



## Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4



### Benefits

- Für Maschinen- und Anlagenbau
- Robustes Bajonettringgehäuse aus Edelstahl
- Mit Grenzsinalgeber ausrüstbar
- DNV-GL- und GOSSTANDART-zertifiziert



### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für hohe Messgenauigkeit und raue Einsatzbedingungen.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### Technische Daten

**Typ**  
D4

**Nenngröße**  
100 – 160

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**  
1,0

**Anzeigebereiche (EN 837-1/5)**  
Siehe Bestelltabelle

#### Verwendungsbereich

Ruhende Belastung

≤ 600 bar: Skalenendwert  
> 600 bar:  $\frac{1}{4}$  x Skalenendwert

Dynamische Belastung

≤ 600 bar: 0,9 x Skalenendwert  
> 600 bar:  $\frac{1}{2}$  x Skalenendwert

Kurzzeitig

≤ 600 bar: 1,3 x Skalenendwert  
> 600 bar: Skalenendwert

#### Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 60 °C

Umgebung: -20/+60 °C

#### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0,4$  %/10 K,

bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,4$  %/10 K

vom jeweiligen Skalenendwert

#### Schutzart

IP 54 (EN 60529)



## Standardausführung

### Anschluss

Messing, radial oder axial exzentrisch

### Messglied

Rohrfeder

≤ 60 bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung  
> 60 bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

### Zeigerwerk

Messing

### Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung schwarz

### Zeiger

Aluminium, schwarz

### Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

### Bajonettring

Edelstahl 304

### Sichtscheibe

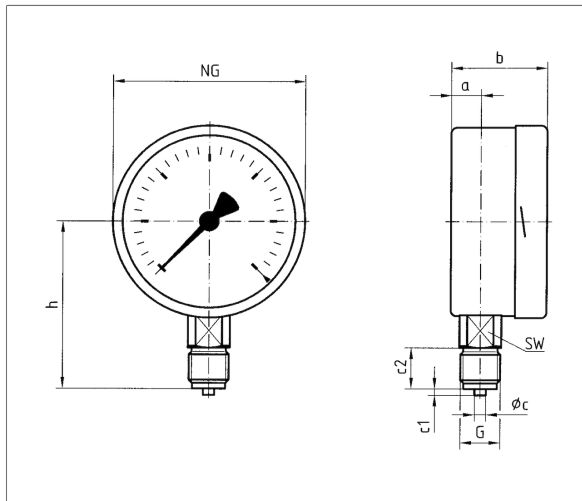
Instrumentenglas

## Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Grenzsignalgeber
- Sonderskalen
- Andere Prozessanschlüsse

## Technische Zeichnungen

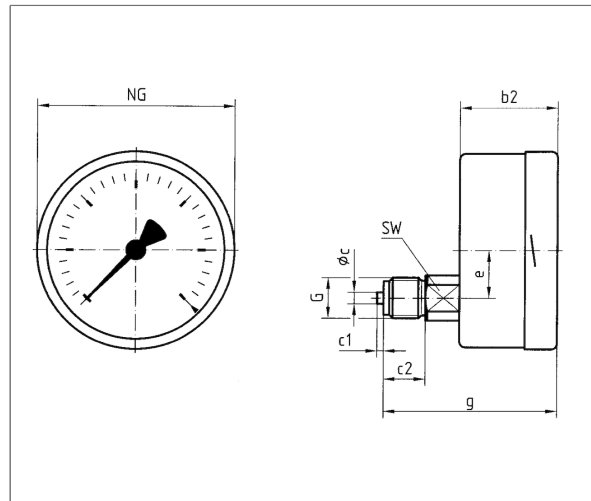
### Anschluss radial



#### Maße (mm)

| NG  | a    | b  | Øc | c1 | c2 | G   | h   | SW |
|-----|------|----|----|----|----|-----|-----|----|
| 100 | 15,6 | 49 | 6  | 3  | 20 | G½B | 86  | 22 |
| 160 | 17,5 | 50 | 6  | 3  | 20 | G½B | 116 | 22 |
| 250 | 16   | 57 | 6  | 3  | 20 | G½B | 165 | 22 |

