

# Druckmessumformer Serie S10/S11



- Messbereiche von -1..600 bar
- Ausgangssignal 0..20 mA, 4..20 mA, 0..10 V DC
- Mediumtemperatur bis 150 °C

## Merkmale

Diese Druckmessumformer wurden konzipiert, um den größten Teil der Anwendungen im Bereich der industriellen Druckmesstechnik abzudecken. Sie zeichnen sich durch hohe Genauigkeit, robuste und kompakte Bauform und Flexibilität bei der Anpassung an unterschiedliche Messaufgaben aus.

## Technische Daten

### Hilfsenergie

Hilfsspannung : 10/(14)..30 V DC (U+)  
 Mediumtemperatur : -30..+100 °C  
 : -30..+125 °C Optional  
 : -20..+150 °C Optional, mit Kühlstrecke  
 Umgebungstemperatur : -20..+80 °C  
 Lagertemperatur : -40..+100 °C

### CE-Konformität

Druckgeräterichtlinie : 2014/68 EU  
 EMV-Richtlinie  
 Emission, Störfestigkeit : 2014/30 EU; EN 61326-1:2013;  
 EN 61326-2-3:2013;  
 (Gruppe 1 und Klasse B)

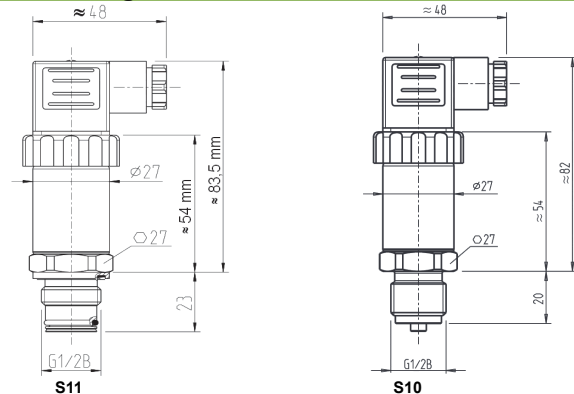
### Ausgang

Strom : 0..20 mA 3-Leiter, 4..20 mA, 2-Leiter  
 Max. Bürde  $R_A$  : 2-Leiter,  $R_A \leq (U + -10V) \div 0,02A$   
 : 3-Leiter,  $R_A \leq (U + -3V) \div 0,02A$   
 Spannung : 0..10 V DC 3-Leiter  
 Max. Bürde  $R_A$  : 3-Leiter, > max. Ausgangssignal / 1mA  
 Grundgenauigkeit : 0,5 % der Spanne, für Messebereiche  
 $\geq 0,25$  bar optional 0,25 % verfügbar

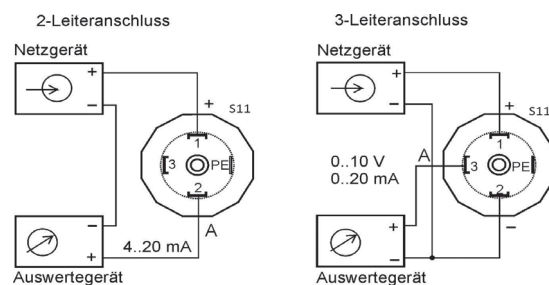
### Material

Prozessanschluss : 316Ti, CrNi-Stahl  
 Gehäuse : 316Ti, CrNi-Stahl  
 Übertragungsflüssigkeit : Synthetisches Öl (intern)  
 Membrane : S11 = frontbündig  
 : S10 = nicht frontbündig  
 Elektrischer Anschluss : 4pol. Stecker EN 175301-803/A  
 Schutzart : IP65

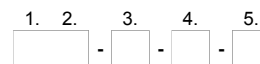
## Abmessungen



## Anschlussbild



## Bestellschlüssel



1. Ausführung		
S1	Standardausführung	
2. Form	0	nicht frontbündig, G 1/2 B, -1..0/0..1000 bar
	1	frontbündig, G1B, 0..0,1/ 1,6 bar
		frontbündig, G 1/2 B, 0..2,5/ 600 bar
3. Ausgang	0	0..10 V, 3-Leiter (14..30 V DC)
	1	0..20 mA, 3-Leiter (10..30 V DC)
	2	4..20 mA, 2-Leiter (10..30 V DC)
4. Option	00	ohne Option
	01	Sondermessbereich
	02	Grundgenauigkeit 0,25 %, Messber. >0,25bar
	03	Absolutdruckmessung
	05	Mediumtemperatur -40..+125 °C
5. Messbereiche [bar]	-1/ 0,1/ 0,16/ 0,25/ 0,4/ 0,6/ 1/ 1,6/ 2,5/ 4/ 6/ 10/ 16/ 25/ 40/ 60/ 100/ 160/ 250/ 400/ 600/ 1000	