



PressGuard®PT203

Drucktransmitter mit Analogausgang

Artikelnr. 1570/[Messbereich]/[Ausgangssignal]/[Prozessanschluss]

Beschreibung

Der Druckmessumformer PT203 ist für die Messung des Drucks und des Unterdrucks von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten geeignet. Das aktive Sensorelement ist ein piezoresistiver Silikonsensor, der durch ein Diaphragma vom Medium getrennt ist und über eine spezielle Art von Messflüssigkeit verfügt. Die Elektronik ist in einem Gehäuse untergebracht, das je nach Art des elektrischen Anschlusses einen Schutzgrad von IP65 bis IP68 aufweist.

Produkthighlights

- **robuster Drucktransmitter** für industrielle Anwendungen einsetzbar bis 120°C
- Schutzklasse **IP65**
- **kompakte Bauform** für Installation auf kleinem Raum
- hervorragende **Korrosions- und Verschleißfestigkeit**
- hohe **Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer**
- mit linearem Analogausgang 0 ... 10 V oder 4 ... 20 mA

Anwendungsbereiche

Die SEIKOM Electronic Drucktransmitter der PressGuard®-Serie finden ihren Einsatz in allen Bereichen, in denen ein elektrisches Signal in Abhängigkeit von Druckwerten gefordert wird. Aufgrund der kompakten Bauform, der hohen Zuverlässigkeit und langen Lebensdauer werden die Sensoren insbesondere im Maschinen- und Anlagenbau, in der chemischen Industrie, an Pumpen und Kompressoren sowie in Pneumatik- und Hydraulikanwendungen eingesetzt.

Allgemeine Informationen

Medium	Gase, Flüssigkeiten
Geräte-Typ	Drucksensor
Geräte-Bauart	Kompaktgerät
Messbereich Druck (rel.)	0 ... 1 bar 0 ... 2,5 bar 0 ... 6 bar 0 ... 10 bar 0 ... 16 bar 0 ... 25 bar
Messgenauigkeit	0,4% des Messbereichs
Langzeitstabilität	0,5 %/Jahr
Medientemperatur	-25 ... 120°C
Temperaturkompensierter Bereich	0 ... 70°C
Temperaturfehler	0,2%/10°C
Schutzart	IP65

Ausgänge/ Eingänge

Ausgangssignal	Analogausgang
Spezifikation Analogausgang	4 ... 20 mA, 2 Draht 0 ... 10 V, 3 Draht

Mechanische Daten

Material des Gehäuses	304 SS
Material in Medienkontakt	316 Lss
Prozessanschluss	G1/2-Zoll, 1/2-Zoll NPT M/G1/4-Zoll F
Überlastdruck	4 x Messbereich
Gehäuseabmessungen:	27ø x 118 mm

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	8 ... 36 V DC, 2 Draht 13 ... 30 V DC, 3 Draht
----------------------------	---

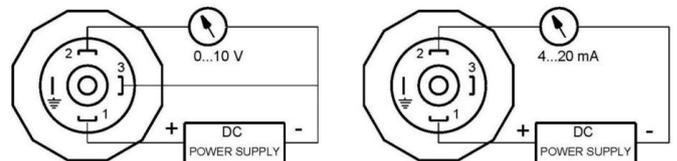
Weitere Informationen

Umgebungstemperatur	-25 ... 80°C
----------------------------	--------------

Bestellnummer

PressGuard®PT203	1570	/0-1	/V	/G0.5
Messbereich				
0 ... 1 bar			0-1	
0 ... 2,5 bar			0-2,5	
0 ... 6 bar			0-6	
0 ... 10 bar			0-10	
0 ... 16 bar			0-16	
0 ... 25 bar			0-25	
Kundenspezifisch			KS	
Ausgangssignal				
0 ... 10 V			V	
4 ... 20 mA			A	
Prozessanschluss				
G1/2-Zoll				G0.5
1/2-Zoll NPT M/G1/4-Zoll F				NPTM

Elektrischer Anschluss



Abmessungen