### Anschluss axial, exzentrisch

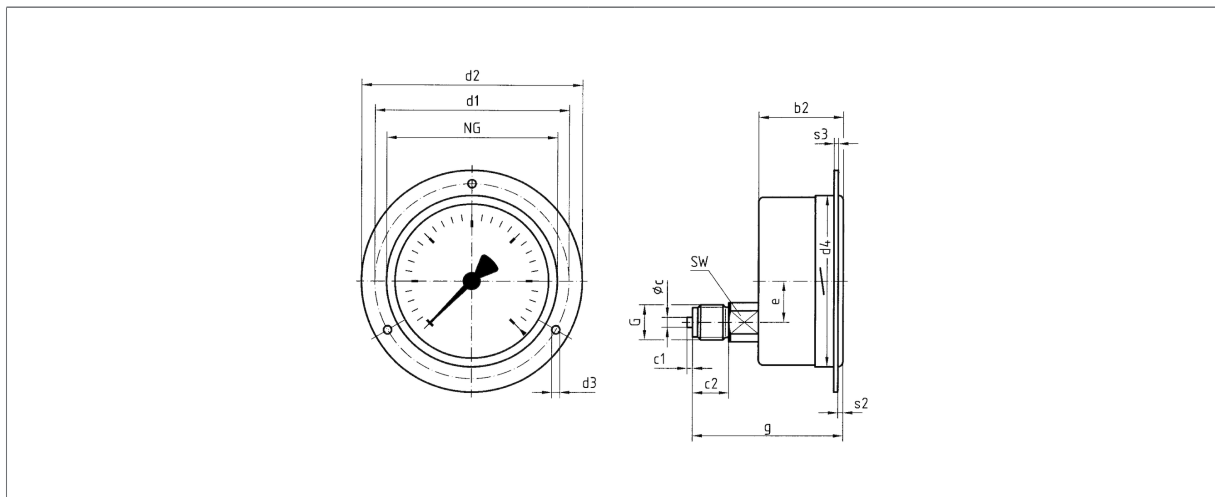


#### Maße (mm)

| NG  | b2 | Øc | c1 | c2 | e    | G   | g  | SW |
|-----|----|----|----|----|------|-----|----|----|
| 100 | 49 | 6  | 3  | 20 | 26,5 | G½B | 81 | 22 |
| 160 | 50 | 6  | 3  | 20 | 26,5 | G½B | 82 | 22 |
| 250 | -  | 6  | 3  | 20 | -    | G½B | -  | 22 |



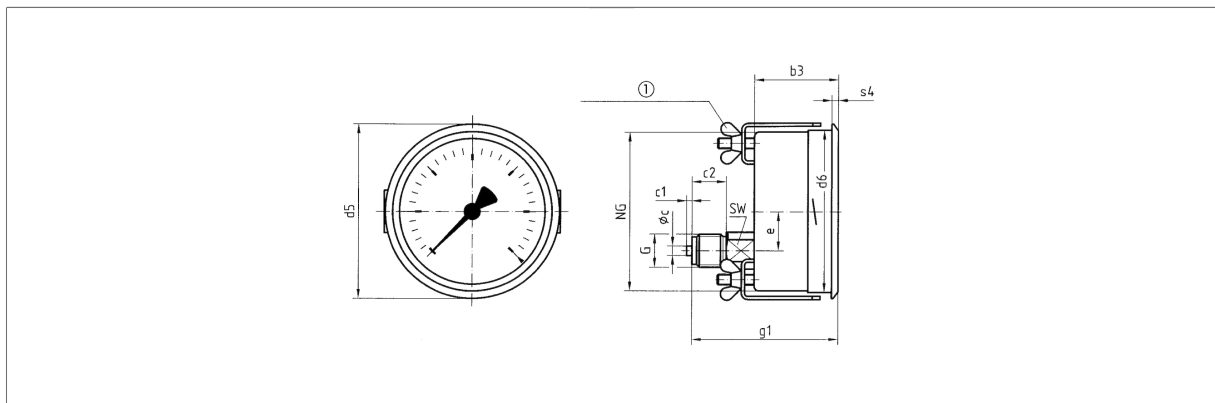
#### Anschluss axial exzentrisch, 3-Lochfrontflansch



#### Maße (mm)

| NG  | b2 | Øc | c1 | c2 | d1* | d2  | d3* | d4  | e    | G   | g  | s2 | s3 | SW |
|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|----|----|----|
| 100 | 49 | 6  | 3  | 20 | 116 | 132 | 4,8 | 104 | 26,5 | G½B | 81 | 4  | 2  | 22 |
| 160 | 50 | 6  | 3  | 20 | 178 | 196 | 5,8 | 164 | 26,5 | G½B | 82 | 4  | 2  | 22 |
| 250 | -  | 6  | 3  | 20 | 270 | 285 | 5,8 | -   | -    | G½B | -  | -  | -  | 22 |

