



- ❑ **Keramik-Messzelle**
- ❑ **Druckbereich 0...1 bar bis 0...100 bar relativ**
- ❑ **ausgezeichnete Langzeitstabilität**
- ❑ **kompakte Bauform mit Anschlussstecker**
- ❑ **Ausgang 0...10 V in Dreileitertechnik oder 4...20 mA in Zweileitertechnik**

Beschreibung

Die Druckmessumformer PU21 bzw PI21 dienen zur Erfassung von Relativdrücken im Bereich von 0...1 bar bis 0...100 bar.

Medienberührende Teile sind Keramik (Al₂O₃), Viton und Edelstahl.

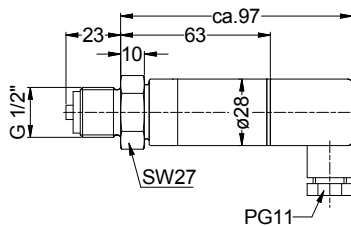
Der Messumformer PU21 ist in Dreileitertechnik mit Ausgangssignal 0...10 V ausgeführt, der Messumformer PI21 hat ein Ausgangssignal von 4...20 mA in Zweileitertechnik.

Der elektrische Anschluss erfolgt bei beiden Ausführungen über einen Winkelsteckverbinder nach DIN 43650, der Druckanschluss hat ein Gewinde G 1/2".

Technische Daten

Messzelle:	monolithische Keramiktechnologie	
medienberührende Werkstoffe:	Keramik Al ₂ O ₃ , Viton, Edelstahl	
Messbereiche:	max. Überdruck	Berstdruck
	bar	bar
0...1 bar	3	4
0...1,6 bar	3	4
0...2,5 bar	5	7
0...4 bar	8	15
0...6 bar	12	15
0...10 bar	20	35
0...16 bar	32	50
0...25 bar	50	70
0...40 bar	80	150
0...60 bar	120	150
0...100 bar	200	250
alle Ausführungen sind vakuumfest		

Baumaße



Ausgangssignal:	PU21	0...10 V, Dreileitertechnik
	PI21	4...20 mA, Zweileitertechnik
Versorgungsspannung:	13...30 Vdc	
elektrischer Anschluss:	Winkelsteckverbinder nach DIN 43650	
Schutzart:	IP65 nach EN 60529	
Druckanschluss:	G1/2", SW 27	
Medientemperatur:	-40...+125 °C	
Umgebungstemperatur:	-40...+85 °C	
Abmessungen:	ø 28 mm, ca. 97 mm lang (incl. Stecker)	
Gewicht:	ca. 220 g	
EMV:	Prüfung nach EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, CE-Zeichen	

Fehlergrenzen

Gesamtfehler (Nichtlinearität, Hysterese)	< 0,5 %
Temperaturdrift Nullpunkt (0...85 °C)	< 0,2 %
Temperaturdrift Messspanne (0...85 °C)	< 0,15 %

Art. Nr.

Druckmessumformer PU21

7720

zur Messung von Relativdruck

Messbereich: Kundenseitige Vorgabe erforderlich!

Ausgang: 0...10 V, Dreileitertechnik

Versorgungsspannung: 13...30 Vdc

Druckmessumformer PI21

7730

zur Messung von Relativdruck

Messbereich: Kundenseitige Vorgabe erforderlich!

Ausgang: 4...20 mA, Zweileitertechnik

Versorgungsspannung: 13...30 Vdc