



### Leistungsmerkmale

- Sattelflansch zum Anschwei-  
sen an Rohrleitungen von 2"  
bis 6"
- Option: Sondermaterialien für  
medienberührte Teile
- Flacher Flansch zum An-  
schweißen an Rohrleitungen  
> 6" oder Tanks

### Anwendungsbereiche

- Öl & Gas / Chemische Industrie
- Transport/Logistik
- Wasser & Abwasser
- Maschinenbau
- Energie

### Technische Daten

Diese Druckmittler werden eingesetzt, um Druckmessgeräte vor hohen Temperaturen, aggressiven, kristallisierenden oder korrosiven Medien zu schützen.

Das Unterteil dieser Druckmittler ist ein Flansch, der direkt auf die Rohrleitung oder den Tank geschweisst wird.

Je nach Durchmesser der Rohrleitung werden Sattelflansche oder flache Flansche verwendet.

Druckmittler können an Manometer, Druckschalter oder elektronische Druckmessumformer montiert werden. Der Anbau erfolgt direkt oder über eine flexible Kapillarleitung.

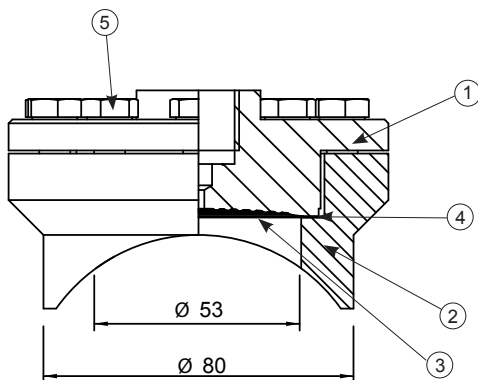
Die Druckübertragungsflüssigkeit muss so ausgewählt werden, dass sie die Anforderungen der jeweiligen Anwendung erfüllt und mit dem Prozessmedium kompatibel ist.

Eine grosse Anzahl an Materialien für die medienberührten Teile erlaubt es dem Anwender, den passenden Druckmittler für unterschiedlichste Einsatzbedingungen auszuwählen.

Das Oberteil der Serie D295 ist kompatibel mit allen Unterteilen der Serie D295 und kann auch mit bereits eingebauten Unterteilen der früheren Serie D294 (mit anderer Dichtung) verwendet werden.

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messbereiche                      | 0 ... 1 bar bis 0 ... 40 bar                                                                                                       |
| Temperatur                        | -40...200°C                                                                                                                        |
| Membran                           | Edelstahl 1.4435 (AISI 316L)<br>Option: Sondermaterialien und Beschichtungen<br>(s.Bestellangaben)                                 |
| Unterteil                         | Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)<br>Option: Sondermaterialien (s.Bestellangaben)                                                       |
| Dichtung                          | PTFE                                                                                                                               |
| Druckübertragungs-<br>flüssigkeit | LRS1 : -15...150°C<br>LRS4 : -15...150°C (Sauerstoff)<br>LRS9 : -40...200°C (Hochtemperaturöl)<br>Andere Flüssigkeiten auf Anfrage |

### Materialien

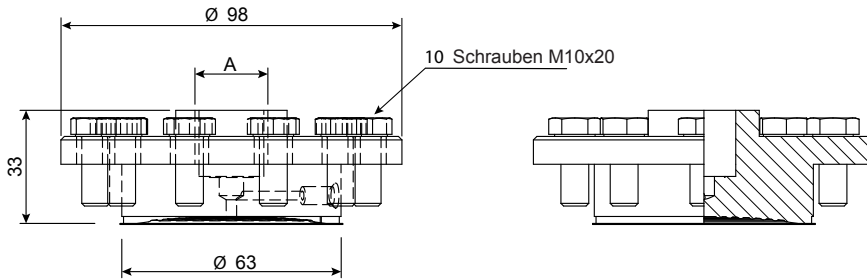


|           | N° | D295                                   |
|-----------|----|----------------------------------------|
| Oberteil  | ①  | 1.4404 (316L)                          |
| Unterteil | ②  | 1.4404 (316L) <sup>1)</sup>            |
| Membran   | ③  | 1.4435 (316L) <sup>1)</sup>            |
| Dichtung  | ④  | PTFE                                   |
| Schrauben | ⑤  | 10 Schrauben M10x20, 1.4301 (AISI 304) |

<sup>1)</sup> Andere Materialien s.Bestellangaben auf S.3

## Abmessungen - Montagearten

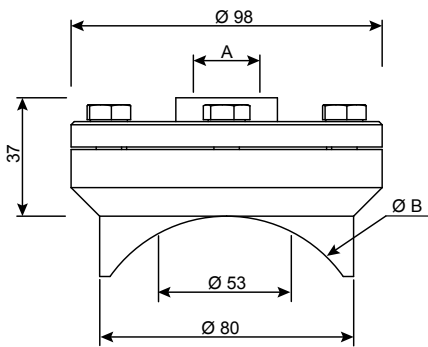
### Oberteil <sup>1)</sup>



| Code          | A                             | Gewicht<br>kg |
|---------------|-------------------------------|---------------|
| D295-xxxx.000 | G1/2 - G1/4 - 1/2NPT - 1/4NPT | 0.800         |

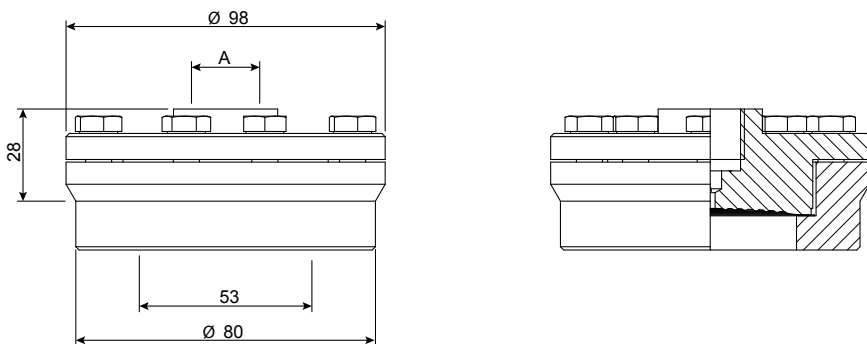
<sup>1)</sup> 10 Schrauben M10x20 und die PTFE Dichtung (Ø 58,8 x 54,8, Artikelnummer 10306697) sind im Lieferumfang enthalten, auch wenn nur das Oberteil bestellt wird. Eine zweite PTFE Dichtung (Ø 64 x 54, Artikelnummer 10305676) wird ebenfalls mitgeliefert für den Anbau an bereits installierte Unterteile der früheren Serie D294.

### Oberteil + Sattelflansch (Rohrleitungen 2" bis 6")



| Code          | DN          | A                             | Ø B | Gewicht<br>kg |
|---------------|-------------|-------------------------------|-----|---------------|
| D295-xxxx.x1H | 50 / 2"     | G1/2 - G1/4 - 1/2NPT - 1/4NPT | 61  | 1.32          |
| D295-xxxx.x1J | 65 / 2 1/2" |                               | 75  | 1.22          |
| D295-xxxx.x1K | 80 / 3"     |                               | 90  | 1.20          |
| D295-xxxx.x1L | 100 / 4"    |                               | 114 | 1.18          |
| D295-xxxx.x1M | 125 / 5"    |                               | 150 | 1.16          |
| D295-xxxx.x1N | 150 / 6"    |                               | 170 | 1.15          |

### Oberteil + flacher Flansch (Tanks und Rohrleitungen > 6")



| Code          | DN         | A                             | Gewicht<br>kg |
|---------------|------------|-------------------------------|---------------|
| D295-xxxx.x2P | > 150 / 6" | G1/2 - G1/4 - 1/2NPT - 1/4NPT | 1.25          |

