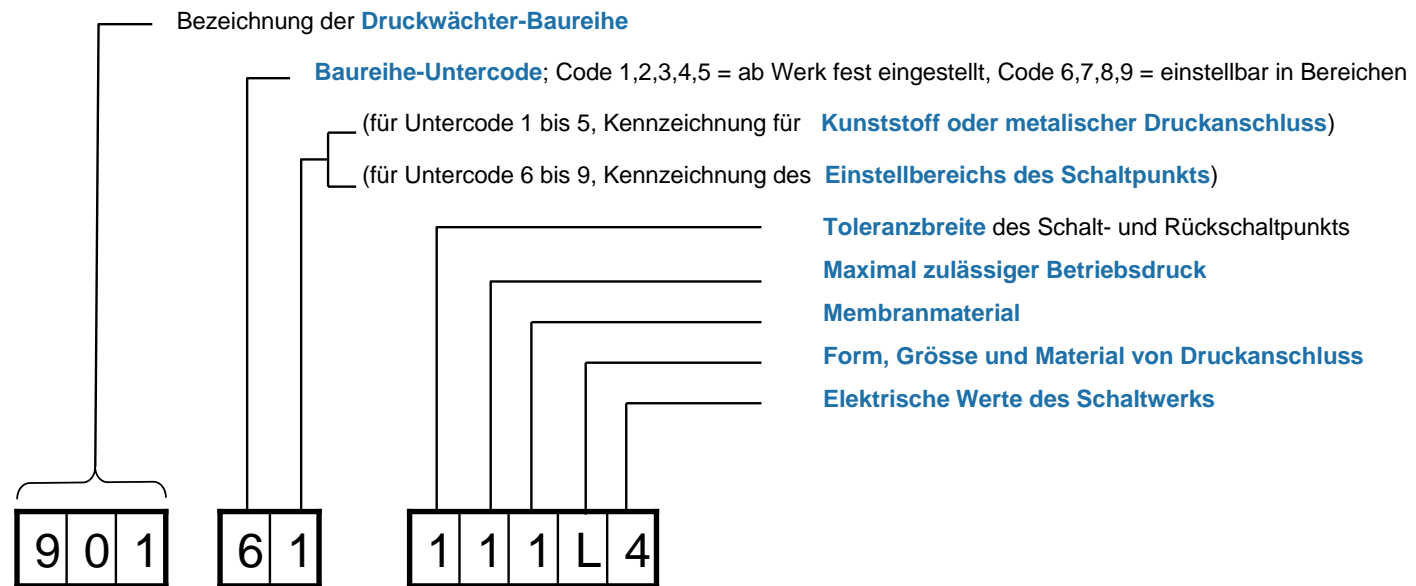


Bestellmatrix für Druckwächter 901



01. November 2009 Bestellmatrix für 901 Druckwächter

Bestellmatrix für Druckwächter 901

Druckwächter Baureihe:	901	Mechanischer Druckwächter der Baureihe 901	9 0 1	1 1	1 1 1 L 4
Baureihen-Untercode:	1	werkseitig fest eingestellte Schaltpunkte im Überdruckbereich von 5 mbar bis 1.000 mbar; max. Betriebsüberdruck bis 0,5 oder 1 bar	9 0 1	6 1	1 1 1 L 4
	2	werkseitig fest eingestellte Schaltpunkte im Unterdruckbereich von -5 mbar bis -900mbar; max. Betriebsüberdruck bis 0,5 oder 1 bar			
	3	werkseitig fest eingestellte Schaltpunkte im Differenzdruckbereich von 5 bis 50 mbar: max. Betriebsüberdruck bis 100 mbar			
	4	werkseitig fest eingestellte Schaltpunkte im höheren Überdruckbereich von 500 mbar bis 3 bar: max. Betriebsüberdruck bis 10 bar			
	5	werkseitig fest eingestellte Schaltpunkte im höchsten Überdruckbereich von 1 bar bis 12 bar: max. Betriebsüberdruck bis 25 bar			
	6	einstellbarer Überdruckbereich zwischen 5 mbar und 3 bar: max. Betriebsüberdruck von 0,5 bar, 1,0 bar oder 7 bar			
	7	einstellbarer Unterdruckbereich zwischen -5 und -700 mbar: max. Betriebsüberdruck von 0,5 bar oder 1,0 bar			
	8	einstellbarer Differenzdruckbereich zwischen 5 und 50 mbar: max. Betriebsüberdruck von 100 mbar			
	9	einstellbarer Überdruckbereich zwischen 1,0 bar und 12 bar: max. Betriebsüberdruck von 25 bar			
Kunststoff oder metallischer Druckanschluss:		(nur für fest.eingestellte Druckwächter mit Baureihen-Untercode 1...5)	9 0 1	1 1	1 1 1 L 4
	0	Kunststoff (kann PA6, PPS oder PVDF sein)			
	1	Metall (kann Messing, Messing vernickelt, oder Edelstahl sein)			

01. November 2009 Bestellmatrix für 901 Druckwächter

Bestellmatrix für Druckwächter 901

Einstellbare Druckbereiche

(nur für die einstellbaren Druckwächter der Familie 901 Prescal mit den Unter-codes 6...9)

9 0 1 **6 1** 1 1 1 L 4

Code	Type	Einstellbereich
1	(61)	5.....20 mbar
2	(62)	10.....50 mbar
3	(63)	25.....100 mbar
4	(64)	50.....250 mbar
5	(65)	100.....500 mbar
6	(66)	250...1.000 mbar
7	(67)	500...1.500 mbar
8	(68)	1.000...3.000 mbar

Code	Type	Einstellbereich
1	(71)	-5.... -20 mbar
2	(72)	-10.....-50 mbar
3	(73)	-25.....-100 mbar
4	(74)	-50.....-125 mbar
5	(75)	-75.....-200 mbar
6	(76)	-100.....-300 mbar
7	(77)	-200.....-500 mbar
8	(78)	-300.....-700 mbar

1	(91)	1.0.....6.0 bar
2	(92)	4.09.0 bar
3	(93)	7.0....12.0 bar

1	(81)	5.....20 mbar
2	(82)	10.....50 mbar

Weitere Informationen zu den verfügbaren Einstellbereichen und dem zugehörigen max. Betriebsüberdruck erhalten Sie in unserem Datenblatt über die einstellbaren Druckwächter 901 Prescal®

Bestellmatrix für Druckwächter 901

Toleranzbreite des Schalt- und Rückschaltpunkts	1	Normale Toleranzbreite + - 10%	9 0 1 6 1 1 1 1 L 4
	2	enge Toleranzbreite + - 5% (nur nach technischer Machbarkeit auf Anfrage)	

Maximal zulässiger Betriebsüberdruck:	1	Standard	9 0 1 6 1 1 1 1 L 4
	2	erweitert auf 4 bar (nur anstelle eines max. Betriebsüberdrucks von 0.5 oder 1.0 bar)	

Membranmaterial:	1	NBR	9 0 1 6 1 1 1 1 L 4
	2	EPDM	
	3	Silikon (VMQ)	
	4	FKM Viton®	
	5	NBR für Gasdruckwächter mit DVGW-zugelassenem NBR-Material	
	6	Silikon (VMQ) mit Parylene®-C Beschichtung	
	7	FKM Spezial für Sattdampfanwendungen bis max. 140°C	
	8	EPDM mit FDA 21-CFR Zulassung	
	9	Chemraz®, for -20°C to +230°C	

01. November 2009 Bestellmatrix für 901 Druckwächter

Bestellmatrix für Druckwächter 901

Form, Grösse und Material von Druckanschluss

9 0 1 6 1 1 1 L 4

Code	Material	Form	Grösse	Befestigungswinkel
A	Polyamid PA6	Schlauchstutzen	6.0 mm	6405
B	Polyamid PA6	Schlauchstutzen	6.5 mm	6405
C	Polyamid PA6	Schlauchstutzen	10 mm	6405
D	Polyamid PA6	Gewinde	1/8	6404
E	Polyamid PA6	Gewinde	M10x1	6404
F	PPS	Schlauchstutzen	6.5 mm	6405
G	PPS	Schlauchstutzen	10 mm	6405
H	PVDF	Gewinde	M10x1	6404
J	PVDF	Gewinde	1/8	6404
K	PVDF	Gewinde	1 / 4	6403
L	CuZn40 (Messing)	Gewinde	1 / 4	6403
M	CuZn40 (Messing)	Gewinde	1 / 8	6404
N	CuZn40 (Messing)	Gewinde	M10x1	6404
O	CuZn40 (Messing)	Gewinde	3 / 8	n.a.
P	V2A (1.4401)	Gewinde	M10x1	6404
Q	V2A (1.4401)	Gewinde	1 / 8	6404
R	V2A (1.4401)	Gewinde	1 / 4	6403
S	CuZn40 (Messing)	Gewinde	1 / 2	n.a.
T	PP	Gewinde	M10x1	6404
U	PP	Schlauchstutzen	6.5 mm	6405
V	CuZn40 (Messing) vernickelt	Gewinde	1 / 4	6403
W	Polyamid PA6	Schlauchstutzen	5.0 mm	6405

01. November 2009 Bestellmatrix für 901 Druckwächter

Bestellmatrix für Druckwächter 901

9	0	1	6	1	1	1	1	L	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Elektrische Werte des Schaltwerks:	1	0,1 A	12 VDC	vergoldete Schaltkontakte
	2	6 A	250 VAC	AgCdO-Kontakte; (nicht RoHS-konform)
	3	10 A	250 VAC	AgCdO-Kontakte; (nicht RoHS-konform)
	4	6 A	250 VAC	Standard AgNi-Kontakte
	5	10 A	250 VAC	stärkere AgNi-Kontakte
	6	60 mA	30 VAC	vergoldete Kontakte bei ATEX Ausführung (oder 45 mA/30 VDC)
	7	60 mA	30 VAC	AgNi-Kontakte bei ATEX Ausführung (oder 45 mA/30 VDC)

- Beispiel 1:
- ◆ Druckwächter Baureihe (901)
 - ◆ ab Werk fest eingestellter Schaltpunkt (1)
 - ◆ mit metallischem Druckanschluss (1)
 - ◆ Toleranzbreite +- 10% (1)
 - ◆ Max. zul. Betriebsüberdruck 0,5 bar (1)
 - ◆ Membranmaterial NBR (1)
 - ◆ Druckanschluss PA 6.5mm Schlauchstutzen (B)
 - ◆ Elektrische Belastung bis 6A / 250 VAC (4)

- Beispiel 2:
- ◆ Druckwächter Baureihe (901)
 - ◆ Einstellbarer Überdruckwächter (6)
 - ◆ Einstellbereich 5...20 mbar (1)
 - ◆ Toleranzbreite +- 10% (1)
 - ◆ Max. zul. Betriebsüberdruck 0,5 bar (1)
 - ◆ Membranmaterial NBR (1)
 - ◆ Druckanschluss Messing CuZn40- G1/4 (L)
 - ◆ Elektrische Belastung bis 6A / 250 VAC (4)

Bei den ab Werk fest eingestellten Druckwächtern ist es notwendig den Schalt- und Rückschaltpunkt zu benennen, z.B. Einschalten unter ansteigendem Druck bei 20 mbar, Abschalten unter fallendem Druck bei 10 mbar.

01. November 2009 Bestellmatrix für 901 Druckwächter

Headquarter Switzerland:
Pewatron AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8050 Zurich

Phone +41 44 877 35 00
info@pewatron.com

Office Germany:
Pewatron Deutschland GmbH
Edisonstraße 16
D-85716 Unterschleißheim

Phone +49 89 374 288 87 00
info.de@pewatron.com



PEWATRON
SENSORS · POWER SOLUTIONS

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@pewatron.com

Pressure sensors Other products

Gerhard Vetter
Phone +49 89 374 288 87 26
gerhard.vetter@pewatron.com

Gas sensors and modules

Peter Felder
Phone +41 44 877 35 05
peter.felder@pewatron.com

Sales Switzerland & Liechtenstein

Postcode 3000 – 9999

Basil Frei
Phone +41 44 877 35 18
basil.frei@pewatron.com

Postcode 1000 – 2999

Christian Mohrenstecher
Phone +41 76 444 57 93
christian.mohrenstecher@pewatron.com

Sales International Key Accounts

Peter Felder
Phone +41 44 877 35 05
peter.felder@pewatron.com

Sales Other Countries / Product Management

Pressure Sensors Load Cells

Philipp Kistler
Phone +41 44 877 35 03
philipp.kistler@pewatron.com

Gas sensors Gas sensor modules

Dr. Thomas Clausen
Phone +41 44 877 35 13
thomas.clausen@pewatron.com

Flow / Level / Medical products

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

Power supplies

Sebastiano Leggio
Phone +41 44 877 35 06
sebastiano.leggio@pewatron.com

Accelerometers Sensor elements

Christoph Kleye
Phone +49 89 374 288 87 61
christoph.kleye@pewatron.com

Linear position sensors Angle sensors

Eric Letsch
Phone +41 44 877 35 14
eric.letsch@pewatron.com

Drive technology CH Postcode 5000 – 9999 / DE

Roman Homa
Phone +41 76 444 00 86
roman.homa@pewatron.com

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

Christian Mohrenstecher
Phone +41 76 444 57 93
christian.mohrenstecher@pewatron.com

Current sensors / Power solutions & Turkey

Osman Coban
Phone +49 89 374 288 87 65
osman.coban@pewatron.com

Harald Thomas
Phone +49 89 374 288 87 23
harald.thomas@pewatron.com