



## Rohrfeder-Standardmanometer RF40

Art.-Nr. 85016211

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**  
40

**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

### Standardausführung

**Anschluss**  
Messing, axial

**Temperatureinsatzbereich**  
Medium: max. 60 °C  
Umgebung: -20/+60 °C

**Temperaturverhalten**  
Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:  
bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0.4 \text{ } \%/10 \text{ K}$ ,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4 \text{ } \%/10 \text{ K}$   
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**  
IP 32 (EN 60529)

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

### Zeigerwerk

Messing

### Zifferblatt

NG 40

Kunststoff, weiss

D211

schwarz

### Skala

D211

### Zeiger

NG 40

Kunststoff, schwarz

### Gehäuse

Stahlblech, schwarz

### Übersteckring

NG 40

### Sichtscheibe

NG 40

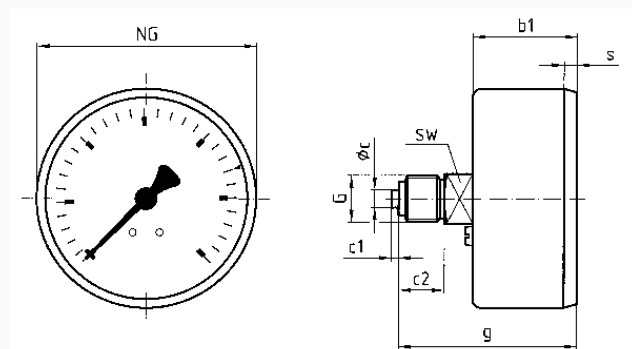
Kunststoff, eingeklipst

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

### NG 40/50/63 – Anschluss axial



### Masse (mm)

| NG | b1   | Øc | c1 | c2 | g    | G                 | s   | SW |
|----|------|----|----|----|------|-------------------|-----|----|
| 40 | 25   | 4  | 2  | 10 | 41,5 | G $\frac{1}{8}$ B | 3   | 12 |
| 50 | 26   | 5  | 2  | 13 | 47   | G $\frac{1}{4}$ B | 3,8 | 14 |
| 63 | 29,4 | 5  | 2  | 13 | 50,4 | G $\frac{1}{4}$ B | 3,7 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ          |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|--------------|---|---------------|
| 0/16 bar       | direkt    | RF40<br>D211 | ● | 85016211      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren