



报警控制器 FloControl TS

产品特点

- 自动控制器能够支持:
 - 单个供气面板
 - 单个供气面板配吹扫
 - 双供气面板 (不同的气源和输出)
 - 双供气面板 (相同的气源和输出配自动切换系统)
 - 支持MP3 和SBE3功能的配置
- 报警控制器用于5路额外的数字传感器输入, 8路系统模拟信号输入和6路系统数字信号输入
- 用户可设置吹扫循环次数和工作模式
- 用于优化管路吹扫的管路容量计算器
- 标配排气故障开关
- 用户可选择ACV (操控气瓶阀)
- 8"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
- 2路无电势输出 (分别用于警告或停机条件)
- 通信模式: 以太网、Profibus, ModbusRT 和 DeviceNet通信
- 用户可手动操作电磁阀
- 提供外部接线盒, 以便通过提供的3米预插导线将外部传感器 (例如气体探测) 快速连接到 Flocontrol TS
- 可选额外的加热控制箱用于气瓶和面板加热
- 数字输入信号可设置为 NC
- 符合EC指令2004/108/EC
- 符合低压指令2006/95/EC
- 符合ATEX设备指令94/9/EC (铭牌上注明的符合3类)

技术参数

外壳

防护等级:	IP 54
尺寸 (WxHxD):	635 x 220 x 200 mm 或
根据气柜尺寸:	800 x 220 x 200 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FloControl通常安装在气柜顶部, 气柜内部可能为区域2。安装在区域2内的所有传感器都受到安装在FloControl内获得ATEX认证的安全栅的保护。FloControl在区域接口处防护等级为IP68。