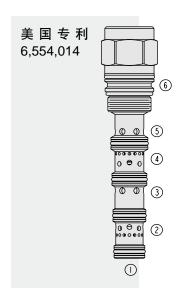
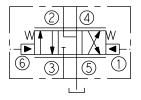
PE16-S67K 液控比例换向阀

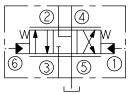


符号

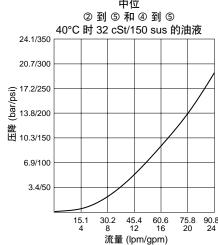
USASI:



ISO:



性能(仅指插件) 偏移位置 ②到 ⑤ - - - - 3 到 ② — - -③ 到 ④ · · · · · ④到 ⑤ -40°C 时 32 cSt/150 sus 的油液 17.2/250 13.8/200 (bar/psi) 10.3/150 压降 6.9/100 3.4/50 60.6 75.8 流量 (lpm/gpm)



中位

流量和液控压力 ③ 到 ②, ⑥ 为液控油口----③ 到 ④, ① 为液控油口 -40°C 时 32 cSt/150 sus 的油液 90.8/24 75.8/20 (lpm/gpm) 60.6/16 45.4/12 30.2/8 15.1/4 27.6 20.7 13.8 6.9 0 6.9 13.8 20.7 27.6 400 300 200 100 100 200 300 400 液控压力 (bar/psi)

描述

螺纹插装式、弹簧对中、液控比例方向阀,滑阀型。

工作原理

在中位时, PE16-S67K 封闭进油口 ③, 而油口 ②、④ 和 ⑤ 互相连通。当 ① 处的远端液控信号超过弹簧预压力时,阀芯位移和①口遥控压力成正比, 从而使油液从 ③ 流向 ④,通过负载(例如液压油缸或马达),然后从 ② 流 向 ⑤,最后流到油箱。油口 ② 在切换过程中打开。当远端液控信号到达 ⑥ 时,阀芯反向位移和⑥口遥控压力成正比,从而反转油液流动方向。油口 ④ 在切换过程中打开。 阀芯采用对称设计,阀芯采用非对称设计,只有进油节流 控制。

特点

- 阀芯和阀套硬质处理, 耐用。
- 低成本阀孔。
- 优良的节流特性。
- 优良的线性特性。

特性

最大工作压力:油口 ③:345 bar (5000 psi)

油口 ② 和 ④: 240 bar (3500 psi) 油口 ① 和 ⑥: 27.6 bar (400 psi)

流量: 参见性能图

内部泄漏: 在 207 bar (3000 psi) 时,最大为 197 毫升/分钟(12 立方英寸/分钟)

温度范围: -40℃~120℃(标准丁腈橡胶密封)

过滤: 参见 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: 没有限制; 参见 9.020.1 **阀孔**: VC16-S6; 参见 9.116.7

阀孔刀具型号: CT16-S6; 参见 8.600.1

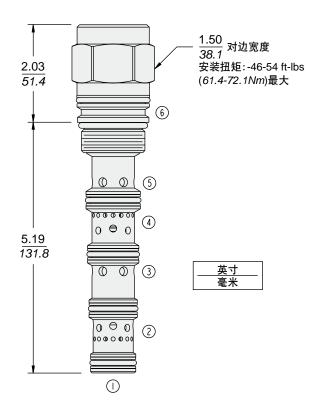
密封组件型号: SK16-S6X-BMMMM; 参见 8.650.1



PE16-S67K

尺寸

美国专利 6,554,014



材料

插件: 重量: 0.76 kg (1.68 lbs); 钢制,工作面硬质处理,外表面镀锌;密封件: 丁腈橡胶 〇 型圈和聚氨酯挡圈(标准型)。

测试阀块:请联系工厂。

订货型号



密封材料

N 丁腈橡胶(标准型)

P 聚氨酯 (用于压力超过 240 bar/3500 psi 的情况)

/ 氟橡胶