

Rohr-Druckmittler Für Flanschverbindungen Typ 981.10, Zellenbauart

WIKA Datenblatt DS 98.28

Anwendungen

- Zum direkten, festen Einbau in Rohrleitungen
- Für strömende, reine und aggressive Messstoffe
- Chemische Verfahrenstechnik
- Petrochemie

Leistungsmerkmale

- Durchgehend rund, keine Ecken und Prägungen
- Für Direkteinbau zwischen zwei Flansche
- Hohe Auswahl an Sonderwerkstoffen

Beschreibung

Prozessanschluss

Für Flansche in Anlehnung an EN 1092-1 / ASME B 16.5
Nennweiten siehe Maßbild und Tabellen
Dichtflächen Form B1 bzw. ASME RF 125 ... 250 AA

Nenndruck

PN 6 ... 400 bzw. Class 150 ... 2500

Druckbereiche

Bevorzugter Anbau an Druckmessgeräte
NG 63, 100, 160 oder an Druckmessumformer,
Messbereiche 0 ... 0,6 bis 0 ... 400 bar

Grundkörper und Werkstoff messstoffberührte Teile

CrNi-Stahl (AISI 316L)

Messgeräteanschluss

Manometer und Druckmessumformer direkt verschweißt,
Prozessdrucktransmitter mit Anschlussstück verschraubt

Systemfüllflüssigkeit

KN2, Silikonöl



Rohr-Druckmittler, Zellenbauart, Typ 981.10

Optionen

Prozessanschluss

- Dichtflächen nach EN 1092-1, Form B2 oder nach ASME B 16.5, RF 125 AA, 500 AA, RFSF; EN 1092-1 Nut und Feder; Vor- und Rücksprung; ASME B 16.5 Ring-Nut Form RJF (eingeschränkt bei Sonderwerkstoffen, bitte Anfrage)
- Flammenrückschlagsperre zum Anschluss an Zone 0

Messgeräteanschluss

- Kapillarleitung, bei Bestellung Länge der Kapillarleitung angeben
- Kühlelement (bei Prozesstemperatur >140 °C)

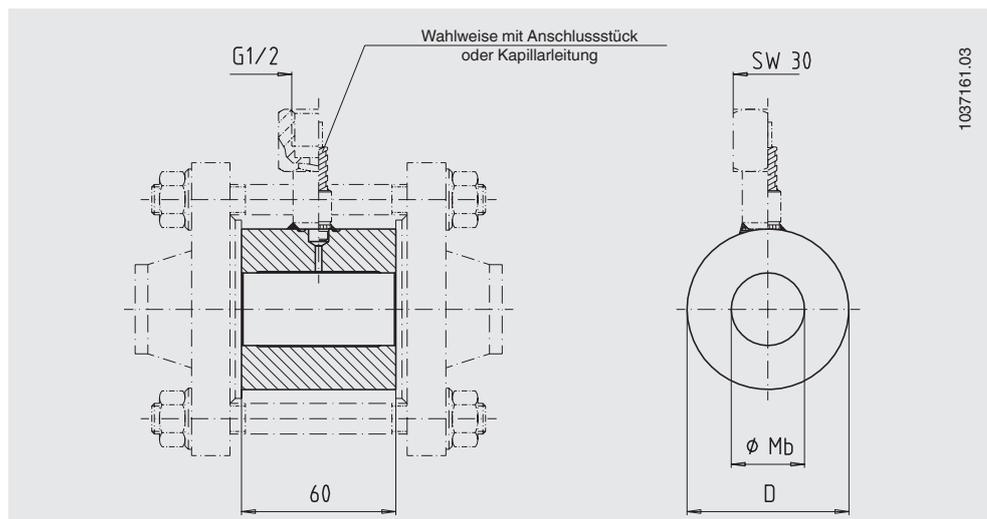
Werkstoff messstoffberührte Teile

CrNi-Stahl 1.4435, 1.4541, 1.4571, 1.4462, Monel 400, Hastelloy C276, Inconel 600, Incoloy 825, Tantal, Hastelloy B2, C4, C22 und Nickel

Kapillarleitung

- Sonderlängen zwischen 1 und 15 m
- Schutzschlauch aus weichem PE oder PTFE

Abmessungen in mm



Anschluss in Anlehnung an EN 1092-1

| DN in mm | PN in bar | Maße in mm | | | Gewicht in kg |
|----------|-----------|------------|------|----|---------------|
| | | D | Mb | L | |
| 25 | 6 ... 400 | 63 | 28,5 | 60 | 1,4 |
| 40 | 6 ... 400 | 85 | 43 | 60 | 2,2 |
| 50 | 6 ... 320 | 95 | 54,5 | 60 | 2,5 |
| 80 | 6 ... 250 | 130 | 82,5 | 60 | 4,0 |
| 100 | 6 ... 160 | 150 | 107 | 60 | 4,7 |
| 125 | 6 | 178 | 132 | 60 | 6,8 |
| 125 | 10 ... 63 | 188 | 132 | 60 | 6,8 |
| 150 | 6 | 202 | 159 | 60 | 9,5 |
| 150 | 10 ... 63 | 212 | 159 | 60 | 9,5 |

Anschluss nach ASME B 16.5

| DN | Class | Maße in mm | | | Gewicht in kg |
|--------|--------------|------------|------|----|---------------|
| | | D | Mb | L | |
| 1" | 150 ... 2500 | 63 | 28,5 | 60 | 1,4 |
| 1 1/2" | 150 ... 2500 | 78 | 43 | 60 | 2,2 |
| 2" | 150 ... 1500 | 95 | 54,5 | 60 | 2,5 |
| 3" | 150 ... 900 | 130 | 82,5 | 60 | 4,0 |
| 4" | 150 ... 600 | 150 | 107 | 60 | 4,7 |
| 5" | 150 ... 300 | 186 | 132 | 60 | 6,8 |
| 6" | 150 ... 300 | 216 | 159 | 60 | 9,5 |

Bestellangaben

Typ / Prozessanschluss (Norm, Nenngröße, Nenndruck, Dichtflächenform) / Werkstoff messstoffberührte Teile / Anbauart: Direktanbau oder Kapillarleitungsanbau, Kapillarleitungslänge / Systemfüllflüssigkeit / Anbau an Druckmessgerät Typ... / Betriebsbedingungen: Applikation, Prozesstemperatur max. und min., Umgebungstemperatur max. und min.

© 03/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Seite 2 von 2

WIKA Datenblatt DS 98.28 · 08/2021

Ihr WIKA Vertriebspartner



ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestrasse 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde
Tel.: +49 3303 5040-66
Fax: +49 3303 5040-68
E-Mail: info@ics-schneider.de



WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de