


# Rohrfeder-Standardmanometer RF50

**Art.-Nr. 85061251**

**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**
50

**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 50
Kunststoff, weiß
D251

**Skala**
D251
Doppelskala bar außen schwarz - psi innen rot

**Zeiger**
NG 50

**Gehäuse**
Stahlblech, schwarz

**Übersteckring**
NG 50

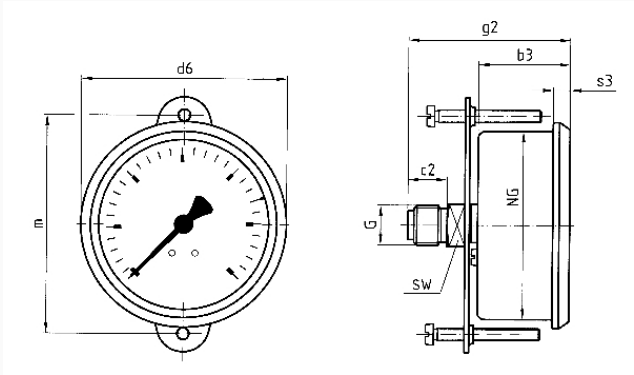
**Sichtscheibe**
NG 50
Kunststoff, eingeclipst

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**NG 40/50/63 – Anschluss axial, 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung**




**Maße (mm)**

| NG | b3 | c2 | d6 | g2 | G | m | s3 | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 28 | 10 | 44 | 46,6 | G⅛B | 50 | 5,2 | 12 |
| 50 | 30,3 | 13 | 54 | 51,3 | G¼B | 45 | 5,4 | 14 |
| 63 | 30,3 | 13 | 67,8 | 53,3 | G¼B | 51,5 | 5,6 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 0/1,6 bar | 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung | RF50 D251 | ● | 85061251 |

● Lagerware

○ Fertigungsware