



## Rohrfeder-Chemiemanometer RF50Ch

Art.-Nr. 85052902

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 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung ( $\leq 25$  bar)

### 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**

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

**Gehäuse**

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**

NG 50  
 Edelstahl 304

**Bördelring**

NG 50

**Sichtscheibe**

NG 50  
 Kunststoff

**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 | G¼B | 46 | 4,5 | 14 |
| 63 | 11,5 | 32 | 5  | 2  | 13 | 68 | G¼B | 53 | 7   | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ            | Artikelnummer |
|----------------|-----------|----------------|---------------|
| -1/+0,6 bar    | direkt    | RF50Ch<br>D902 | 85052902      |

- Lagerware
- Fertigungsware