



## Rohrfeder-Chemiemanometer RF100ChGly

Art.-Nr. 85220832

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**  
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 65 (EN 60529)

### Anschluss

Edelstahl 316 Ti/316 L, axial exzentrisch

**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

**Füllflüssigkeit**

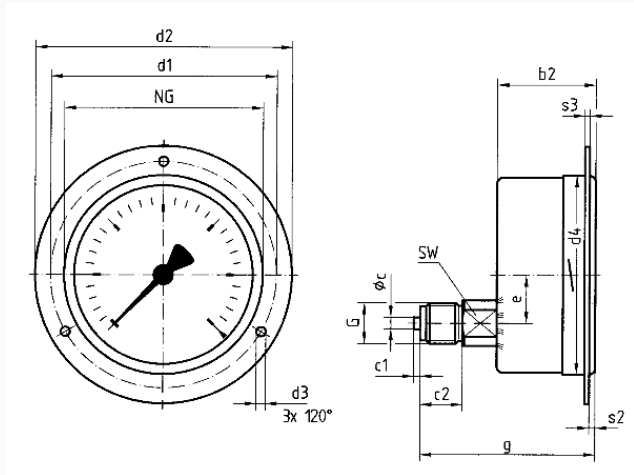
Glyzerin (99.5 %)

**Optionen**

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

**Technische Zeichnungen**

**Anschluss axial exzentrisch, 3-Lochfrontflansch**



**Masse (mm)**

NG	b2	∅c	c1	c2	d1	d2	d3	d4	e	G	g	s2	s3	SW
100	49	6	3	20	116*132*4,8*	104	34,5G½B	83	4	2	22			
160	50	6	3	20	178	196	5,8	164	34,5G½B	84	4	2	22	

\* Masse nach DIN 16064

## Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/100 bar	3-Lochfrontflansch	RF100ChGly D832	85220832

- Lagerware
- Fertigungsware