#### Anschluss axial, exzentrisch, 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung



#### Maße (mm)

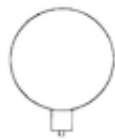
| NG  | b3 | Øc | c1 | c2 | d5  | d6  | e    | G   | g1 | s4  | SW |
|-----|----|----|----|----|-----|-----|------|-----|----|-----|----|
| 100 | 49 | 6  | 3  | 20 | 107 | 101 | 26,5 | G½B | 81 | 4   | 22 |
| 160 | 52 | 6  | 3  | 20 | 167 | 161 | 26,5 | G½B | 84 | 4,5 | 22 |
| 250 | -  | 6  | 3  | 20 | -   | -   | -    | G½B | -  | -   | 22 |



## Ausführungen

### RF100I D401

| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung | Gehäuse       | Genauigkeits-<br>klasse | Anzeigebereich | Typ         | Art.-Nr.                 |
|-----------|-----------|-------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------|--------------------------|
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/0 bar       | RF100I D401 | <a href="#">85301401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+0,6 bar    | RF100I D401 | 85302401                 |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+1,5 bar    | RF100I D401 | <a href="#">85303401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+3 bar      | RF100I D401 | <a href="#">85304401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+5 bar      | RF100I D401 | <a href="#">85305401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+9 bar      | RF100I D401 | 85306401                 |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+15 bar     | RF100I D401 | 85307401                 |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/0,6 bar      | RF100I D401 | 85309401                 |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1 bar        | RF100I D401 | <a href="#">85310401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1,6 bar      | RF100I D401 | <a href="#">85311401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/2,5 bar      | RF100I D401 | <a href="#">85312401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/4 bar        | RF100I D401 | <a href="#">85313401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/6 bar        | RF100I D401 | <a href="#">85314401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/10 bar       | RF100I D401 | <a href="#">85315401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/16 bar       | RF100I D401 | <a href="#">85316401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/25 bar       | RF100I D401 | <a href="#">85317401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/40 bar       | RF100I D401 | <a href="#">85318401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/60 bar       | RF100I D401 | <a href="#">85319401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/100 bar      | RF100I D401 | <a href="#">85320401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/160 bar      | RF100I D401 | <a href="#">85321401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/250 bar      | RF100I D401 | <a href="#">85322401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/400 bar      | RF100I D401 | <a href="#">85323401</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/600 bar      | RF100I D401 | 85324401                 |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1.000 bar    | RF100I D401 | 85325401                 |

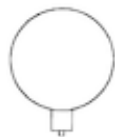


Blaue Art.-Nr. = Lagerware



# RF160I D401

| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung | Gehäuse       | Genauigkeits-<br>klasse | Anzeigebereich | Typ         | Art.-Nr.                 |
|-----------|-----------|-------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------|--------------------------|
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/0 bar       | RF160I D401 | 85351401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+0,6 bar    | RF160I D401 | 85352401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+1,5 bar    | RF160I D401 | 85353401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+3 bar      | RF160I D401 | 85354401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+5 bar      | RF160I D401 | 85355401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+9 bar      | RF160I D401 | 85356401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+15 bar     | RF160I D401 | 85357401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/0,6 bar      | RF160I D401 | 85359401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1 bar        | RF160I D401 | <a href="#">85360401</a> |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1,6 bar      | RF160I D401 | <a href="#">85361401</a> |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/2,5 bar      | RF160I D401 | <a href="#">85362401</a> |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/4 bar        | RF160I D401 | <a href="#">85363401</a> |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/6 bar        | RF160I D401 | <a href="#">85364401</a> |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/10 bar       | RF160I D401 | <a href="#">85365401</a> |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/16 bar       | RF160I D401 | <a href="#">85366401</a> |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/25 bar       | RF160I D401 | <a href="#">85367401</a> |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/40 bar       | RF160I D401 | 85368401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/60 bar       | RF160I D401 | 85369401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/100 bar      | RF160I D401 | 85370401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/160 bar      | RF160I D401 | 85371401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/250 bar      | RF160I D401 | 85372401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/400 bar      | RF160I D401 | 85373401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/600 bar      | RF160I D401 | 85374401                 |
| 160 mm    | G½B       | Radial      | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1.000 bar    | RF160I D401 | 85375401                 |

