



## Rohrfeder-Industriemanometer RF100I

Art.-Nr. 85304451

Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4

### Benefits

- für Maschinen- und Anlagenbau
- robustes Bajonettringgehäuse aus Edelstahl
- mit Grenzsignalgeber 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

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

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

**Verwendungsbereich**  
 $\leq 600$  bar: Skalenendwert  
 $> 600$  bar:  $\frac{3}{4}$  x Skalenendwert  
 $\leq 600$  bar: 0.9 x Skalenendwert  
 $> 600$  bar:  $\frac{2}{3}$  x Skalenendwert  
 $\leq 600$  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, axial exzentrisch

#### Messglied

Rohrfeder

≤ 60 bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung

> 60 bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

#### Zeigerwerk

Messing

#### Zifferblatt

Aluminium, weiss

Skalierung: schwarz

#### Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Grenzsinalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

#### Zeiger

Aluminium, schwarz

#### Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

#### Bajonettring

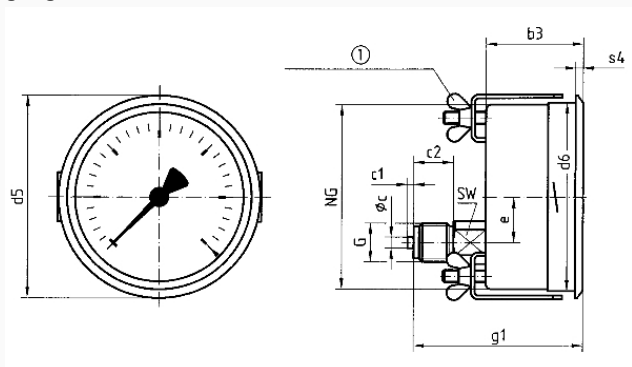
Edelstahl 304

#### Sichtscheibe

Instrumentenglas

#### Technische Zeichnungen

##### 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

| Anzeigebereich | Einbauart                                 | Typ            |   | Artikelnummer |
|----------------|-------------------------------------------|----------------|---|---------------|
| -1/+3 bar      | 3-Kantfrontring mit Bügel-<br>befestigung | RF100I<br>D451 | ● | 85304451      |

- Lagerware
- Fertigungsware