



Alarm- und Steuereinheit FloStop TS

## Produktmerkmale

- Steuereinheit für max. 7 digitale Eingänge (z.B. Kontaktmanometer oder Druckschalter) und optional zusätzlich 8 analoge Eingänge (z.B. Druckmessumformer oder Waagen)
- Die Einheit kann für 1 Pneumatikventil oder 1 Relais (potentialfreier Ausgang) eingesetzt werden
- Jeder Alarm kann eine Warnung oder Abschaltung auslösen
- Touchscreen-Bedienung: Ergonomisch positionierter Berührungsbildschirm als Bedienoberfläche
- PLC-Steuerung für alle Ein- und Ausgänge sowie die analoge Signalverarbeitung
- Kommunikationsmöglichkeiten: RS-232 (weitere Details auf Anfrage)
- Magnetventil oder potentialfreier Ausgang ist manuell schaltbar
- LED-Anzeige bei Tageslicht sichtbar
- Akustische Meldungen sind quittierbar
- Digitaleingänge für NO- oder NC-Kontakte konfigurierbar
- Kunststoffgehäuse IP 65 für Wandmontage
- Passwortschutz für 2 übergeordnete Zugangsebenen
- Mehrsprachige Bedienung: bis zu 4 Sprachen
- Gemäß EG Richtlinie 2004/108/EG (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

## Technische Daten

### Gehäuse

Schutzart: IP 65  
Abmessungen (BxHxT): 300 x 200 x 180 mm

### Kompatibilität Eingänge

- mechanische Schalter
- 4-20 mA Messumformer

### Digitale Eingänge

Versorgungsspannung 24 V DC  
Max. Strom 15 mA (pro Kanal)

### Analoge Eingänge

Max. Spannung (U<sub>oc</sub>) 24 V DC  
Kurzschlussstrom 25 mA

### Ausgang / Pneumatikventile

Max. Druck 7 bar  
Kompatibilität inerte Gase

**Netzspannung** 100-240 V / 50-60 Hz  
Max. Leistungsaufnahme: 2 A

**Interne Melder** - LEDs Ø 17 mm  
- Summer (105 dB @ 1m)

### NAMUR-Spezifikation

Spannung: 5 V DC - 25 V DC  
Stromaufnahme unbetätigt:  $I_L < 1 \text{ mA}$   
Stromaufnahme betätigt:  $3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

Modell	Beschreibung
Floalarm TS D7	7 digitale Eingänge mit konfigurierbaren Warmmeldungen
Floalarm TS A8	7 digitale und 8 analoge Eingänge mit konfigurierbaren Warmmeldungen
Flostop TS D7P	7 digitale Eingänge mit konfigurierbaren Warmmeldungen. Konfigurierbare Aktionen für Warnung oder Abschaltung des pneumatischen Ausganges
Flostop TS D7E	7 digitale Eingänge mit konfigurierbaren Warmmeldungen. Konfigurierbare Aktionen für Warnung oder Abschaltung des elektrischen Relais-Ausganges
Flostop TS A8P	7 digitale und 8 analoge Eingänge mit konfigurierbaren Warmmeldungen. Konfigurierbare Aktionen für Warnung oder Abschaltung des pneumatischen Ausganges
Flostop TS A8E	7 digitale und 8 analoge Eingänge mit konfigurierbaren Warmmeldungen. Konfigurierbare Aktionen für Warnung oder Abschaltung des elektrischen Relais-Ausganges