

Die einstellbaren Druckwächter Prescal®.



Druckwächter 901 Prescal®

mit einstellbarem Schalldruck

Anwendungen

Einstellbarer Druckwächter zur Überwachung des Über-, Unter- oder Differenzdrucks bei flüssigen und gasförmigen – auch aggressiven – Medien.

Der Druckwächter verfügt über einen Einstellknopf, um eine Einstellung des Schalldrucks ohne Schraubendreher zu ermöglichen.

Temperaturbereich

Umgebungstemperatur von -20°C bis 85°C .
Mediumtemperatur bis 85°C oder 130°C je nach Material des Druckanschlusses und der Membran.

Membranwerkstoffe

Abhängig vom Medium NBR, Silikon, FKM (Viton®), EPDM.
Für 901.8x Silikon, andere auf Anfrage.

Elektrische Schaltleistung

Angabe der Höchstwerte bei ohmscher Belastung

AgNi-Kontakte: 6 (1,5) A/250 VAC
2 A/24 VDC
Vergoldete Kontakte: 100 mA/24 VAC
30 mA/24 VDC

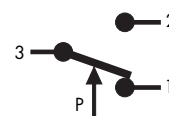
Auf Anfrage können auch AgNi-Kontakte bis 10 A/250 VAC geliefert werden.

Elektrische Anschlüsse

AMP Flachstecker 6,3 mm x 0,8 mm nach DIN 46244.

Kontaktanordnung

für 901.6x, 901.8x,
901.9x



nur für 901.7x



CE Konformität

jeweils abhängig von technischer Ausführung: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC; RoHS-Richtlinie 2002/95/EC; ATEX-Richtlinie 94/9/EC; Gasgeräterichtlinie 90/396/EC (nur für Typ 901.61 bis 901.65 mit Messingdruckanschluss).

Lebensdauer

Mindestens 10^6 Schaltspiele.

Dämpfung

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

Zubehör

Verschiedene Befestigungswinkel und Schutzkappen mit IP 44, IP 54 und IP 65.

Einbaulage

Einbau in beliebiger Lage, bei Schaltpunkten unter 100 mbar jedoch anzugeben.

Druckanschlüsse

Typ	Schlauchstutzen			Gewindestutzen			
	5,0 mm	6,5 mm	10,0 mm	M 10 x1	G 1/8	G 1/4	G 1/2
901.61–65	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	CuZn40
901.66–68				CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	CuZn40
901.71–76	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	
901.77–78				CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	CuZn40
901.8x		PA					
901.91–93				CuZn40	CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	

PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidendifluorid, PPS = Polyphenylsulfid, CuZn40 = Messing, V₂A = Edelstahl

Für Temperaturbereiche über 85°C muss ein metallischer Druckanschluss oder PPS gewählt werden. Auf Anfrage kann der Druckanschluss auch in anderen Größen sowie aus Messing vernickelt und anderen Kunststoffen geliefert werden.

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der DuPont Dow Elastomers.
Prescal® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Beck GmbH Druckkontrolltechnik.



Überdruckbereich

Typ	Einstellbereich für oberen Schaltdruck		Genauigkeit der Richtwertskala	Schaltdifferenz	Maximal zulässiger Betriebsüberdruck	
	von	bis			Standard/erhöht	Standard/erhöht
901.61	5	20 mbar	± 10 %	3 mbar	0,5/4 bar	-/-1 bar
901.62	10	50 mbar	± 10 %	5 mbar	0,5/4 bar	-/-1 bar
901.63	25	100 mbar	± 10 %	10 mbar	0,5/4 bar	-/-1 bar
901.64	50	250 mbar	± 10 %	20 mbar	1/4 bar	-/-1 bar
901.65	100	500 mbar	± 10 %	50 mbar	1/4 bar	-/-1 bar
901.66	250	1.000 mbar	± 10 %	150 mbar	10 bar	-1 bar
901.67	500	1.500 mbar	± 10 %	250 mbar	10 bar	-1 bar
901.68	1.000	3.000 mbar	± 10 %	500 mbar	10 bar	-1 bar
901.91	1,0	6,0 bar	± 10 %	0,5 – 2,0 bar	25 bar	-1 bar
901.92	4,0	9,0 bar	± 10 %	0,5 – 2,0 bar	25 bar	-1 bar
901.93	7,0	12,0 bar	± 10 %	0,5 – 2,0 bar	25 bar	-1 bar

Unterdruckbereich

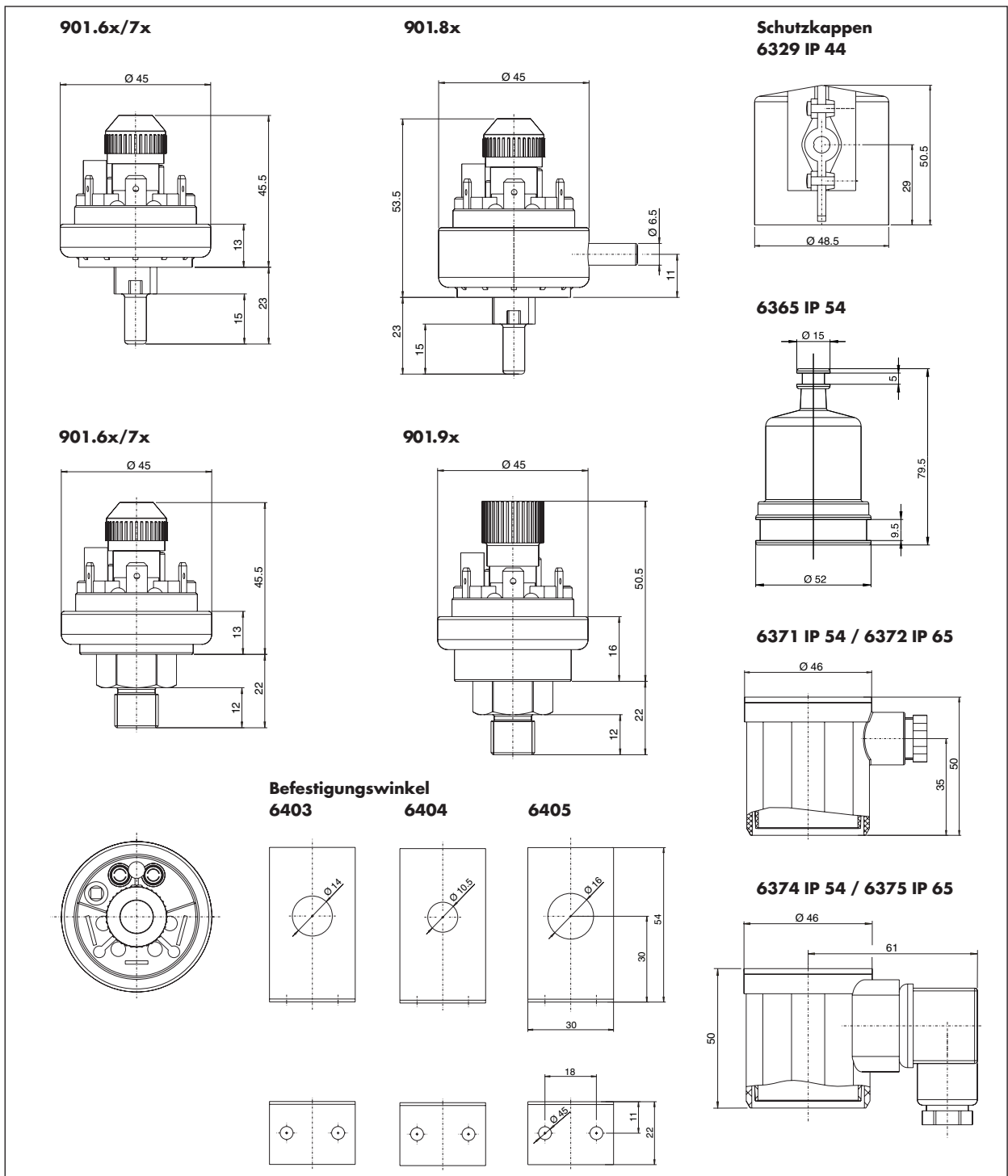
901.71	- 5	- 20 mbar	± 10 %	3 mbar	0,5/4 bar	-1 bar
901.72	- 10	- 50 mbar	± 10 %	5 mbar	0,5/4 bar	-1 bar
901.73	- 25	- 100 mbar	± 10 %	10 mbar	0,5/4 bar	-1 bar
901.74	- 50	- 125 mbar	± 10 %	20 mbar	0,5/4 bar	-1 bar
901.75	- 75	- 200 mbar	± 10 %	25 mbar	1/4 bar	-1 bar
901.76	- 100	- 300 mbar	± 10 %	30 mbar	1/4 bar	-1 bar
901.77	- 200	- 500 mbar	± 10 %	75 mbar	1/4 bar	-1 bar
901.78	- 300	- 700 mbar	± 10 %	75 mbar	1/4 bar	-1 bar

