



## Rohrfeder-Chemiemanometer RF63ChGly

Art.-Nr. 85105702

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 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**  
D7

**Nenngrösse**  
63

**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.  $\pm 0.4$  %/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, radial

**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

**Optionen**

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

**Gehäuse**

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**

NG 63

**Bördelring**

Edelstahl 304

**Sichtscheibe**

NG 63

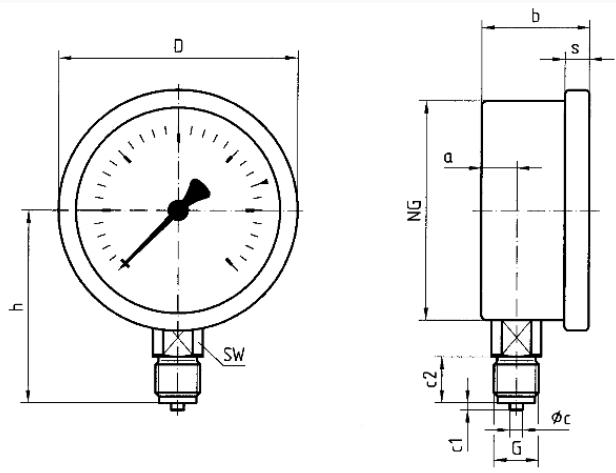
Sicherheitsverbundglas

**Füllflüssigkeit**

Glyzerin (99.5 %)

## Technische Zeichnungen

**NG 50/63 – Anschluss radial**



**Masse (mm)**

| NG | a    | b  | Øc | c1 | c2 | D  | G                 | h  | s   | SW |
|----|------|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|----|
| 50 | 10,5 | 28 | 5  | 2  | 13 | 53 | G $\frac{1}{4}$ B | 46 | 4,5 | 14 |
| 63 | 11,5 | 32 | 5  | 2  | 13 | 68 | G $\frac{1}{4}$ B | 53 | 7   | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ               | Artikelnummer |
|----------------|-----------|-------------------|---------------|
| -1/+5 bar      | direkt    | RF63ChGly<br>D702 | 85105702      |

- Lagerware
- Fertigungsware