



报警/控制装置FloSwitch TS

### 产品特性

- 该报警和控制装置最大可有10个数字量输入(比如电接点压力表和压力开关的数字信号)和8个模拟量输入(比如压力传感器或者磅秤信号)另外还增加一个用于急停的输入点
- 该装置用于1个转接系统和2个独立的可编程气动阀, 2个转接系统或者4个独立的可编程气动阀
- 触屏操作: 可以在按符合人体工程学放置的人机界面上实现所有的操作
- 工业PLC控制所有的输入输出点和模拟信号的处理
- 通过检测压力或者重量来显示气体含量
- 4个零电势输出(其中一个用于显示每个阀门的状态)
- 通讯选择:支持以太网, Profibus, Modbus RT和 DeviceNet通讯
- 用户可手动操作的电磁阀
- 阳光下可见的LED指示灯
- 声音信号可被消除
- 数字式输入点可以设置为常开或者常闭触点
- 用于墙式安装的塑料外壳, 其保护等级为IP 65
- 2个高级访问权限有密码保护
- 多语言支持: 支持四种标准语言
- 符合EC指令2004/108/EC(免疫和排放标准, 测量, 控制和实验室使用)
- 符合低电压指令2006/95/EC

### 技术参数

外壳	
保护等级	IP 65
尺寸(宽x高x深)	300 x 200 x 180 mm
兼容性输入	- 机械式开关 - 4-20 mA传感器
数字量输入	
电源电压	24 V DC
最大电流	15 mA (每个通道)
模拟量输入	
最大电压(开路)	24 V DC
短路电流	25 mA
输出 / 气动阀	
最大压力	7 bar
兼容性	惰性气体
电源电压	100-240 V / 50-60 Hz
最大负载	2 A
内部信号	- Ø 17mm发光二极管 - 蜂鸣器 (105 dB @ 1m)

### NAMUR说明

电压	5 V DC - 25 V DC
非激活输入电流	$I_L < 1 \text{ mA}$
可激活输入电流	$3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

### 在易爆环境中的应用:

FloSwitch和FloPurge装置要安装在非易爆区域, 安装在危险区域的感应式传感器要通过ATEX认证的开关放大器驱动, 该放大器也要安装在非易爆环境中。开关放大器的输出触点能容易的与FloStop和Flo-Purge装置进行连接。