


# Rohrfeder-Standardmanometer RF100

**Art.-Nr. 85205211**

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

**Schutzart**
IP 32 (EN 60529)

### Standardausführung

**Anschluss**
Messing, axial

**Messglied**
Rohrfeder, Kupferlegierung
≤ 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

**Übersteckring**
NG 100

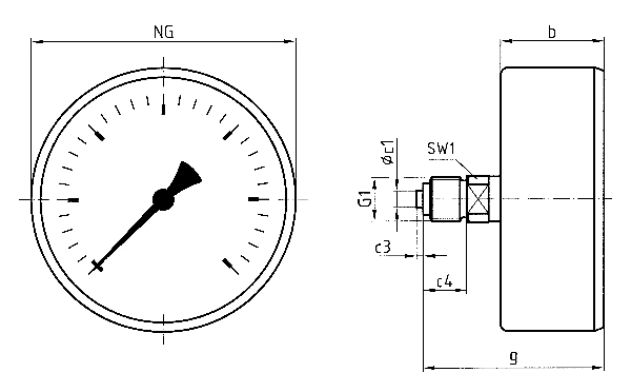
**Sichtscheibe**
NG 100
Kunststoff, eingeclipst, mit verstellbarem roten Markenzeiger

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**NG 80/100 – Anschluss axial**




**Masse (mm)**

| NG | b | ∅c1 | c3 | c4 | g | G1 | SW1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 31 | 6 | 2 | 13 | 54 | G¼B | 14 |
| 100 | 29,5 | 6 | 2 | 13 | 52,5 | G¼B | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| -1/+5 bar | direkt | RF100<br>D211 | ● | 85205211 |

● Lagerware

○ Fertigungsware