



## Rohrfeder-Chemiemanometer RF50ChGly

Art.-Nr. 85069712

Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D7 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**  
D7

**Nenngrösse**  
50

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

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

**Verwendungsbereich**  
ruhende Belastung:  $\frac{3}{4}$  x Skalenendwert  
dynamische Belastung:  $\frac{2}{3}$  x Skalenendwert  
kurzzeitig: Skalenendwert

**Temperatureinsatzbereich**  
Medium: max. 100 °C  
Umgebung: -20/+60 °C

### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0.4 \text{ } \%$ /10 K,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4 \text{ } \%$ /10 K  
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**  
IP 65 (EN 60529)

**Anschluss**  
Edelstahl 316 L, axial exzentrisch

**Messglied**  
Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L  
 $\leq 60 \text{ bar}$ : Kreisformfeder  
> 60 bar: Schraubenformfeder  
dichtheitsgeprüft mit Helium

**Zeigerwerk**  
Edelstahl

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiss  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**  
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

## Optionen

- Füllflüssigkeit Silikonöl
- Sichtscheibe Kunststoff (NG 63)
- Befestigungsrand hinten (NG 63)
- Bügelbefestigung
- Ex-Ausführung
- Bördelring, poliert
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

**Bajonettring**  
NG 50

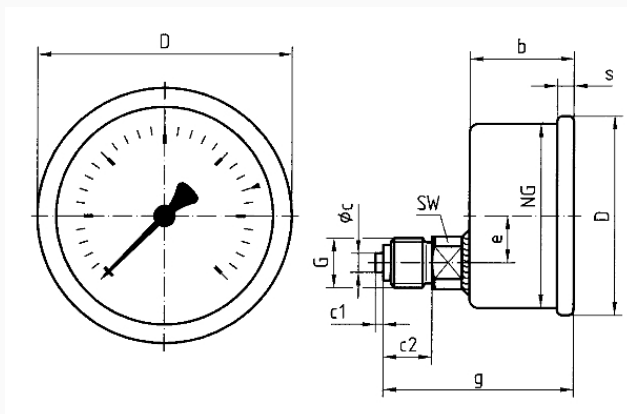
**Bördelring**  
Edelstahl 304

**Sichtscheibe**  
NG 50  
Kunststoff

**Füllflüssigkeit**  
Glyzerin (99.5 %)

## Technische Zeichnungen

NG 50 – Anschluss axial exzentrisch



Masse (mm)

| NG | b  | Øc | c1 | c2 | D  | e    | G   | g  | s   | SW |
|----|----|----|----|----|----|------|-----|----|-----|----|
| 50 | 28 | 5  | 2  | 13 | 53 | 12,5 | G½B | 51 | 4,5 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ               |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|-------------------|---|---------------|
| 0/60 bar       | direkt    | RF50ChGly<br>D712 | ● | 85069712      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren