



报警控制器 FloSwitch TS

### 产品特点

- 控制器用于连接最多输入10路数字信号(如电接点压力表或压力开关);或8路模拟量信号(如压力变送器或电子称), 和1个额外的急停输入信号
- 控制器可用于1个切换系统和2个独立可编程控制的气控阀, 2个切换系统和4个独立可编程控制的气控阀
- 触摸屏操作: 所有操作均来自符合人体工程学的人机界面系统
- 工业级PLC控制所有输入和输出以及信号的处理
- 通过压力或重量来显示和监控气体剩余量
- 4路无电势输出(显示每个阀的状态)
- 对于所有报警信号, 控制器可选输出切断或报警
- 通信模式: 以太网、Profibus, ModbusRT 和 DeviceNet通信
- 用户可手动操作电磁阀
- 日光可见的LED指示灯
- 声音信号可以设置为静音
- 数字输入信号可设置为 NO 或 NC
- 墙面式安装塑料外壳
- 2个高级别访问的保护密码
- 支持多种语言: 标准最多支持四种语言
- 符合EC指令2004/108/EC(抗扰度和排放标准、测量、控制和实验室使用)
- 符合低压指令2006/95/EC

### 技术参数

#### 外壳

防护等级:	IP 65
尺寸 (WxHxD):	300 x 200 x 180 mm

#### 可兼容输入

- 机械开关
- 4-20 mA 变送器

#### 数字信号输入

电源电压	24 V DC
最大负载	15 mA (每路)

#### 模拟量信号输入

最大电压(开路)	24 V DC
短路电流	25 mA

#### 输出 / 气控阀

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

#### 本机信号

- LED Ø 17 mm
- 蜂鸣器(105 dB @ 1m)

#### NAMUR-规格

电压:	5 V DC - 25 V DC
未激活电流:	$I_L < 1 \text{ mA}$
激活电流:	$3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

### 易爆环境中的应用

报警控制器FloSwitch和FloPurge必须安装在易爆环境之外。安装在危险区域内的传感器必须连接通过ATEX认证的安全装栅, 该安全装栅也必须安装在易爆环境之外, 并用它的输出触点可方便地连接到FloSwitch和FloPurge报警控制器。



报警控制器 FloPurge TS

## 产品特点

- 自动吹扫控制器
- 控制器用于连接最多输入10路数字信号(如电接点压力表或压力开关);或8路模拟量信号(如压力变送器或电子秤),和1个额外的急停输入信号
- 控制器用于1个吹扫系统包含3个气控阀和1个独立可编程控制的气控阀
- 用户可设置排气时间、吹扫时间和循环次数
- 用户可选择ACV(控制气瓶阀)或额外下游EMO配置
- 触摸屏操作:所有操作均来自符合人体工程学的人机界面系统
- 工业级PLC控制所有输入和输出以及信号的处理
- 4路无电势输出(显示每个阀的状态)
- 通信模式:以太网、Profibus, ModbusRT 和 DeviceNet通信
- 用户可手动操作电磁阀
- 日光可见的LED指示灯
- 声音信号可以设置为静音
- 数字输入信号可设置为NO或NC
- 墙面式安装塑料外壳
- 2个高级别访问的保护密码
- 支持多种语言:标准最多支持四种语言
- 符合EC指令2004/108/EC(抗扰度和排放标准、测量、控制和实验室使用)
- 符合低压指令2006/95/EC

## 技术参数

<b>外壳</b>	
防护等级:	IP 65
尺寸(WxHxD):	300 x 200 x 180 mm
<b>可兼容输入</b>	
	- 机械开关
	- 4-20 mA 变送器
<b>数字信号输入</b>	
电源电压	24 V DC
最大负载	15 mA (每路)
<b>模拟量信号输入</b>	
最大电压(开路)	24 V DC
短路电流	25 mA
<b>输出 / 气控阀</b>	
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
<b>本机信号</b>	
	- LED Ø 17 mm
	- 蜂鸣器(105 dB @ 1m)
<b>NAMUR-规格</b>	
电压:	5 V DC - 25 V DC
未激活电流:	$I_L < 1 \text{ mA}$
激活电流:	$3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

## 易爆环境中的应用

见上页相关信息