

Labom

Rohrdruckmittler für Rohrverschraubungen Typenreihe DS1260



Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmazie
- Biotechnologie

Merkmale

- Kreisrunde Membran aus Edelstahl, laserverschweißt
- Rohranschlüsse 10x1,5 bis 20x2
- Volumenoptimiertes Membranbett
- Systemfüllungen für unterschiedliche Anwendungen
- Messgeräteanschluss
 - direkt verschweißt
 - direkt verschraubt
 - mit Temperaturentkoppler
 - mit Fernleitung

Optionen

- Zertifikate
 - Materialzeugnis nach EN 10204-3.1
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Anwendungen

Geeignet für den Anbau an Druckmessgeräte mit Rohrferdermesssystem und an Druckmessumformer. Der Druckmittler für Rohrverschraubungen wird in erster Linie zur tottraumfreien Druckmessung eingesetzt.

Technische Daten

Konstruktiver Aufbau

| | |
|-----------------------------------|--|
| Grundkörper: | Volumenreduziertes Membranbett Material: Edelstahl W.-Nr. 1.4404/1.4435 (316L) |
| Membran: | Rohrmembran |
| Material messstoffberührte Teile: | Membran: Siehe Bestellangaben. Grundkörper: Edelstahl W.-Nr. 1.4404/1.4435 (316L) |

Prozessanschluss

| | |
|-----------------------|---|
| Bauform: | DN 15 Anschluss zum direkten Verschweißen mit Rohrleitungen bzw. Verbindung mit Swagelok- oder Ermeto-Verschraubungen. |
| Nennweite, Nenndruck: | Siehe Bestellangaben. Die in den Bestellangaben genannten Nenndruckstufen entsprechen den Rohrverschraubungen nach EN 10305-1. Die max. Nenndruckstufe des Rohrdruckmittlers beträgt PN 250. Maßgeblich zu beachten ist die Nenndruckstufe der verwendeten Rohrverschraubung. |

Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Messgeräteanschluss

Siehe Bestellangaben.
Material Edelstahl W.-Nr. 1.4301 (304)

Systemfüllung

Siehe Bestellangaben; weitere auf Anfrage.
Weitere Details zu Druckübertragungsflüssigkeiten siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_038.

Temperaturfehler

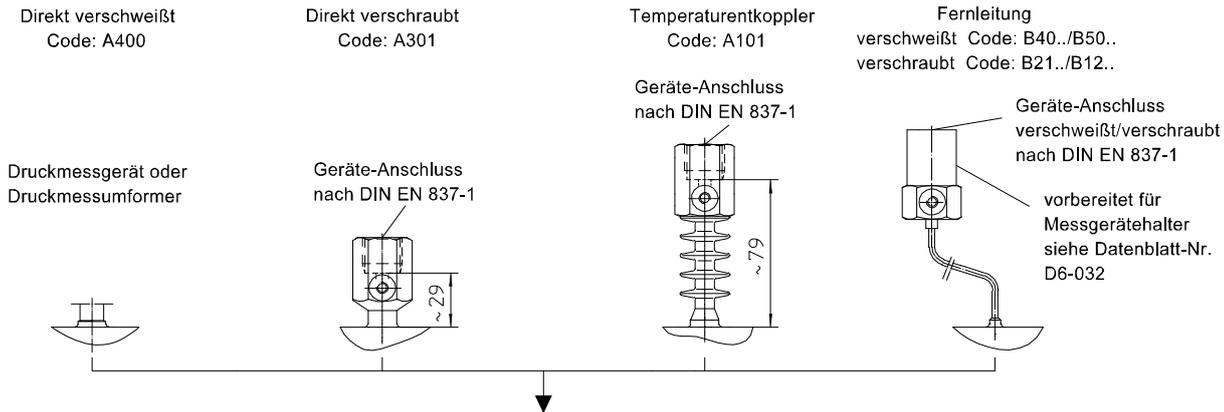
Auf Wunsch stellen wir Ihnen ein Temperaturfehler-Berechnungsprotokoll zur Verfügung.

Gewicht

Mit Messgeräteanschluss G1/4 ca. 1 kg

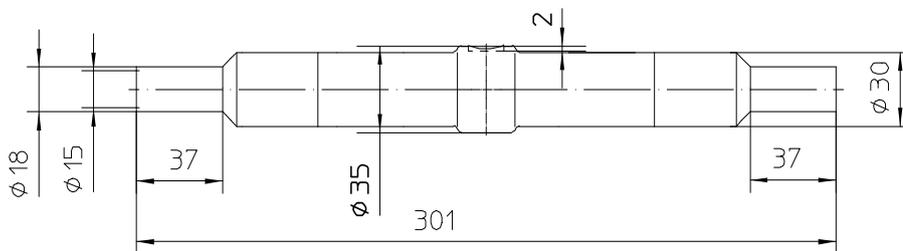
Weitere Informationen zu Druckmittlern siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_031.

