


# Rohrfeder-Chemiemanometer RF50Ch

## Art.-Nr. 85051902

## 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: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ 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. ± 0.4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 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

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**
NG 50
Edelstahl 304

**Bördelring**
NG 50

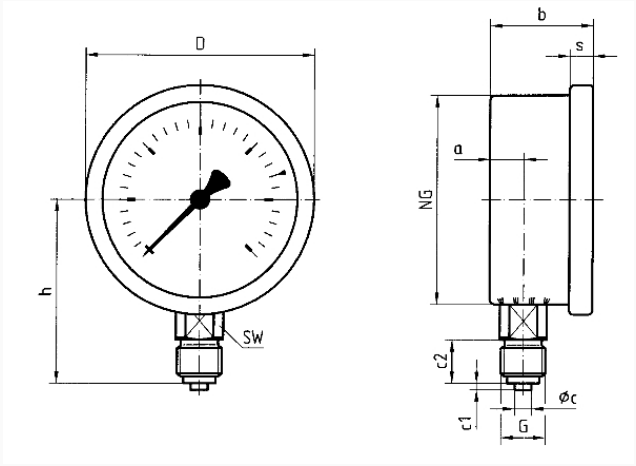
**Sichtscheibe**
NG 50
Kunststoff

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**NG 50/63 – Anschluss radial**




**Masse (mm)**

| NG | a | b | ∅c | 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 bar | direkt | RF50Ch D902 | ● | 85051902 |

● Lagerware

○ Fertigungsware