

Drucksensor PTM-C2



Vorteil

- kompakter, preiswerter Drucksensor
- Piezo resistiver Sensor mit integrierter ASIC Auswertung
- interne Temperatur-Kompensation
- ideal als Trockenlaufschutz für Pumpen und zur Prozessüberwachung

Option

- höhere Genauigkeiten
- höhere Medienresistenz
- andere Druckbereiche auf Anfrage

Ausgangssignal

- 2 Leiter Stromversion:
 - 4 ... 20 mA

Anschlusskopf

- Gehäusedeckel: PP glasfaserverstärkt

Sensor

- Sensor: AL203 96%
- Sensorgehäuse: PVDF, PP oder PVC
- Sensordichtung: FPM oder EPDM

Prozessanschluss

- Schweißmuffe (PVDF, PVC oder PP) d32

Ausführung

"erhöhte Medienresistenz"

- Mediumberührende Teile in PFA, PVDF

Messgröße

- Druck
- zulässiger Maximaldruck: 2x Nenndruck

Messbereich

- Druck: 0 - 10 bar
- Genauigkeit bei 0..85°C
 - +/- 2,4% FS
- Genauigkeit bei 25°C
 - +/- 1% FS

Spannungsversorgung

- 9...35 VDC

Schutzart

- IP 65 mit Stecker

Prozesstemperatur

- 0 ... +100°C

Lagertemperatur

- - 40 ... +120°C

Prozessdruck

- siehe Druck-Temperatur-Diagramm

Umgebungsdruck

- 0,8 ... 1,1 bar

Relative Luftfeuchte

- 20 ... 85%

Einbaulage

- vertikal oder horizontal

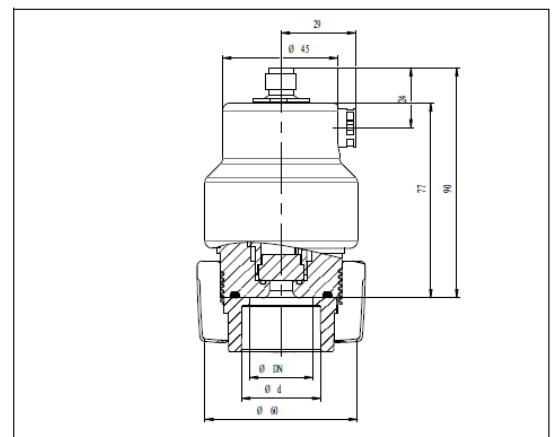
Zubehör

- 133276 Binder-Stecker

Richtlinien

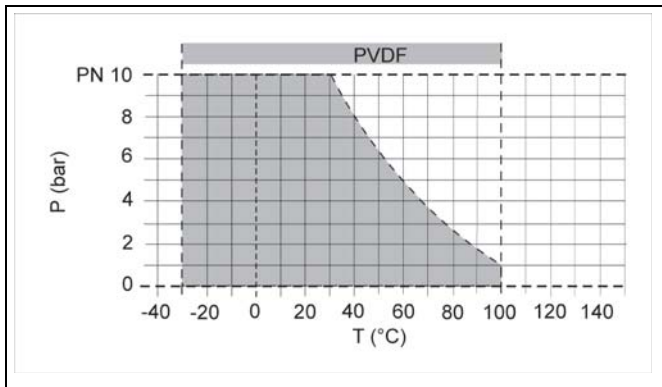
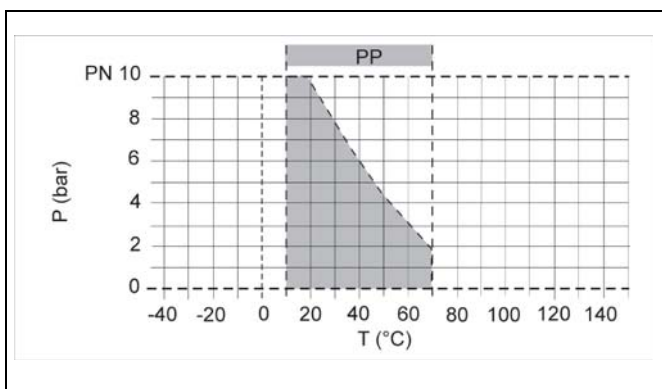
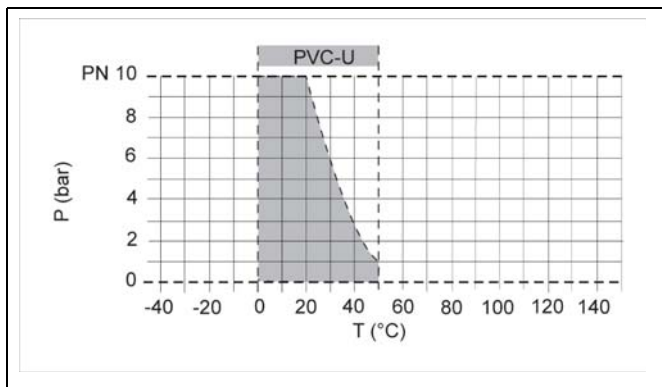
- entspricht:
 - RoHS
 - IEC/EN 61000-4-3 (2006)
 - IEC/EN 61000-4-4 (2004)
 - IEC/EN 61000-4-6 (2006)

Abmessungen



Elektronische Messtechnik, PTM- C2

Druck-/ Temperatur-Diagramm



P = Betriebsdruck

T = Temperatur

Die Werkstoffgrenzen gelten für die angegebenen Nenndrücke und eine Belastungsdauer von 25 Jahren.

Es handelt sich hierbei um Richtwerte für ungefähriche Durchflussstoffe (DIN 2403), gegen die der Armaturenwerkstoff widerstandsfähig ist.

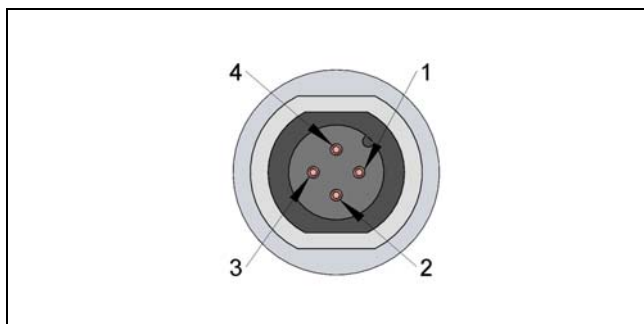
Für andere Durchflussstoffe siehe die ASV-Beständigkeitsliste.

Die Lebensdauer der Verschleißteile ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

Bei Temperaturen unter 0 °C (PP < +10 °C) bitten wir um Rückfrage

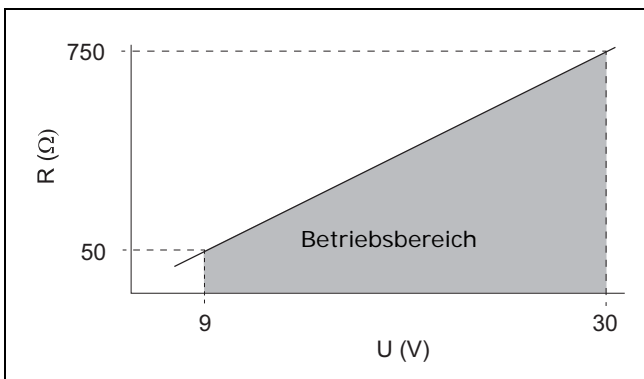
und Angabe der genauen Einsatzbedingungen!

Schaltbild Anschlussstecker

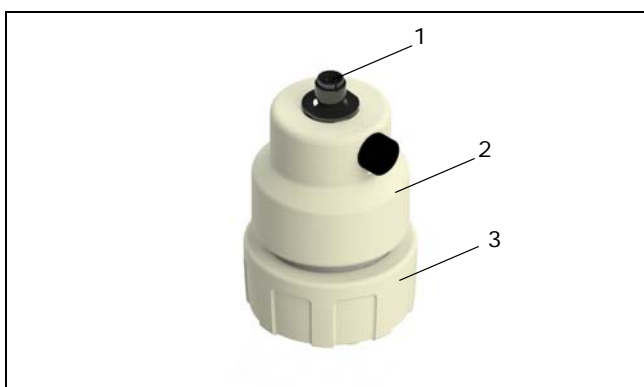


1. Signal (+)
2. Signal (-)
3. n.c.
4. n.c.

Bürde



PTM Standard



- 1 = Anschlussstecker
- 2 = Sensorgehäuse
- 3 = Prozessanschluss