



## Rohrfeder-Chemiemanometer RF160Ch

Art.-Nr. 85271412

Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D4

### Benefits

- für Chemie- und Verfahrenstechnik
- voll verschweisstes Messsystem und Gehäuse
- extrem robuste Konstruktion
- für Mediumtemperaturen bis 200 °C
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- DNV- und GOSSTANDART-zertifiziert
- Ex-Ausführung (optional)

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung.  
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### Technische Daten

**Typ**  
D4

**Nenngrösse**  
160

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

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

**Verwendungsbereich NG100/160**  
 $\leq 600$  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. 200 °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 65 (EN 60529)

### Anschluss

Edelstahl 316 L, axial exzentrisch  
G $\frac{1}{2}$ B, SW22 (EN 837-1/7.3)

#### Messglied

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

#### Zeigerwerk

Edelstahl

#### Zifferblatt

Aluminium, weiss  
 Skalierung: schwarz

#### Zeiger

Aluminium, schwarz

#### Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

#### Bajonettring

Edelstahl 304

#### Sichtscheibe

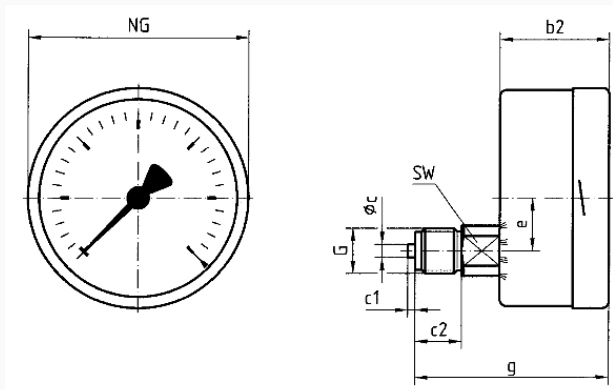
Sicherheitsverbundglas

### Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- Bördelring, poliert
- Grenzsinalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

### Technische Zeichnungen

#### Anschluss axial exzentrisch



#### Masse (mm)

| NG  | b2 | Øc | c1 | c2 | e    | G   | g  | SW |
|-----|----|----|----|----|------|-----|----|----|
| 100 | 49 | 6  | 3  | 20 | 34,5 | G½B | 83 | 22 |
| 160 | 50 | 6  | 3  | 20 | 34,5 | G½B | 84 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ             |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|-----------------|---|---------------|
| 0/160 bar      | direkt    | RF160Ch<br>D412 | ● | 85271412      |

- Lagerware
- Fertigungsware