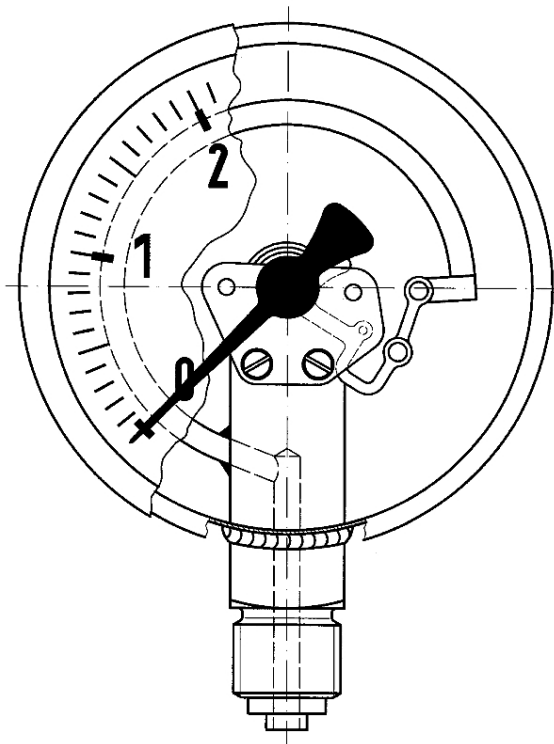




## Rohrfeder-Chemiemanometer RF50Ch

Art.-Nr. 85072952

Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D9

### Benefits

- für Chemie- und Verfahrenstechnik
- voll verschweisstes Messsystem und Gehäuse
- extrem robuste Konstruktion
- Mediumtemperaturen bis 150 °C bzw. 200 °C
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- GOSSTANDART-zertifiziert
- Ex-Ausführung (optional)

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung.  
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### Technische Daten

**Typ**  
D9

**Nenngrösse**  
50

**Genauigkeitsklasse**  
EN 837-1/6  
NG 50  
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**  
NG 50  
max. 150 °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)

### Standardausführung

#### Anschluss

Edelstahl 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

NG 50

Edelstahl 304

#### Bördelring

NG 50

#### Sichtscheibe

NG 50

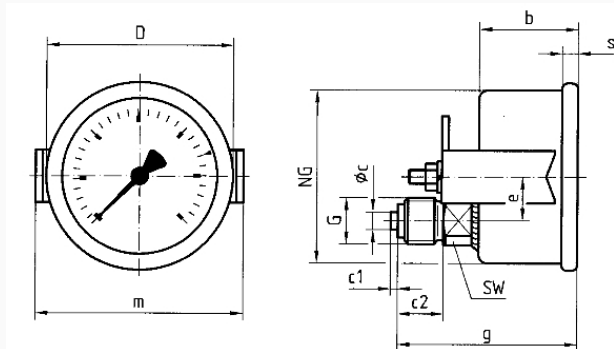
Kunststoff

### Optionen

- Zeigerwerk Messing
- Befestigungsrand hinten (NG 63)
- Bügelbefestigung
- Ex-Ausführung
- Bördelring, poliert
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

### Technische Zeichnungen

**NG 50 – Anschluss axial exzentrisch, mit Bügelbefestigung**



#### Masse (mm)

| NG | b  | Øc | c1 | c2 | D  | e    | G   | g  | m  | s   | SW |
|----|----|----|----|----|----|------|-----|----|----|-----|----|
| 50 | 28 | 5  | 2  | 13 | 53 | 12,5 | G¼B | 51 | 59 | 4,5 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart        | Typ            |   | Artikelnummer |
|----------------|------------------|----------------|---|---------------|
| 0/250 bar      | Bügelbefestigung | RF50Ch<br>D952 | ● | 85072952      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren