

Pressure Switch for Type 582/586

Quick Start Guide

Druckschalter für Typ 582/586

Quick Start Guide

Other applicable documents / Weitere mitgeltende Dokumente

Operating Instructions Pressure Control Valves Type 582/586 700278085

www.gfps.com/is-manuals-valves



2008327 Pressure Switch for Type 582/586
MA_00126 / DE EN / 02 (05.23)

© Georg Fischer Piping Systems Ltd
CH-8201 Schaffhausen/Switzerland
+41 52 631 30 26 / info.ps@georgfischer.com
www.gfps.com

Operation / Anwendung

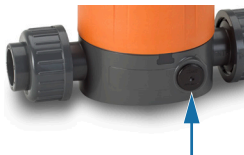
The pressure switch is mounted on the manometer socket of the pressure reducing valve Type 582, or pressure retaining valve Type 586 and is in direct contact with the medium.

As soon as the preset pressure value at the output of the valve is reached, the pressure switch opens or closes the circuit (inverter contact).

Der Druckschalter wird am Manometerstutzen des Druckreduzierventils Typ 582 bzw. des Druckhalteventils Typ 586 montiert und steht in direktem Kontakt mit dem Medium.

Sobald der voreingestellte Druckwert am Ausgang des Druckregelventils Typ 582/586 erreicht ist, öffnet oder schliesst der Druckschalter den Stromkreis (Inverterkontakt).

Mounting position type 582/586 / Montageort Typ 582/586



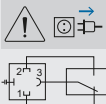
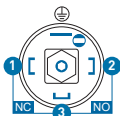
Installation / Montage

Turn in pressure switch (with adaptor) from contact, at least 360° up to max. 720° (align scale). Maximum torque 2.5 Nm.

Druckschalter (mit Adapter) ab Kontakt mindestens 360° bis max. 720° eindrehen (Skala ausrichten).

Commissioning / Inbetriebnahme

- 1 Output NC
- 2 Output NO
- 3 +Vs

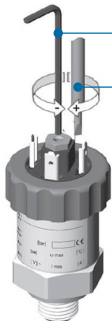


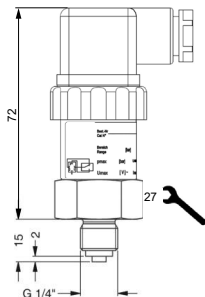
Switch Point

SW2

! Hysteresis !

2,5x0,4





Technical data/Technische Daten

U _{max}	250 V
I _{max}	4A
Output/Ausgang	Inverter SPDT/Wechsler SPDT
Pressure setting range/Druckeinstellbereich	1...10 bar
Diaphragm/Membrane	EPDM
Fluid connection/Fluidanschluss	G1/4" EN837
Electrical connection/Elektrischer Anschluss	Angle plug/Winkelstecker
Housing material/Gehäusewerkstoff	Stainless steel/Edelstahl
Temperature range/Temperaturbereich	-40...+100°C
Max. system pressure/Max. Systemdruck	60 bar
Repeat accuracy/Wiederholgenauigkeit	max. ±2%
Reverse differential/Rückschaltdifferent	0.1 bar +5...20%
Switching frequency/Schaltfrequenz	<1 Hz
Vibration resistance/Vibrationsfestigkeit	10g (10...2000 Hz) ISO 16750-3
Shock resistance/Schockfestigkeit	30g, 14ms (DIN 40046, T7)
CE marking/CE-Zeichen	Yes/Ja
Protection class/Schutzart	IP65