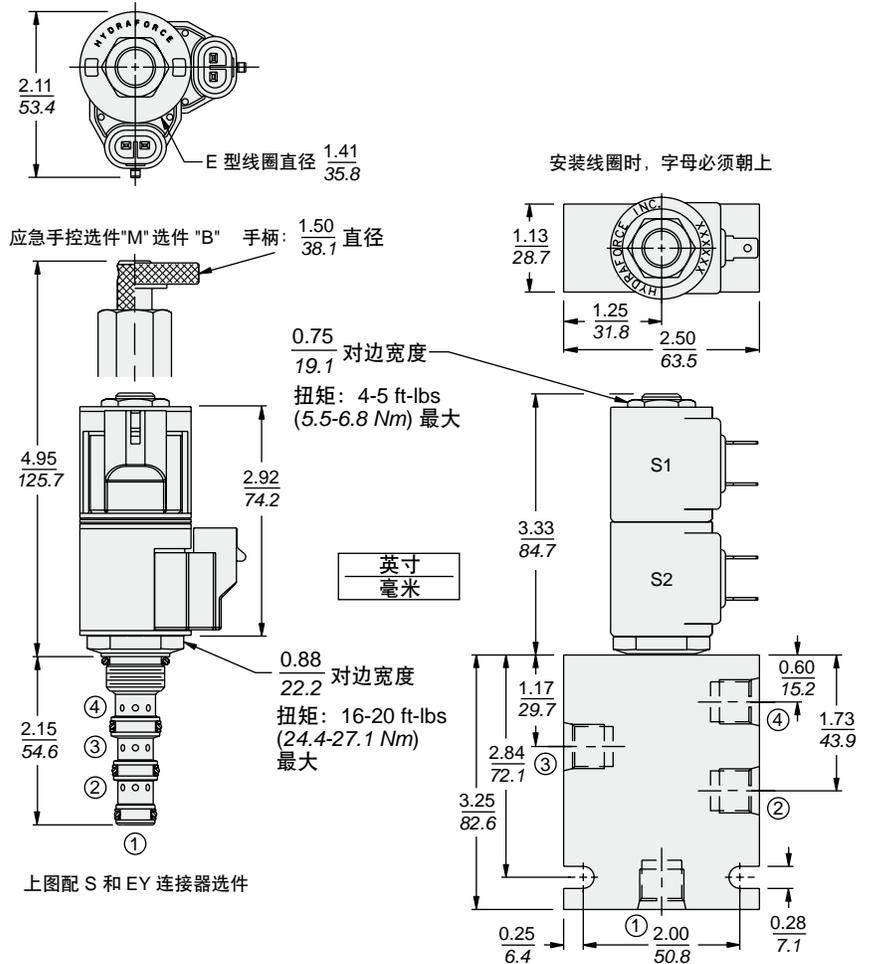
双电磁驱动器
零件编号 4000149
(参见第 3.438.1 页)

下页继续介绍性能方面的信息。

性能图 (续)



尺寸



材料

插装阀: 工作面为钢质且经过硬处理。外表面镀锌。标准丁腈橡胶 O 型圈和单圈氟橡胶矩形挡圈。

标准阀块: 重量: 0.18 千克 (0.40 磅); 阳极化处理高强度 6061 T6 铝合金, 额定压强为 240 bar (3500 psi), 参见第 8.008.1 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。

标准线圈: (需要两个) 单重: 0.11 千克 (0.25 磅); 统一热塑塑料封装; H 级别耐高温漆包线; 请参见第 3.200.1 页。

E 型线圈: (需要两个) 单重: 0.14 千克 (0.3 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

SP08-47C

