



## Rohrfeder-Standardmanometer RF100

Art.-Nr. 85218201

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, radial

### Messglied

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

### Zeigerwerk

Messing

#### Zifferblatt

NG 100  
Kunststoff, weiss  
D201  
schwarz

#### Skala

D201

#### Zeiger

NG 100  
Kunststoff, schwarz

#### Gehäuse

Stahlblech, schwarz

#### Übersteckring

NG 100

#### Sichtscheibe

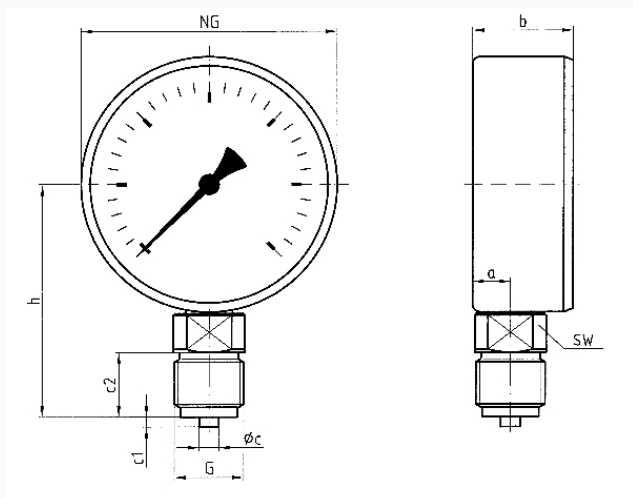
NG 100  
Kunststoff, eingeclipst, mit verstellbarem roten Markenzeiger

### Optionen

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

### Technische Zeichnungen

#### NG 80/100 – Anschluss radial



#### Masse (mm)

| NG  | a    | b    | Øc | c1 | c2 | G   | h  | SW |
|-----|------|------|----|----|----|-----|----|----|
| 80  | 11,7 | 31   | 6  | 3  | 20 | G½B | 72 | 14 |
| 100 | 11   | 29,5 | 6  | 3  | 20 | G½B | 82 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ           |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------------|---|---------------|
| 0/40 bar       | direkt    | RF100<br>D201 | ● | 85218201      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren