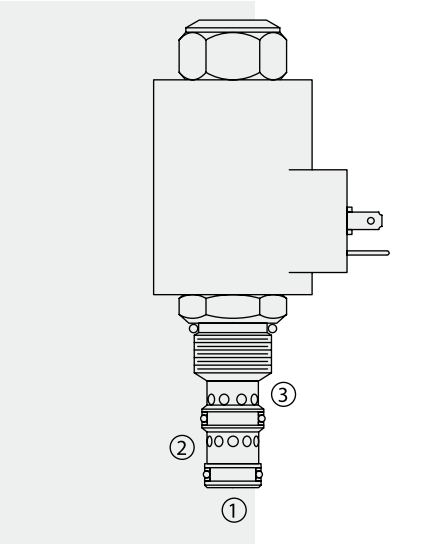
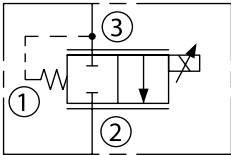


PV70-33 比例型流量控制插装阀。

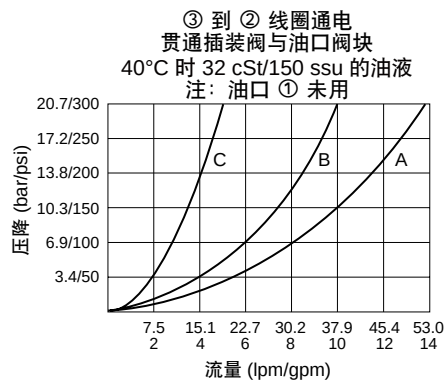


符号

USASI/ISO:



性能



描述

线性电磁驱动、2 通常闭、螺纹插装阀，与压力补偿器配用，用作电控阀芯开口可调的节流阀。

工作原理

提高电流时，PV70-33 从完全闭合更改为完全打开，油液从油口 ③ 到油口 ②。油口 ① 仅用于平衡阀芯压力，需堵住。比例阀与压差为 12 bar (175 psid) 或更小的标准海德福斯压力补偿器串连使用，或单独用于带负载感应功能的变流量压力补偿回路。

阀与工业通用控制器配合使用，典型的电流值为 2 安 (12 VDC, PWM)，带启/停跳闸调节（最小/最大电流）功能。关于更多详情和采购信息，请咨询工厂。

应急手控选件的操作：启动时：顺时针旋转约 1 圈可达到起点。继续再旋转约 5 圈可以达到最大位移。结束时：逆时针旋转约 6 周至正向停止。

特点

- 优良的线性和磁滞特性。
- 控制节流孔尺寸可选。
- 阀芯与阀套硬处理，耐用。
- 电磁线圈电压和终端可选。
- 高效的湿式衔铁结构。
- 插装阀的电压可互换。
- 整体模铸型线圈设计。
- 防水线圈标准。
- 应急手控选件。

特性

工作压力：207 bar (3000 psi)

内部泄漏：阀全闭时，207 bar (3000 psi) 压力时为197 毫升/分 (12 立方英寸/分)

电气特性：2 种电压标准。

线圈电压	阈值 电流 (mA)		最大控制 电流 (mA)	
	A & B 范围	C 范围	A & B 范围	C 范围
12 VDC	300 ± 70	360 ± 70	1500 ± 200	1400 ± 200
24 VDC	150 ± 35	180 ± 35	750 ± 100	700 ± 100

过滤：参见第 9.010.1 页。

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：VC10-3；参见第 9.110.1 页。

阀孔成形工具：CT10-3X-XX；参见第 8.600.1 页。

密封组件型号：SK10-3X-MM；参见第 8.650.1 页。

推荐控制器（参见第 3 节）

输入信号	DIN 线圈 安装	PCB 板	金属 盒式	DIN 导轨 安装
带 12V 线圈				
0-5 VDC	7114950	4000046	4000049	4000136
0-10 VDC	4000070	4000141	4000124	4000137
4-20 mA	4000123	4000143	4000130	4000139
PWM	—	4000144	4000133	4000140
带 24V 线圈				
0-5 VDC	4000161	4000194	4000174	4000136
0-10 VDC	4000165	4000141	4000182	4000137
4-20 mA	4000169	4000143	4000186	4000139
PWM	—	4000144	4000133	4000140

2,400.2