## Bestellangaben D295

|                                                            | D295 | - | x | x | x | x | . | x | xx |
|------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|----|
| <b>Modell</b>                                              |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Druckmittler mit Sattelflansch                             | D295 | - |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>Material des Oberteils</b>                              |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Edelstahl 316L (1.4404)                                    |      |   | 2 |   |   |   |   |   |    |
| Titan <sup>1)</sup>                                        |      |   | 8 |   |   |   |   |   |    |
| <b>Messgeräteanschluss</b>                                 |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| G½                                                         |      |   |   | L |   |   |   |   |    |
| G¼                                                         |      |   |   | H |   |   |   |   |    |
| ½ NPT                                                      |      |   |   | N |   |   |   |   |    |
| ¼ NPT                                                      |      |   |   | 8 |   |   |   |   |    |
| <b>Membranmaterial</b>                                     |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Edelstahl 316L (1.4435)                                    |      |   |   | 2 |   |   |   |   |    |
| Uranus B6 (1.4539)                                         |      |   |   | 3 |   |   |   |   |    |
| Hastelloy B2 (2.4617)                                      |      |   |   | 5 |   |   |   |   |    |
| Hastelloy C276 (2.4819)                                    |      |   |   | 6 |   |   |   |   |    |
| Titan <sup>2)</sup>                                        |      |   |   | 8 |   |   |   |   |    |
| <b>Membranbeschichtung</b>                                 |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Ohne Beschichtung                                          |      |   |   |   |   | 0 |   |   |    |
| PTFE 20 µm                                                 |      |   |   |   |   | 1 |   |   |    |
| PTFE 250 µm (geklebte Vorlage) <sup>3)</sup>               |      |   |   |   |   | 2 |   |   |    |
| <b>Material des Unterteils</b>                             |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Ohne Unterteil                                             |      |   |   |   |   |   |   | 0 |    |
| Edelstahl 316L (1.4404)                                    |      |   |   |   |   |   |   | 2 |    |
| Hastelloy C276 (2.4819)                                    |      |   |   |   |   |   |   | 6 |    |
| Titan                                                      |      |   |   |   |   |   |   | 8 |    |
| <b>Prozessanschluss</b>                                    |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Ohne Unterteil                                             |      |   |   |   |   |   |   |   | 00 |
| Sattelflansch für Rohrleitungen DN 50 / 2"                 |      |   |   |   |   |   |   |   | 1H |
| DN 65 / 2 ½"                                               |      |   |   |   |   |   |   |   | 1J |
| DN 80 / 3"                                                 |      |   |   |   |   |   |   |   | 1K |
| DN 100 / 4"                                                |      |   |   |   |   |   |   |   | 1L |
| DN 125 / 5"                                                |      |   |   |   |   |   |   |   | 1M |
| DN 150 / 6"                                                |      |   |   |   |   |   |   |   | 1N |
| Flacher Flansch für Rohrleitungen > DN 150 / 6" oder Tanks |      |   |   |   |   |   |   |   | 2P |

<sup>1)</sup> Nur lieferbar mit Titanmembran

<sup>2)</sup> Nur lieferbar mit Oberteil aus Titan

<sup>3)</sup> Nicht für Unterdruck geeignet

## Bestellbeispiel (mit Optionen)

|                                                | D295 | - | 2 | L | 2 | 0 | . | 2 | 1H |
|------------------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Druckmittler mit Sattelflansch                 |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Material des Oberteils Edelstahl 1.4404 (316L) |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Messgeräteanschluss G½                         |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Membranmaterial 1.4435 (316L)                  |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Ohne Beschichtung                              |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Material des Unterteils 1.4404 (316L)          |      |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Prozessanschluss DN 50 / 2"                    |      |   |   |   |   |   |   |   |    |