

Der fest eingestellte Druckwächter 903 für niedrige Schaltwerte



Anwendung

Fest eingestellter Druckwächter zur Überwachung des Überdrucks und Unterdrucks bei flüssigen und gasförmigen Medien. Sowohl Schalterpunkt als auch Schaltdifferenz werden nach Kundenvorgaben festgelegt.

Temperaturbereich

Umgebungstemperatur von . 20° C bis 85° C

Membranwerkstoff

NBR

Elektrische Schaltleistung

Standardausführung	max. 6 (1,5) A / 250 VAC
	max. 10 (2) A / 250 VAC
	max. 2 A / 24 VDC
Schwachstromausführung	max. 100 mA / 24 VAC
	max. 30 mA / 24 VDC

Elektrische Anschlüsse

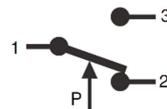
Flachstecker 6,3x0,8 mm nach DIN 46244

Druckanschluss

Kombinierter Schlauch- und Gewindestutzen:
6,5 mm und G1/4, PPS

PPS = Polyphenylsulfid

Kontaktanordnung



Dämpfung

Dämpfungsdüsen wahlweise mit 0,3/0,5/0,8 mm Durchmesser

Schutzart

IP00 ohne Schutzkappe
IP54 / IP65 abhängig von verwendeter Schutzkappe

Schutzklasse

Schutzklasse II wird nur bei Verwendung einer Schutzkappe aus dem Zubehör erfüllt.

Der Druckwächter ohne Schutzkappe ist zum Einbau in Betriebsmitteln vorgesehen. Der Aufbau des Betriebsmittels und die Art des Einbaus legen die Schutzklasse fest.

Warnhinweis

Anleitungen vor Gebrauch lesen. Dieses Regel- und Steuergerät muss nach den geltenden Vorschriften eingebaut werden.

Konformität

EU Niederspannungsrichtlinie
EU RoHS Richtlinie

Überdruck

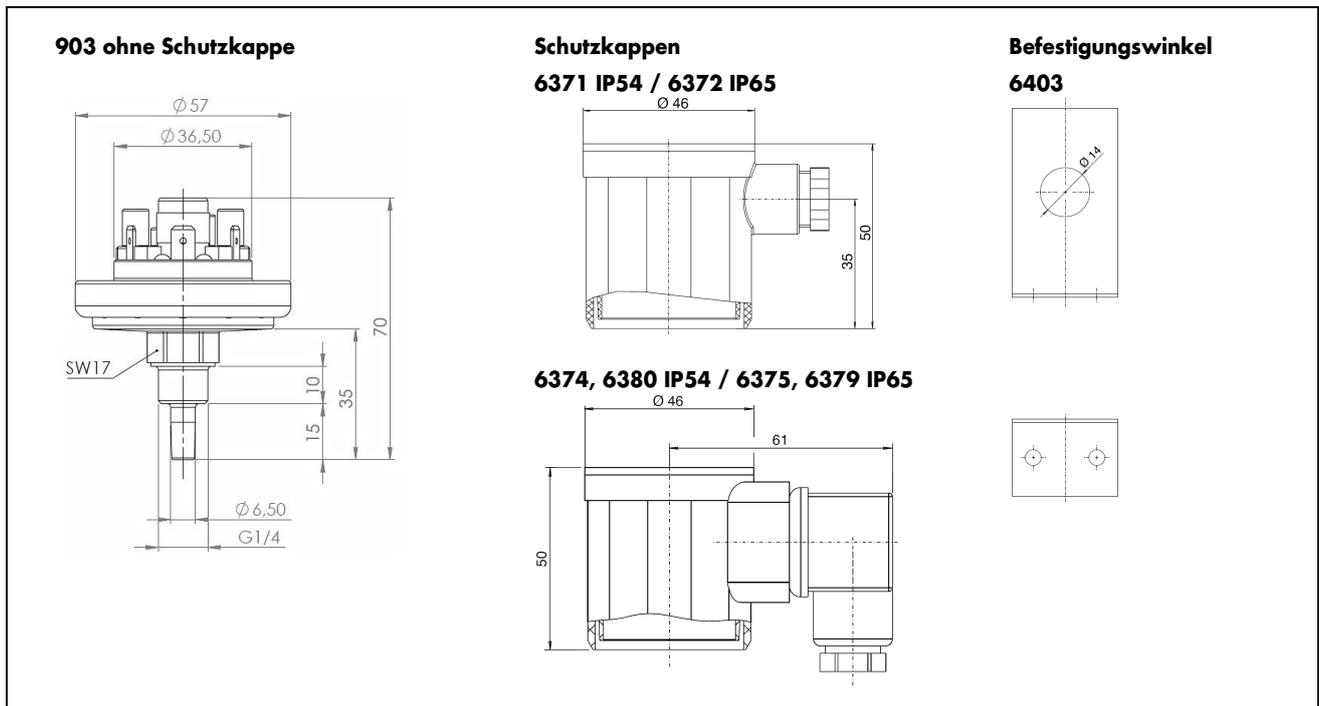
Typ	Werkseitig fest eingestellter Schalterpunkt wählbar		Schaltdifferenz		Toleranzbreite vom Schalterpunkt	Maximal zulässiger Betriebsüberdruck	Maximal zulässiger Betriebsunterdruck
	zwischen	und	Bereichsanfang	Bereichsende			
903.10	2 mbar	5 mbar	1 mbar	3 mbar	± 10 %	300 mbar	-80 mbar

Unterdruck

Typ	Werkseitig fest eingestellter Schalterpunkt wählbar		Schaltdifferenz		Toleranzbreite vom Schalterpunkt	Maximal zulässiger Betriebsüberdruck	Maximal zulässiger Betriebsunterdruck
	zwischen	und	Bereichsanfang	Bereichsende			
903.20	-2 mbar	-5 mbar	1 mbar	3 mbar	± 10 %	300 mbar	-80 mbar

Der fest eingestellte Druckwächter 903

für niedrige Schaltwerte



Bestellmatrix		903.	X	0	1	1	1	Z	X
Druckbereich	Überdruck	2 ÷ 5 mbar	1						
	Unterdruck	-2 ÷ -5 mbar	2						
Material	Kunststoff			0					
Druckanschluss					1				
Toleranz	±10%								
Pmax.	Standard					1			
Membran	NBR						1		
Druckanschluss	6,5 mm und G1/4 - PPS							Z	
Schaltkontakte	Niederspannung vergoldet								1
	6A / 250 VAC	AgNi							4
	10A / 250 VAC	AgNi							5

Zubehör	Artikel-Nr.
Schutzkappe IP54 mit Kabeldurchführung M16	6371
Schutzkappe IP65 mit Kabeldurchführung M16	6372
Schutzkappe IP54 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, ohne Kabel	6374
Schutzkappe IP65 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, ohne Kabel	6375
Schutzkappe IP54 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, mit Kabel	6380
Schutzkappe IP65 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, mit Kabel	6379
Befestigungswinkel L-Form für G1/4 Anschluss	6403

