



报警和控制装置FloStop TS

### 产品特性

- 根据型号有最大7个数字量输入(例如电接点压力表或者压力开关)8个可选择的模拟量输入(比如压力传感器或者磅秤)的半自动控制装置
- 能驱动一个气动阀或者一个继电器(零电势输出)
- 遇到报警时,该装置可以选择关闭或者警告(例外情形:当急停时只能选择关闭)
- 触屏操作:所有的操作均来自按人体工程学放置的人机界面
- 工业PLC控制所有的输入和输出和模拟信号的处理
- 通讯方式:仅有RS-232(根据要求有更详细的资料)
- 使用者可以手动操作螺线管阀或者零电势电磁阀
- 日光下可见的LED显示器
- 声音信号可被消除
- 数字量输入可设置为常开或者常闭触点
- 用作墙式安装的塑料外壳,其保护等级为IP 65
- 两个优先级入口通道有密码保护
- 支持多种语言:支持多达四种标准语言
- 根据欧盟指令2004/108/EC(免疫和排放标准,测量,控制和实验室使用)
- 根据低电压指令2006/95/EC

### 在易爆环境中的应用:

FloStop装置必须安装在非易爆环境中。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连接到FloStop装置。

### 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
最大功率	15mA (每个通道)

#### 模拟量输入:

最大电压(断路)	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

- 发光二极管 Ø 17 mm

- 蜂鸣器 (105 dB @ 1m)

#### 传感器说明:

电压范 5 V DC - 25 V DC

输入电源未接通时  $I_L < 1 \text{ mA}$

输入电源接通时  $3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

型号

描述

Floalarm TS A8	7个带有可配置输入警告标签的用户数字量输入, 8个同样带有标签的用户模拟量输入
Floalarm TS D7	7个带有可配置输入警告标签的用户数字量输入
Flostop TS A8E	7个带有可配置输入警告标签的用户数字量输入, 8个同样带有标签的用户模拟量输入, 用户可配置为单个继电器输出的警告或者关闭动作
Flostop TS A8P	7个带有可配置输入警告标签的用户数字量输入, 8个带有同样标签的用户模拟量输入, 用户可配置为单个气压输出的警告或者关闭动作。
Flostop TS D7E	8个带有可配置输入警告标签的用户数字量输入。用户可配置为单个继电器输出的警告或者关闭动作。
Flostop TS D7P	7个带有可配置输入警告标签的用户数字量输入。用户可配置为单个气压输出的警告或者关闭动作。



报警控制装置FloPurge TS

### 产品特性

- 自动吹洗控制器
- 该报警和控制装置最大有10个数字量输入（比如电接点压力表或者压力开关信号），8个模拟量输入（比如压力变送器信号）还有一个额外的用于紧急停止的输入
- 该装置可用在吹扫系统中，系统中有三个气动阀和一个可单独编程的气动阀。
- 用户可以调整的排气计时器，增压计时器和吹扫的循环时间。
- 用户可选择ACV（公称压力操作的气瓶阀）附件或者附加的下游EMO附件
- 该装置为触屏操作：所有的操作均来自按人体工程学放置的人机界面
- 工业PLC控制所有的输入和输出和模拟信号的处理
- 四个零电势输出（每个阀的状态占用一个输出）
- 通讯方式：以太网，Profibus, Modbus RTU和 DeviceNet集中通讯方式
- 使用者可以手动安装电磁阀
- 日光下可见的LED显示器
- 声音信号可被消除
- 数字量输入可设置为常开或者常闭触点
- 用作墙式安装的塑料外壳，其保护等级为IP 65
- 两个优先级入口通道有密码保护
- 支持多种语言：支持多达四种标准语言
- 根据欧盟指令2004/108/EC（免疫和排放标准，测量，控制和实验室使用）
- 根据低电压指令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
最大功率	15 mA (每个通道)
模拟量输入：	
最大电压(断路)	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	- 发光二极管 Ø 17 mm - 蜂鸣器(105 dB @ 1m)
传感器说明：	
电压范	5 V DC - 25 V DC
输入电源未接通时	$I_L < 1 \text{ mA}$
输入电源接通时	$3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

### 在易爆环境中的应用

详见背面备注