



## Rohrfeder-Standardmanometer RF100

Art.-Nr. 85209211

Rohrfeder-Standardmanometer Typ D2

### Benefits

- für Pneumatik, Heizungstechnik (NG 40 - 50 - 63)
- für Haustechnik und Maschinenbau (NG 80 - 100 - 160)
- robustes Stahlgehäuse
- Sichtscheibe mit verstellbarem Markenzeiger (NG 80 - 100)
- mit Markenzeiger auf Zifferblatt (NG 160)
- Genauigkeitsklasse 1.6
- viele kundenspezifische Ausführungen lieferbar

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.  
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ beachten!

### Technische Daten

**Typ**  
D2

**Nenngrösse**  
100

**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. 60 °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 32 (EN 60529)

**Anschluss**  
Messing, axial

**Messglied**  
Rohrfeder, Kupferlegierung  
 $\leq 60$  bar: Kreisformfeder  
> 60 bar: Schraubenformfeder

**Zeigerwerk**  
Messing

**Zifferblatt**  
NG 100  
Kunststoff, weiss  
D211  
schwarz

**Skala**  
D211

**Zeiger**  
NG 100  
Kunststoff, schwarz

**Gehäuse**  
Stahlblech, schwarz

**Optionen**

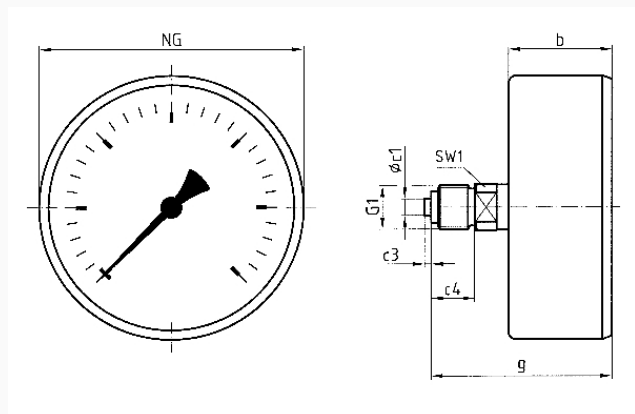
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

**Übersteckring**  
NG 100

**Sichtscheibe**  
NG 100  
Kunststoff, eingeklipst, mit verstellbarem roten Markenzeiger

**Technische Zeichnungen**

**NG 80/100 – Anschluss axial**



**Masse (mm)**

| NG  | b    | ∅c1 | c3 | c4 | g    | G1    | SW1 |
|-----|------|-----|----|----|------|-------|-----|
| 80  | 31   | 6   | 2  | 13 | 54   | G1/4B | 14  |
| 100 | 29,5 | 6   | 2  | 13 | 52,5 | G1/4B | 14  |

**Ausführungen**

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ           | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------------|---------------|
| 0/0,6 bar      | direkt    | RF100<br>D211 | 85209211      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren