



## Rohrfeder-Standardmanometer RF40

Art.-Nr. 85012231

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 K,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4 \text{ } \%$ /10 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  
D231

**Skala**  
D231  
Doppelskala bar aussen schwarz - psi innen rot

**Zeiger**  
NG 40  
Kunststoff, schwarz

**Gehäuse**  
Stahlblech, schwarz

**Übersteckring**  
NG 40

**Sichtscheibe**  
NG 40  
Kunststoff, eingeclipst

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**NG 40/50/63 – Anschluss axial, 3-Lochfrontflansch**



### Masse (mm)

| NG | b2   | Øc | c1 | c2 | d1 | d2 | d3  | d4 | d5   | g1   | G        | s1 | s2 | SW |
|----|------|----|----|----|----|----|-----|----|------|------|----------|----|----|----|
| 40 | 26   | 4  | 2  | 10 | 51 | 61 | 3,6 | 41 | 45   | 42,5 | G1/8B2,5 | 2  | 12 |    |
| 50 | 27,5 | 5  | 2  | 13 | 60 | 71 | 3,6 | 50 | 54   | 49   | G1/4B2,5 | 2  | 14 |    |
| 63 | 30,3 | 5  | 2  | 13 | 75 | 85 | 3,6 | 63 | 66,5 | 51,3 | G3/4B2,5 | 2  | 14 |    |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart          | Typ          |   | Artikelnummer |
|----------------|--------------------|--------------|---|---------------|
| 0/2,5 bar      | 3-Lochfrontflansch | RF40<br>D231 | ● | 85012231      |

- Lagerware
- Fertigungsware