



## Rohrfeder-Industriemanometer RF100I

Art.-Nr. 85321311

Rohrfeder-Industriemanometer Typ D3

### Benefits

- für Maschinen- und Anlagenbau
- robustes Edelstahlgehäuse
- viele kundenspezifische Ausführungen lieferbar

### Anwendung

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

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

### Technische Daten

**Typ**  
D3

**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 32 (EN 60529)

### Anschluss

Messing, axial exzentrisch

### Messglied

Rohrfeder  
 $\leq 60$  bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung  
 $> 60$  bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

**Zeigerwerk**  
Messing

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiß  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

## Optionen

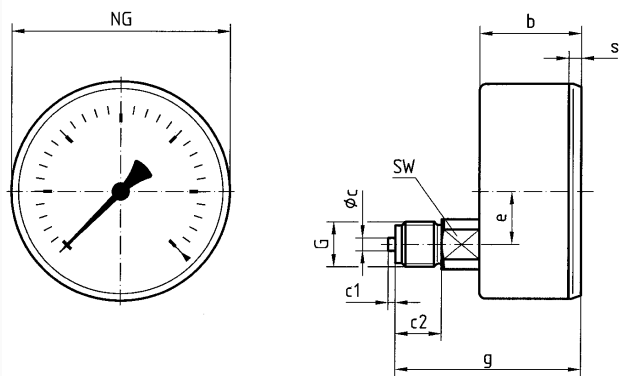
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Grenzsinalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

**Gehäuse**  
Edelstahl 304

**Sichtscheibe**  
Kunststoff, eingeclipst

## Technische Zeichnungen

Anschluss axial, exzentrisch



Maße (mm)

| NG  | b  | Øc | c1 | c2 | e    | G   | g  | s   | SW |
|-----|----|----|----|----|------|-----|----|-----|----|
| 100 | 44 | 6  | 3  | 20 | 26,5 | G½B | 76 | 3,5 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ            | Artikelnummer |
|----------------|-----------|----------------|---------------|
| 0/160 bar      | direkt    | RF100I<br>D311 | 85321311      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren