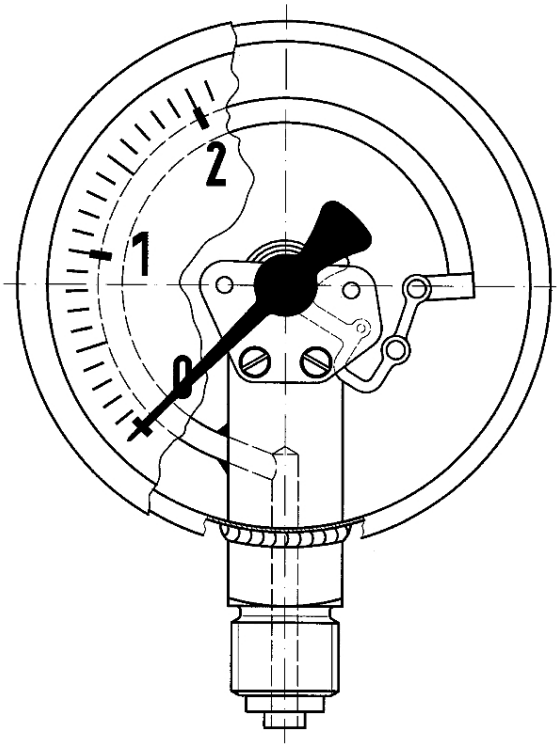



# Rohrfeder-Chemiemanometer RF160Ch

## Art.-Nr. 85257452

### Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D4

**Benefits**

- für Chemie- und Verfahrenstechnik
- voll verschweisstes Messsystem und Gehäuse
- extrem robuste Konstruktion
- für Mediumtemperaturen bis 200 ˚C
- 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.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

## Technische Daten

**Typ**
D4

**Nenngrösse**
160

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**
1,0

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

**Verwendungsbereich NG100/160**
≤ 600 bar: Skalenendwert
> 600 bar: ¾ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 0.9 x Skalenendwert
> 600 bar: ⅔ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 1.3 x Skalenendwert
> 600 bar: Skalenendwert

**Temperatureinsatzbereich**
Medium: max. 200 °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, axial exzentrisch
G½B, SW22 (EN 837-1/7.3)

**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**
Edelstahl 304

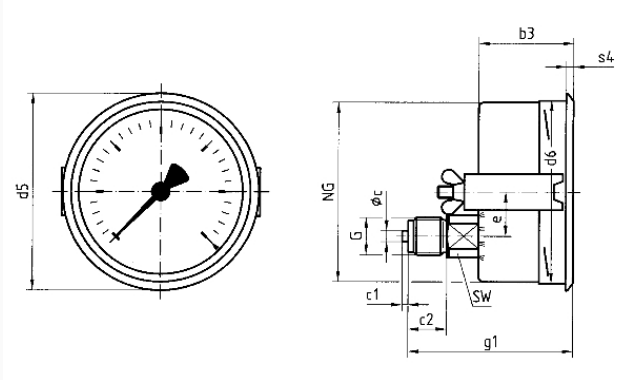
**Sichtscheibe**
Sicherheitsverbundglas

## Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- Bördelring, poliert
- Grenzsignalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

## Technische Zeichnungen

**Anschluss axial exzentrisch, 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung**




**Masse (mm)**

| NG | b3 | ∅c | c1 | c2 | d5 | d6 | e | G | g1 | s4 | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 49 | 6 | 3 | 20 | 107 | 101 | 34,5 | G½B | 83 | 4 | 22 |
| 160 | 52 | 6 | 3 | 20 | 167 | 161 | 34,5 | G½B | 86 | 4,5 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| -1/+15 bar | 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung | RF160Ch D452 | ● | 85257452 |

● Lagerware

○ Fertigungsware