



Alarm- und Steuereinheit FloSwitch TS

Produktmerkmale

- Alarm- und Steuereinheit für max. 10 digitale Eingänge (z.B. Kontaktmanometer oder Druckschalter) und 8 analoge Eingänge (z.B. Druckmessumformer oder Waagen), sowie Anschlussmöglichkeit für einen Not-Aus Schalter
- Die Einheit kann für 1 Umschaltssystem und 2 einzeln programmierbare Pneumatikventile, 2 Umschaltssysteme oder 4 einzeln programmierbare Pneumatikventile eingesetzt werden
- Touchscreen-Bedienung: Ergonomisch positionierter Berührungsbildschirm als Bedienoberfläche
- PLC-Steuerung für alle Ein- und Ausgänge sowie die analoge Signalverarbeitung
- Überwachung und Anzeige des Gasvorrats durch Druck oder Gewicht
- 4 potentialfreie Ausgänge (einen für jeden Ventilzustand)
- Optionale Kommunikationsmöglichkeiten: Ethernet, Profibus, Modbus RTU und DeviceNet
- Magnetventile sind 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 _{oc})	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:	$3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen:

Die Geräte FloSwitch und FloPurge sind grundsätzlich *außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches* anzubringen. Signalgeber, die innerhalb eines explosionsgefährdeten Bereiches installiert sind, müssen über einen ATEX-zugelassenen Trennschaltverstärker angesteuert werden. Dieser muss ebenfalls *außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches* angebracht werden. Der Ausgangskontakt des Trennschaltverstärkers kann problemlos an die FloSwitch- und FloPurge-Geräte angeschlossen werden.



Alarm- und Steuereinheit FloPurge TS

Produktmerkmale

- Automatische Spül-Steuerung
- Alarm- und Steuereinheit für max. 10 digitale Eingänge (z.B. Kontaktmanometer) und 8 analoge Eingänge (z.B. Druckmessumformer), sowie Anschlussmöglichkeit für einen Not-Aus Schalter
- Die Einheit kann für 1 Spülsystem bestehend aus 3 Pneumatikventilen und einem zusätzlichen programmierbaren Pneumatikventil eingesetzt werden
- Zeiten für Entlastung, Druckaufbau und Spülzyklen sind frei programmierbar
- Pneumatisches Flaschenventil oder zusätzliches nachgeschaltetes Ventil können in das System eingebunden werden
- Touchscreen-Bedienung: Ergonomisch positionierter Berührungsbildschirm als Bedienoberfläche
- PLC-Steuerung für alle Ein- und Ausgänge sowie die analoge Signalverarbeitung
- 4 potentialfreie Ausgänge (einen für jedes Ventil)
- Optionale Kommunikationsmöglichkeiten: Ethernet, Profibus, Modbus RTU und DeviceNet
- Magnetventile sind 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
- 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 (Uoc)	24 V DC
Kurzschlussstrom	25 mA

Ausgang / Pneumatikventile

Max. Druck	7 bar
Kompatibilität	inerte Gase

Netzspannung

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:	$3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen:

siehe umseitige Anmerkungen