Differenzdruckbereich

901.81	5	20 mbar	± 10 %	3 mbar	100 mbar	-100 mbar
901.82	10	50 mbar	± 10 %	5 mbar	100 mbar	-100 mbar

Druckwächter 901 Prescal®

mit einstellbarem Schalldruck



Headquarter Switzerland:
Angst+Pfister Sensors and Power AG

Thurgauerstrasse 66
CH-8050 Zurich
Phone +41 44 877 35 00
sensorsandpower@angst-pfister.com

Office Germany:
Angst+Pfister Sensors and Power
Deutschland GmbH
Edisonstraße 16
D-85716 Unterschleißheim
Phone +49 89 374 288 87 0
sensorsandpower.de@angst-pfister.com



We are here for you. Addresses and Contacts.

Sales Germany & Austria

Geometrical sensors
Other products

Kurt Stritzelberger
Phone +49 89 374 288 87 22
kurt.stritzelberger@angst-pfister.com

Pressure sensors
Other products

Gerhard Vetter
Phone +49 89 374 288 87 26
gerhard.vetter@angst-pfister.com

Gas sensors and modules

Peter Felder
Phone +41 44 877 35 05
peter.felder@angst-pfister.com

Sales Switzerland & Liechtenstein

Postcode 3000 – 9999

Basil Frei
Phone +41 44 877 35 18
basil.frei@angst-pfister.com

Postcode 1000 – 2999

Christian Mohrenstecher
Phone +41 76 444 57 93
christian.mohrenstecher@angst-pfister.com

Sales International Key Accounts

Peter Felder
Phone +41 44 877 35 05
peter.felder@angst-pfister.com

Sales Other Countries / Product Management

Pressure Sensors
Load Cells

Philipp Kistler
Phone +41 44 877 35 03
philipp.kistler@angst-pfister.com

Gas sensors
Gas sensor modules

Dr. Thomas Clausen
Phone +49 89 374 288 87 24
thomas.clausen@angst-pfister.com

Flow / Level / Medical products

Dr. Adriano Pittarelli
Phone +49 89 374 288 87 67
adriano.pittarelli@angst-pfister.com

Power supplies

Sebastiano Leggio
Phone +41 44 877 35 06
sebastiano.leggio@angst-pfister.com

Linear position sensors
Angle sensors

Eric Letsch
Phone +41 44 877 35 14
eric.letsch@angst-pfister.com

Accelerometers
Sensor elements

Christoph Kleye
Phone +49 89 374 288 87 61
christoph.kleye@angst-pfister.com

Drive technology
CH Postcode 5000 – 9999 / DE

Roman Homa
Phone +41 76 444 00 86
roman.homa@angst-pfister.com

Drive technology
CH Postcode 1000 – 4999 / AT / IT / FR

Christian Mohrenstecher
Phone +41 76 444 57 93
christian.mohrenstecher@angst-pfister.com

Harald Thomas
Phone +49 89 374 288 87 23
harald.thomas@angst-pfister.com