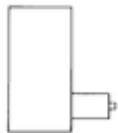


Blaue Art.-Nr. = Lagerware



**RF100I D411**

| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung            | Gehäuse       | Genauigkeits-<br>klasse | Anzeigebereich | Typ         | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/0 bar       | RF100I D411 | 85301411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+0,6 bar    | RF100I D411 | 85302411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+1,5 bar    | RF100I D411 | 85303411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+3 bar      | RF100I D411 | 85304411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+5 bar      | RF100I D411 | 85305411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+9 bar      | RF100I D411 | 85306411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+15 bar     | RF100I D411 | 85307411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/0,6 bar      | RF100I D411 | 85309411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1 bar        | RF100I D411 | 85310411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1,6 bar      | RF100I D411 | 85311411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/2,5 bar      | RF100I D411 | 85312411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/4 bar        | RF100I D411 | 85313411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/6 bar        | RF100I D411 | 85314411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/10 bar       | RF100I D411 | 85315411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/16 bar       | RF100I D411 | 85316411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/25 bar       | RF100I D411 | 85317411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/40 bar       | RF100I D411 | 85318411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/60 bar       | RF100I D411 | 85319411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/100 bar      | RF100I D411 | 85320411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/160 bar      | RF100I D411 | 85321411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/250 bar      | RF100I D411 | 85322411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/400 bar      | RF100I D411 | 85323411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/600 bar      | RF100I D411 | 85324411 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1.000 bar    | RF100I D411 | 85325411 |



Blaue Art.-Nr. = Lagerware



**RF160I D411**

| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung            | Gehäuse       | Genauigkeits-<br>klasse | Anzeigebereich | Typ         | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/0 bar       | RF160I D411 | 85351411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+0,6 bar    | RF160I D411 | 85352411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+1,5 bar    | RF160I D411 | 85353411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+3 bar      | RF160I D411 | 85354411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+5 bar      | RF160I D411 | 85355411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+9 bar      | RF160I D411 | 85356411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+15 bar     | RF160I D411 | 85357411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/0,6 bar      | RF160I D411 | 85359411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1 bar        | RF160I D411 | 85360411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1,6 bar      | RF160I D411 | 85361411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/2,5 bar      | RF160I D411 | 85362411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/4 bar        | RF160I D411 | 85363411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/6 bar        | RF160I D411 | 85364411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/10 bar       | RF160I D411 | 85365411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/16 bar       | RF160I D411 | 85366411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/25 bar       | RF160I D411 | 85367411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/40 bar       | RF160I D411 | 85368411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/60 bar       | RF160I D411 | 85369411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/100 bar      | RF160I D411 | 85370411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/160 bar      | RF160I D411 | 85371411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/250 bar      | RF160I D411 | 85372411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/400 bar      | RF160I D411 | 85373411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/600 bar      | RF160I D411 | 85374411 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1.000 bar    | RF160I D411 | 85375411 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



**RF100I D431**

| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung            | Gehäuse       | Genauigkeits-<br>klasse | Anzeigebereich | Typ         | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/0 bar       | RF100I D431 | 85301431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+0,6 bar    | RF100I D431 | 85302431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+1,5 bar    | RF100I D431 | 85303431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+3 bar      | RF100I D431 | 85304431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+5 bar      | RF100I D431 | 85305431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+9 bar      | RF100I D431 | 85306431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+15 bar     | RF100I D431 | 85307431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/0,6 bar      | RF100I D431 | 85309431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1 bar        | RF100I D431 | 85310431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1,6 bar      | RF100I D431 | 85311431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/2,5 bar      | RF100I D431 | 85312431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/4 bar        | RF100I D431 | 85313431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/6 bar        | RF100I D431 | 85314431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/10 bar       | RF100I D431 | 85315431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/16 bar       | RF100I D431 | 85316431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/25 bar       | RF100I D431 | 85317431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/40 bar       | RF100I D431 | 85318431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/60 bar       | RF100I D431 | 85319431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/100 bar      | RF100I D431 | 85320431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/160 bar      | RF100I D431 | 85321431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/250 bar      | RF100I D431 | 85322431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/400 bar      | RF100I D431 | 85323431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/600 bar      | RF100I D431 | 85324431 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1.000 bar    | RF100I D431 | 85325431 |



