

比例压力阀 VPPX

FESTO



一流的过程质量

亮点

- 可编程、可自由调节 PID 控制器
- 实际值输入，用于外部传感器，改进过程质量
- FCT 插件，参数设置方便
- 控制精度高，用于带外部传感器的应用场合

比例阀 VPPX 从 VPPM 派生而来，其性能完全能满足需要。PID 控制器和外部传感器输入的参数可自由设定，甚至可快捷地完成客户特有的任务。总之，其灵活性极佳，具备一流的过程质量。

性能更好

在许多应用场合中，相比常规的控制器，可自由调节的 PID 控制器具备更好的性能。

灵活性更佳

VPPX 可自由选择设定点和实际值输入和输出，具有极佳的灵活性：均可单独调节，输入和输出的设置可采用相同或不同的单位，可设定成电流或电压。

改进过程质量

外部传感器的实际值可方便地实现在受控系统内控制所有的影响和干扰因素，从而改善过程质量。

参数设置简单精确

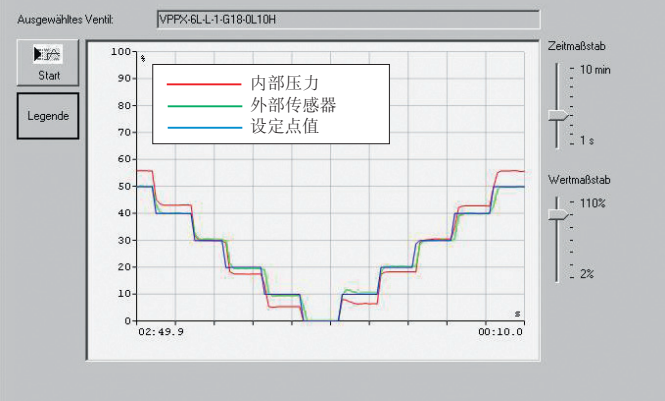
“Festo 配置工具软件” (FCT) 内的插件简化了参数设置。示波器功能会即刻显示控制器设置造成的影响。可显示设定点数值、内部实际值以及外部传感器曲线，可快速了解控制的总体情况。也就是说，整个系统可方便地进行调节以获得最佳控制特性或满足系统要求。

兼容性佳

实际值输入与所有可输出电流或电压信号的传感器兼容。也就是说，所有直接受空气影响的物理变量或相应的驱动器都可被控制。

比例压力阀 VPPX

通过 FCT 软件工具设置参数



FCT 示波器可显示控制器设置的整体情况。



Y 型电缆，用于编程



编程适配器

功能	应用场合
- 通过 FCT 设置 PID 参数 - 通过 FCT 配置 - 参数可存储于闪存卡内 - 参数可作为文件存储在电脑上 - 从阀上下载参数	- 通过内部传感器控制压力 - 通过外部传感器控制压力 - 力控制 - 扭矩控制 - 通过文丘里管控制真空 - 节流

技术参数					
阀功能	3 通型比例减压阀				
流量	10 bar	NG6	NG8	NG8 法兰	NG12
		1,400 l/min	2,750 l/min	1,650 l/min	7,000 l/min
压力范围	0.1 ... 10 bar				
气接口	G1/8", 1/4", 1/2" ¹⁾ , 法兰				
结构特点	管式 (G1/8", 1/4", 1/2" ¹⁾) 或法兰 (NG6/NG8)				
设定点值	电流或电压 (通过 FCT 设置)				
实际值	电流或电压 (通过 FCT 设置)				
电接口	M12 插头, 8 针				
连接电缆	预配 5 m 电缆, 开放性电缆				
	Y 型连接电缆, 用于设置参数				
	编程适配器				
防护等级	IP65				

费斯托（中国）有限公司

中国上海浦东金桥出口加工区
云桥路 1156 号
电话：021-60815100
传真：021-58540300
电子邮件：info_cn@cn.festo.com
www.festo.com.cn