

**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 Rohrferdemesssystem 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

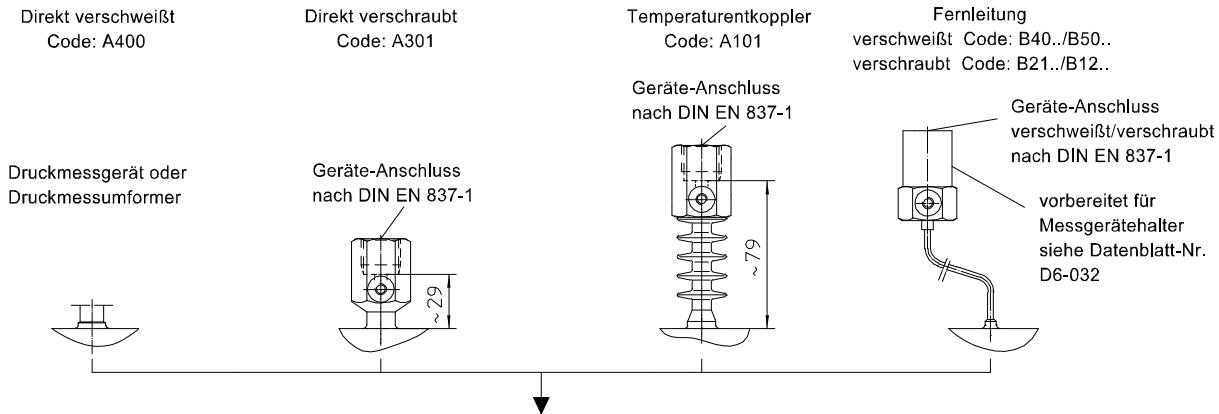
Auf Wunsch stellen wir Ihnen ein Temperaturfehler-Berechnungsprotokoll zur Verfügung.

### Gewicht

Mit Messgeräteanschluss G1/4 ca. 1 kg

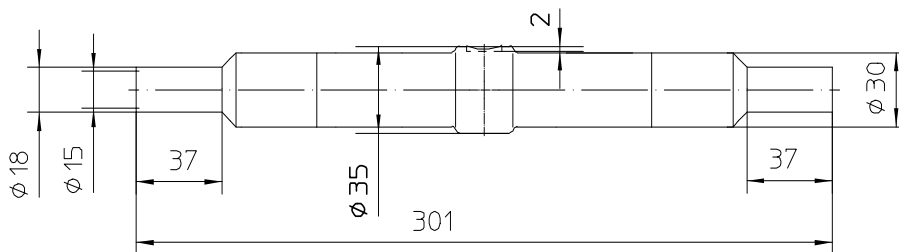
**Weitere Informationen zu Druckmittlern siehe Allgemeine Technische Hinweise TA\_031.**

## Messgeräteanschluss



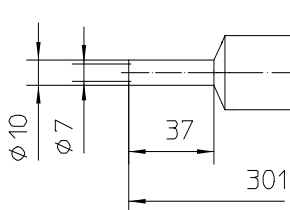
## Abmessungen

### Rohranschluss 18x1,5 [S66]

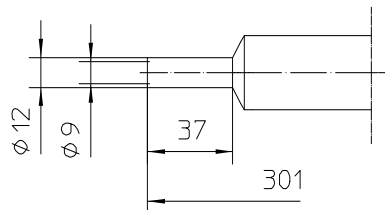


### Rohranschlüsse in verschiedenen Grössen lieferbar

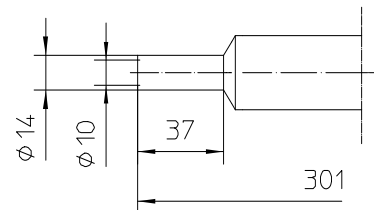
#### Rohranschluss 10x1,5 Code: S54



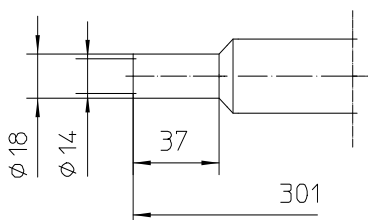
#### Rohranschluss 12x1,5 Code: S58



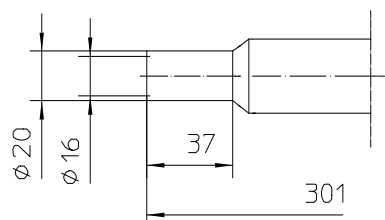
#### Rohranschluss 14x2 Code: S60



#### Rohranschluss 18x2 Code: S67



#### Rohranschluss 20x2 Code: S70



# Bestellangaben

## Rohrdruckmittler für Rohrverschraubungen Typenreihe DS1260

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

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

<sup>1</sup> andere Anschlüsse auf Anfrage möglich

<sup>2</sup> weitere und ausführliche Informationen zu Druckübertragungsflüssigkeiten siehe TA\_038  
Für eine optimale Systemauslegung ist eine Angabe der genauen Einsatztemperatur von Vorteil.

<sup>3</sup> max. Messstofftemperatur für Drücke > 0 bar rel.