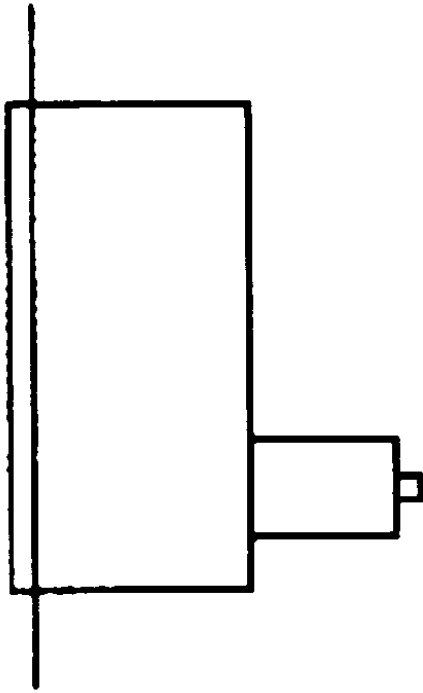




## Rohrfeder-Chemiemanometer RF160ChGly

Art.-Nr. 85272832

Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D8 mit Glyzerinfüllung

### Benefits

- für Chemie- und Verfahrenstechnik
- voll verschweißtes Messsystem und Gehäuse
- extrem robuste Konstruktion
- einsetzbar bei starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen
- 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. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.

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

### Technische Daten

**Typ**  
D8

**Nenngröße**  
160

**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. 100 °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 Ti/316 L, axial exzentrisch

#### 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

#### Optionen

- Füllflüssigkeit Silikonöl
- Zeigerwerk Messing
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- Grenzsinalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

#### Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

#### Bajonettring

Edelstahl 304

#### Sichtscheibe

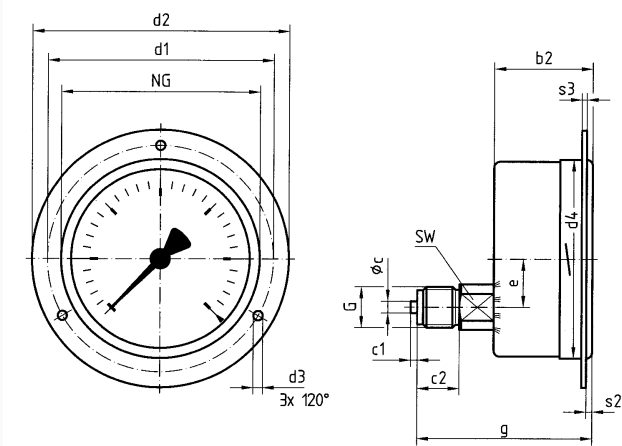
Sicherheitsverbundglas

#### Füllflüssigkeit

Glyzerin (99,5 %)

### Technische Zeichnungen

#### 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 | 34,5 | G½B | 83 | 4  | 2  | 22 |
| 160 | 50 | 6  | 3  | 20 | 178 | 196 | 5,8 | 164 | 34,5 | G½B | 84 | 4  | 2  | 22 |

\* Maße nach DIN 16064

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart          | Typ                |   | Artikelnummer |
|----------------|--------------------|--------------------|---|---------------|
| 0/250 bar      | 3-Lochfrontflansch | RF160ChGly<br>D832 | ● | 85272832      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren