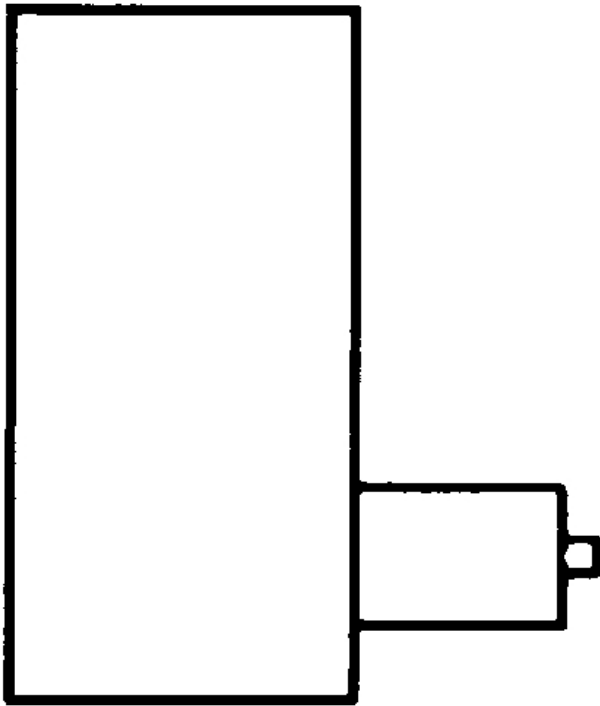




## Rohrfeder-Chemiemanometer RF100ChGly

Art.-Nr. 85213812

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 GOSTANDART-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**  
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. 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 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung (< 25 bar)

## Standardausführung

### 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

### Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

### Bajonettring

Edelstahl 304

### Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas

### Füllflüssigkeit

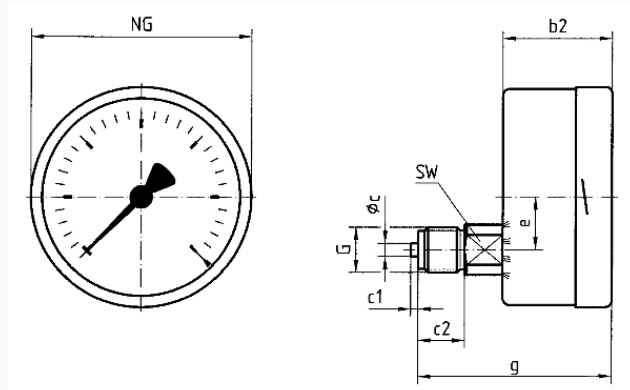
Glyzerin (99.5 %)

## Optionen

- Füllflüssigkeit Silikonöl
- Zeigerwerk Messing
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- 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 |
|----------------|-----------|--------------------|---|---------------|
| 0/4 bar        | direkt    | RF100ChGly<br>D812 | ● | 85213812      |

- Lagerware
- Fertigungsware