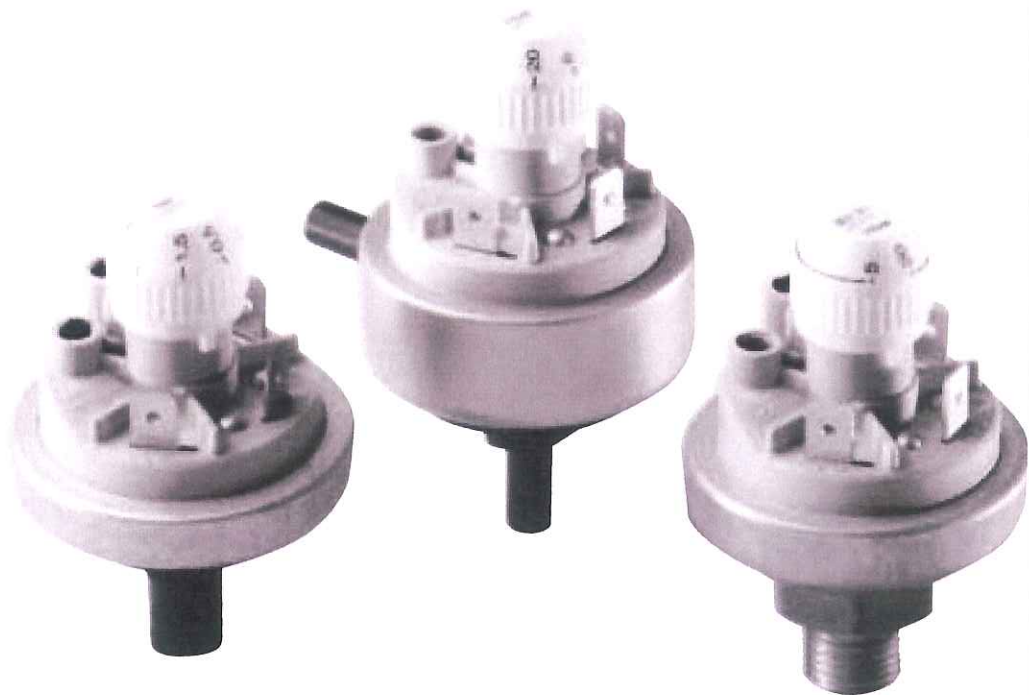


## Druckschalter, Niederdruckbereich verstellbar, Typ 901...

**Schnappschalter  
für Flüssigkeiten und Gase**



- hohe Zuverlässigkeit
- Einstellung mittels Stellknopf
- DVGW-Zulassung
- für aggressive Medien

### 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 Schaltdrucks ohne Schraubendreher zu ermöglichen.

### Temperaturbereich

Umgebungstemperatur von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $85^{\circ}\text{C}$ . Mediumstemperatur bis  $85^{\circ}\text{C}$  oder  $130^{\circ}\text{C}$  je nach Material des Druckanschlusses und der Membran.

### Membranwerkstoffe

Typ	NBR	Silikon	Viton	EPDM
901.61–62	●	●		●
901.63–68	●	●	●	●
901.71–72	●	●		●
901.73–78	●	●	●	●
901.8x	●	●		●

### Dämpfung

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

### Druckanschlüsse

Typ	Schlauchstutzen			Gewindestutzen					
	5,0 mm	6,5 mm	10,0 mm	M 10x1 KLF	M 10x1 SW 17	G 1/8" SW 17	M 10x1 SW 21	G 1/8" SW 21	G 1/4" SW 21
901.61–65	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA	PPE	PPE	MS	MS	MS
901.66–68							MS	MS	MS
901.71–76	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA	PPE	PPE	MS	MS	MS
901.77–78							MS	MS	MS
901.8x		PA							

PA = Polyamid 6, PPE = Noryl, PPS = Fortron, MS = Messing, KLF = Klemmfederbefestigung, SW = Sechskantschlüsselweite

Für Temperaturbereiche über  $85^{\circ}\text{C}$  muß Messing oder Fortron gewählt werden. Auf Anfrage kann der Druckanschluss auch in anderen Größen sowie aus Edelstahl und anderen Kunststoffen geliefert werden.

### Druckbereiche

#### Überdruck

Typ	Einstellbereich für oberen Schaltdruck von bis		Genauigkeit der Richtwertskala	Schaltdifferenz	Maximaler Betriebsüberdruck
901.61	5	20 mbar	$\pm 10\%$	3 mbar	500 mbar
901.62	10	50 mbar	$\pm 10\%$	5 mbar	500 mbar
901.63	25	100 mbar	$\pm 10\%$	10 mbar	500 mbar
901.64	50	250 mbar	$\pm 10\%$	20 mbar	1 bar
901.65	100	500 mbar	$\pm 10\%$	50 mbar	1 bar
901.66	250	1.000 mbar	$\pm 10\%$	150 mbar	10 bar
901.67	500	1.500 mbar	$\pm 10\%$	250 mbar	10 bar
901.68	1.000	3.000 mbar	$\pm 10\%$	500 mbar	10 bar

#### Unterdruck

Typ	Einstellbereich für oberen Schaltdruck von bis		Genauigkeit der Richtwertskala	Schaltdifferenz	Maximaler Betriebsüberdruck
901.71	-5	-20 mbar	$\pm 10\%$	3 mbar	500 mbar
901.72	-10	-50 mbar	$\pm 10\%$	5 mbar	500 mbar
901.73	-25	-100 mbar	$\pm 10\%$	10 mbar	500 mbar
901.74	-50	-125 mbar	$\pm 10\%$	20 mbar	500 mbar
901.75	-75	-200 mbar	$\pm 10\%$	25 mbar	500 mbar
901.76	-100	-300 mbar	$\pm 10\%$	30 mbar	500 mbar
901.77	-200	-500 mbar	$\pm 10\%$	75 mbar	500 mbar
901.78	-300	-700 mbar	$\pm 10\%$	75 mbar	500 mbar

#### Differenzdruck

Typ	Einstellbereich für oberen Schaltdruck von bis		Genauigkeit der Richtwertskala	Schaltdifferenz	Maximaler Betriebsüberdruck
901.81	5	20 mbar	$\pm 10\%$	3 mbar	100 mbar
901.82	10	50 mbar	$\pm 10\%$	5 mbar	100 mbar

### Zubehör

Verschiedene Befestigungswinkel und Schutzkappen mit IP 44 und IP 54.

### Elektrische Anschlüsse

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

### Elektrische Schaltleistung

bei ohmscher Belastung

AgCdO-Kontakte: 6A/250VAC

Vergoldete Kontakte: max. 0,1A/24VDC

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

### Kontaktanordnung

für 901.6x, 901.8x



nur für 901.7x



### Zulassungen

Schalter ist nach VDE 0630 zugelassen bis 6A/250VAC. Typ 901.61 bis 901.65 mit Messingdruckanschluss ist nach DIN 3398 Teil 1 zugelassen für alle Gase nach DVGW Arbeitsblatt G 260/1.

