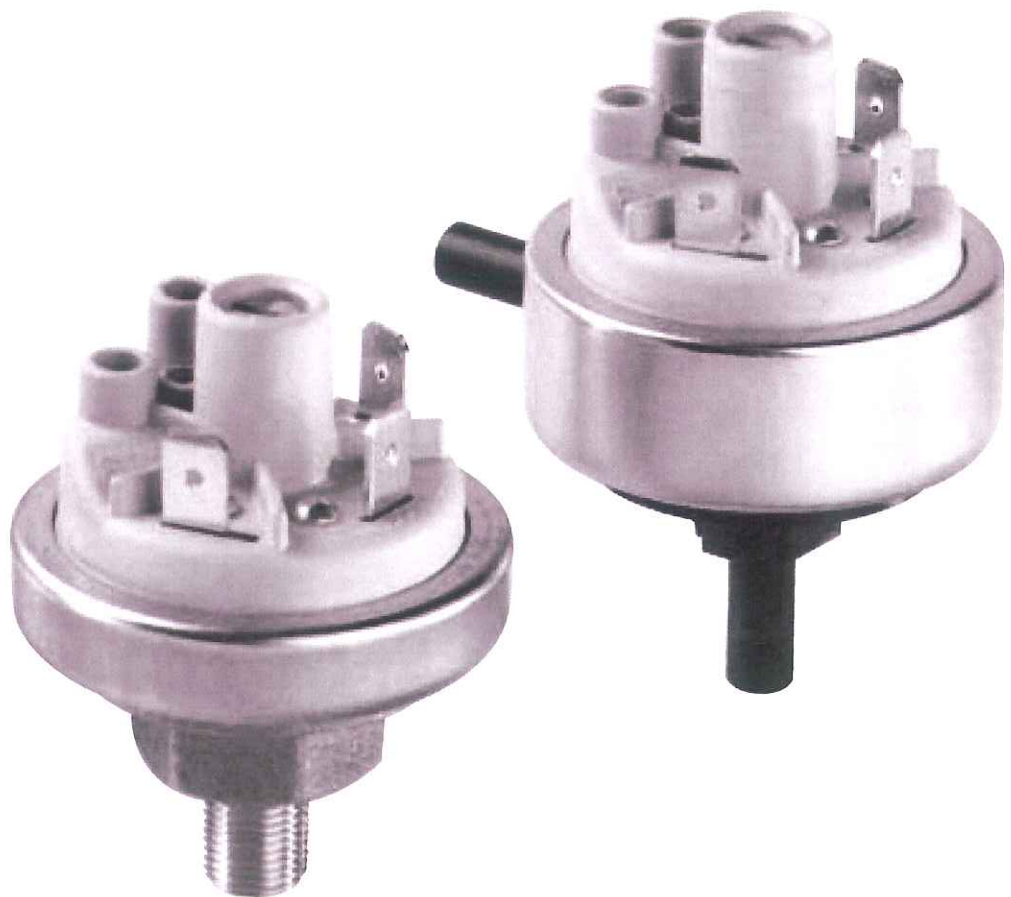


## Druckschalter, Niederdruckbereich, fest eingestellt

Schnappschalter  
für Flüssigkeiten und Gase



- hohe Zuverlässigkeit
- beliebige Einbaulage ab 100 mbar
- für aggressive Medien
- Schaltpunkt und Hysterese fest eingestellt

### Anwendungen

Fest eingestellter Druckwächter zur Überwachung des Über-, Unter- oder Differenzdrucks bei flüssigen und gasförmigen – auch aggressiven – Medien. Schalterpunkt und Schaltdifferenz sind vom Hersteller werkseitig fest eingestellt.

### 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

Typ	NBR	Silikon	Viton®	EPDM
901.1x	●	●	●	●
901.2x	●	●	●	●
901.30	●	●		
901.4x	●	●	●	●

Membranen aus Viton® können erst ab einem Schaltdruck von mindestens 10 mbar eingesetzt werden.

