



## Rohrfeder-Chemiemanometer RF160Ch

Art.-Nr. 85267452

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

≤ 600 bar: Skalenendwert  
> 600 bar:  $\frac{3}{4}$  x Skalenendwert  
≤ 600 bar: 0.9 x Skalenendwert  
> 600 bar:  $\frac{2}{3}$  x Skalenendwert  
≤ 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 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung (≤ 25 bar)

## Standardausführung

### Anschluss

Edelstahl 316 L, axial exzentrisch  
G½B, SW22 (EN 837-1/7.3)

### Messglied

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L  
≤ 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

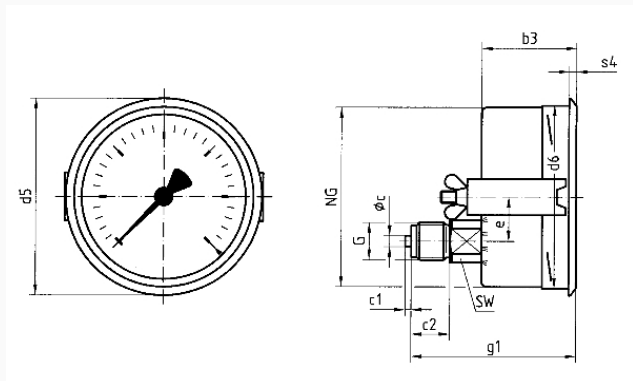
Sicherheitsverbundglas

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**Anschluss axial exzentrisch, 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 | 34,5 | G½B | 83 | 4   | 22 |
| 160 | 52 | 6  | 3  | 20 | 167 | 161 | 34,5 | G½B | 86 | 4,5 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart                                 | Typ             |   | Artikelnummer |
|----------------|-------------------------------------------|-----------------|---|---------------|
| 0/25 bar       | 3-Kantfrontring mit Bügel-<br>befestigung | RF160Ch<br>D452 | ● | 85267452      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren