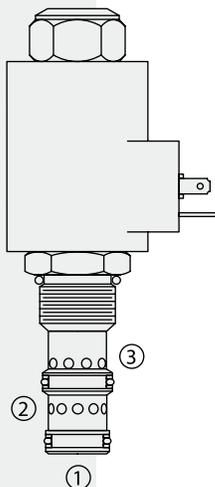


## PV72-33 比例型流量控制插装阀



### 描述

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

### 工作原理

提高电流时，PV72-33 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。

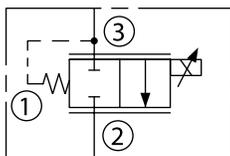
### 应急手控选件的操作：

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。

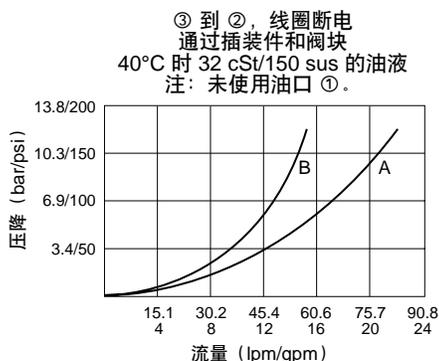
结束时：逆时针旋转约 6 周至正向停止。

### 符号

USAS/ISO:



### 性能图



### 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。
- 线圈整体模铸型设计。
- 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 492 毫升/分 (30 立方英寸/分)，

电气特性：2 种电压标准

线圈电压	阈值电流	最大控制电流
12 VDC	300 ± 70 mA	1500 ± 100 mA
24 VDC	150 ± 35 mA	750 ± 100 mA

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：VC12-3；参见第 9.112.2 页

阀孔成形工具：CT12-3X-XX；参见第 8.600.1 页

密封组件型号：SK12-3X-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
	0-10 VDC	4000070	4000141	4000124
	4-20 mA	4000123	4000143	4000130
	PWM	—	4000144	4000133
带 24V 线圈	0-5 VDC	4000161	4000194	4000174
	0-10 VDC	4000165	4000141	4000182
	4-20 mA	4000169	4000143	4000186
	PWM	—	4000144	4000133