Blaue Art.-Nr. = Lagerware



# RF160I D431

| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung            | Gehäuse       | Genauigkeits-<br>klasse | Anzeigebereich | Typ         | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/0 bar       | RF160I D431 | 85351431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+0,6 bar    | RF160I D431 | 85352431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+1,5 bar    | RF160I D431 | 85353431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+3 bar      | RF160I D431 | 85354431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+5 bar      | RF160I D431 | 85355431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+9 bar      | RF160I D431 | 85356431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+15 bar     | RF160I D431 | 85357431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/0,6 bar      | RF160I D431 | 85359431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1 bar        | RF160I D431 | 85360431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1,6 bar      | RF160I D431 | 85361431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/2,5 bar      | RF160I D431 | 85362431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/4 bar        | RF160I D431 | 85363431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/6 bar        | RF160I D431 | 85364431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/10 bar       | RF160I D431 | 85365431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/16 bar       | RF160I D431 | 85366431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/25 bar       | RF160I D431 | 85367431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/40 bar       | RF160I D431 | 85368431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/60 bar       | RF160I D431 | 85369431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/100 bar      | RF160I D431 | 85370431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/160 bar      | RF160I D431 | 85371431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/250 bar      | RF160I D431 | 85372431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/400 bar      | RF160I D431 | 85373431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/600 bar      | RF160I D431 | 85374431 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1.000 bar    | RF160I D431 | 85375431 |

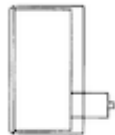


Blaue Art.-Nr. = Lagerware



**RF100I D451**

| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung            | Gehäuse       | Genauigkeits-<br>klasse | Anzeigebereich | Typ         | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/0 bar       | RF100I D451 | 85301451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+0,6 bar    | RF100I D451 | 85302451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+1,5 bar    | RF100I D451 | 85303451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+3 bar      | RF100I D451 | 85304451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+5 bar      | RF100I D451 | 85305451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+9 bar      | RF100I D451 | 85306451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+15 bar     | RF100I D451 | 85307451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/0,6 bar      | RF100I D451 | 85309451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1 bar        | RF100I D451 | 85310451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1,6 bar      | RF100I D451 | 85311451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/2,5 bar      | RF100I D451 | 85312451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/4 bar        | RF100I D451 | 85313451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/6 bar        | RF100I D451 | 85314451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/10 bar       | RF100I D451 | 85315451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/16 bar       | RF100I D451 | 85316451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/25 bar       | RF100I D451 | 85317451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/40 bar       | RF100I D451 | 85318451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/60 bar       | RF100I D451 | 85319451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/100 bar      | RF100I D451 | 85320451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/160 bar      | RF100I D451 | 85321451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/250 bar      | RF100I D451 | 85322451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/400 bar      | RF100I D451 | 85323451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/600 bar      | RF100I D451 | 85324451 |
| 100 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1.000 bar    | RF100I D451 | 85325451 |

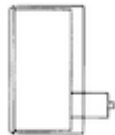


Blaue Art.-Nr. = Lagerware



**RF160I D451**

| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung            | Gehäuse       | Genauigkeits-<br>klasse | Anzeigebereich | Typ         | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/0 bar       | RF160I D451 | 85351451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+0,6 bar    | RF160I D451 | 85352451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+1,5 bar    | RF160I D451 | 85353451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+3 bar      | RF160I D451 | 85354451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+5 bar      | RF160I D451 | 85355451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+9 bar      | RF160I D451 | 85356451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | -1/+15 bar     | RF160I D451 | 85357451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/0,6 bar      | RF160I D451 | 85359451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1 bar        | RF160I D451 | 85360451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1,6 bar      | RF160I D451 | 85361451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/2,5 bar      | RF160I D451 | 85362451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/4 bar        | RF160I D451 | 85363451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/6 bar        | RF160I D451 | 85364451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/10 bar       | RF160I D451 | 85365451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/16 bar       | RF160I D451 | 85366451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/25 bar       | RF160I D451 | 85367451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/40 bar       | RF160I D451 | 85368451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/60 bar       | RF160I D451 | 85369451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/100 bar      | RF160I D451 | 85370451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/160 bar      | RF160I D451 | 85371451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/250 bar      | RF160I D451 | 85372451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/400 bar      | RF160I D451 | 85373451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/600 bar      | RF160I D451 | 85374451 |
| 160 mm    | G½B       | Axial exzen-<br>trisch | Edelstahl 304 | 1,0                     | 0/1.000 bar    | RF160I D451 | 85375451 |



Blaue Art.-Nr. = Lagerware