



## Rohrfeder-Standardmanometer RF40

Art.-Nr. 85014111

Rohrfeder-Standardmanometer Typ D1

### Benefits

- für Pneumatik, Heizungstechnik
- Ausführung nach EN 837-1
- Genauigkeitsklasse 1.6
- korrosionsfestes, hochschlagfestes Kunststoffgehäuse
- 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**  
D1

**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.  $\pm 0.4$  %/10 K,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4$  %/10 K  
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**  
IP 32 (EN 60529)

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

**Zeigerwerk**  
Messing

**Zifferblatt**  
Kunststoff, weiss  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**  
Kunststoff, schwarz

## Optionen

- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

**Gehäuse**  
ABS, schwarz, hochschlag- und korrosionsfest

**Sichtscheibe**  
Kunststoff, eingeclipst  
NG 40

## Technische Zeichnungen

NG 40/50/63 – Anschluss axial



Masse (mm)

| NG | b1   | Øc | c1 | c2 | g    | G1  | s   | SW |
|----|------|----|----|----|------|-----|-----|----|
| 40 | 25   | 4  | 2  | 10 | 41,5 | G½B | 3   | 12 |
| 50 | 27,1 | 5  | 2  | 13 | 47,1 | G¾B | 3,8 | 14 |
| 63 | 30,4 | 5  | 2  | 13 | 50,4 | G¾B | 3,7 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ          | Artikelnummer |
|----------------|-----------|--------------|---------------|
| 0/6 bar        | direkt    | RF40<br>D111 | 85014111      |

- Lagerware
- Fertigungsware