Messgeräteanschluss



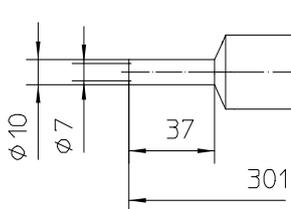
Abmessungen

Rohranschluss 18x1,5 [S66]

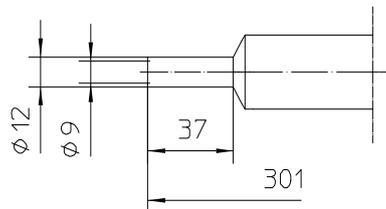


Rohranschlüsse in verschiedenen Grössen lieferbar

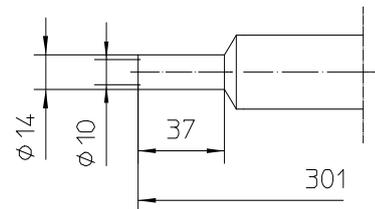
Rohranschluss 10x1,5 Code: S54



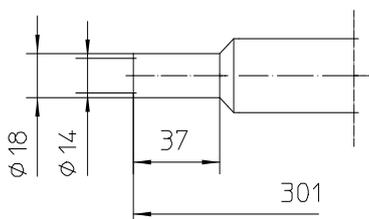
Rohranschluss 12x1,5 Code: S58



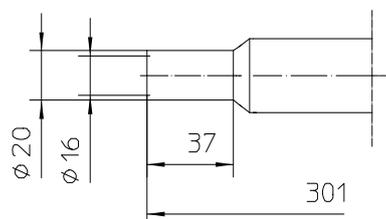
Rohranschluss 14x2 Code: S60



Rohranschluss 18x2 Code: S67



Rohranschluss 20x2 Code: S70



Bestellangaben

Rohrdruckmittler für Rohrverschraubungen Typenreihe DS1260

| Bestellcode DS1260 | | | |
|--------------------|---|--|---------------------------------------|
| DS1260 | Rohrdruckmittler DN 15 für Rohrverschraubungen ¹ | | |
| S54 | Anschlüsse beidseitig für Rohre | 10 x 1,5 | PN 250 |
| S58 | | 12 x 1,5 | PN 250 |
| S60 | | 14 x 2 | PN 250 |
| S66 | | 18 x 1,5 | PN 160 |
| S67 | | 18 x 2 | PN 160 |
| S70 | | 20 x 2 | PN 250 |
| F1 | Einbaulänge L | Gesamtlänge 301 mm, Rohranschlüsse 37 mm | |
| F9 | | nach Klartextangabe | |
| G1 | Material | messstoffberührte Teile Edelstahl W.-Nr. 1.4435 (316L) | |
| G99 | | andere Materialien gemäß Klartextangabe | |
| A400 | Messgeräteanschluss | direkt | verschweißt |
| A301 | | | verschraubt G1/4 |
| A101 | | mit Temperatorkoppler | verschraubt G1/4 |
| B40 . . | | mit Fernleitung | verschweißt |
| B21 . . | | | verschraubt G1/4 |
| B50 . . | | mit Fernleitung und Edelstahl- Spiralschutzschlauch | verschweißt |
| B12 . . | | | verschraubt G1/4 |
| 11 | | Fernleitungslängen | 1 m |
| 12 | | | 1,6 m |
| 13 | | | 2,5 m |
| 14 | | | 4 m |
| 21 | | | 5 m |
| 15 | | | 6 m |
| 23 | | | 7 m |
| 16 | | | 8 m |
| 17 | | | 10 m |
| 9 | | | sonstige |
| | | <u>Druckübertragungsflüssigkeit</u> | <u>Temperaturbereich</u> ³ |
| L22 | Systemfüllung ² | Silikonfreies Synthetiköl FD1, Standard | -10...140 °C |
| L23 | | Silikonfreies Synthetiköl FD1, Temperaturbereich angeben, max. | -40...230 °C |
| L31 | | Hochtemperaturöl FV3H | -10...400 °C |

Bestellbeispiel: DS1260 - S54 - F1 - G1 - A400 - L22 - ...

¹ andere Anschlüsse auf Anfrage möglich

² weitere und ausführliche Informationen zu Druckübertragungsflüssigkeiten siehe TA_038
Für eine optimale Systemauslegung ist eine Angabe der genauen Einsatztemperatur von Vorteil.

³ max. Messstofftemperatur für Drücke > 0 bar rel.