### Elektrische Schaltleistung

Angabe der Höchstwerte bei ohmscher Belastung

AgCdO-Kontakte: 6A/250 VAC  
2A/24 VDC

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

### Druckanschluss

Typ	Schlauchstutzen			Gewindestutzen						
	5,0 mm	6,5 mm	10,0 mm	M 10 x1 KLF	M 10 x1 SW 17	G 1/8" SW 17	M 10 x1 SW 21	G 1/8" SW 21	G 1/4" SW 21	R 1/2" SW 24
901.1x	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA	PA, PPE	PA, PPE	MS	MS	MS	MS
901.2x	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA	PA, PPE	PA, PPE	MS	MS	MS	MS
901.30		PA								
901.4x							MS	MS	MS	MS

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

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

### Überdruckbereich

Typ	Bereich für fest eingestellten Schalterpunkt		Standard-Schaltdifferenz		Toleranzbreite in % vom Schalterpunkt	Maximal zul. Betriebsüberdruck Standard/erhöht	Maximal zul. Betriebsunterdruck Standard/erhöht
	von	bis	Bereichsanfang	Bereichsende			
901.1x	5 mbar	200 mbar	2,5 mbar	50 mbar	10%	0,5/4 bar	-/-1 bar
	200 mbar	1.000 mbar	50 mbar	150 mbar	10%	1/4 bar	-/-1 bar
901.41	500 mbar	3000 mbar	200 mbar	600 mbar	10%	10/15 bar	-1/-1 bar
901.40	200 mbar	10 bar	20 mbar	1 bar	10%	10/15 bar	-1/-1 bar

### Unterdruckbereich

Typ	Bereich für fest eingestellten Schalterpunkt		Standard-Schaltdifferenz		Toleranzbreite in % vom Schalterpunkt	Maximal zul. Betriebsüberdruck Standard/erhöht	Maximal zul. Betriebsunterdruck
	von	bis	Bereichsanfang	Bereichsende			
901.2x	- 5 mbar	- 200 mbar	2,5 mbar	50 mbar	10%	0,5/4 bar	-1 bar
	- 200 mbar	- 900 mbar	50 mbar	150 mbar	10%	1/4 bar	-1 bar

### Differenzdruckbereich

Typ	Bereich für fest eingestellten Schalterpunkt		Standard-Schaltdifferenz		Toleranzbreite in % vom Schalterpunkt	Maximal zul. Betriebsüberdruck	Maximal zul. Betriebsunterdruck
	von	bis	Bereichsanfang	Bereichsende			
901.30	5 mbar	50 mbar	2,5 mbar	25 mbar	10%	100 mbar	-100 mbar

### Elektrische Anschlüsse

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

### Kontaktanordnung

für 901.1x, 901.30, 901.4x



### Zulassungen

Schalter ist nach VDE 0630 zugelassen bis 6A/250 VAC. Baumuster geprüft durch TÜV Südwest.

### Lebensdauer

Mindestens 10<sup>6</sup> Schaltspiele.

### Dämpfung

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

### Zubehör

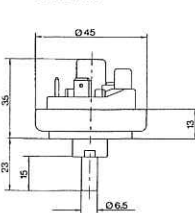
Verschiedene Befestigungswinkel und Schutzkappen mit IP44 und IP54.

### Einbaulage

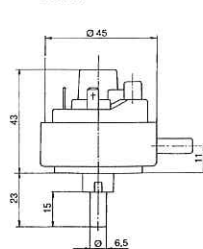
Einbau in beliebiger Lage, bei Schalterpunkten unter 100 mbar jedoch anzugeben.

Vergoldete Kontakte: 100mA/24 VAC  
30mA/24 VDC

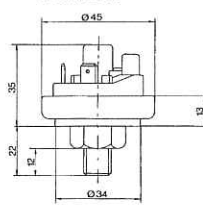
901.10/20



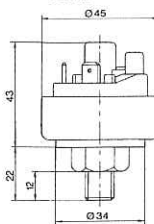
901.30



901.11/21/41



901.40



6347

