


# Rohrfeder-Standardmanometer RF40

**Art.-Nr. 85010231**

**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: 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 40
Kunststoff, weiss
D231

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

**Zeiger**
NG 40
Kunststoff, schwarz

**Gehäuse**
Stahlblech, schwarz

**Übersteckring**
NG 40

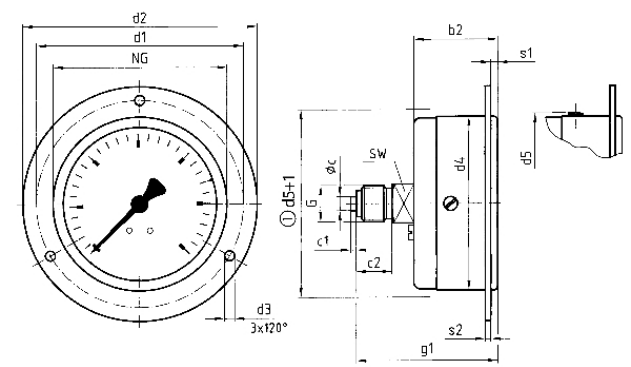
**Sichtscheibe**
NG 40
Kunststoff, eingeclipst

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

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




**Masse (mm)**

| NG | b2 | ∅c | 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 | G⅛B | 2,5 | 2 | 12 |
| 50 | 27,5 | 5 | 2 | 13 | 60 | 71 | 3,6 | 50 | 54 | 49 | G¼B | 2,5 | 2 | 14 |
| 63 | 30,3 | 5 | 2 | 13 | 75 | 85 | 3,6 | 63 | 66,5 | 51,3 | G¼B | 2,5 | 2 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 0/1 bar | 3-Lochfrontflansch | RF40<br>D231 | ● | 85010231 |

● Lagerware

○ Fertigungsware