


# Rohrfeder-Industriemanometer RF100l

**Art.-Nr. 85301431**

**Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4**

**Benefits**

- für Maschinen- und Anlagenbau
- robustes Bajonettringgehäuse aus Edelstahl
- mit Grenzsignalgeber ausrüstbar
- DNV-GL- und GOSSTANDART-zertifiziert

## Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für hohe Messgenauigkeit und raue Einsatzbedingungen.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

## Technische Daten

**Typ**
D4

**Nenngrösse**
100

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**
1,0

**Anzeigebereiche (EN 837-1/5)**
siehe Bestelltabelle

**Verwendungsbereich**
≤ 600 bar: Skalenendwert
> 600 bar: ¾ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 0.9 x Skalenendwert
> 600 bar: ⅔ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 1.3 x Skalenendwert
> 600 bar: 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 54 (EN 60529)

## Standardausführung

**Anschluss**
Messing, axial exzentrisch

**Messglied**
Rohrfeder
≤ 60 bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung
> 60 bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

**Zeigerwerk**
Messing

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**
Edelstahl 304

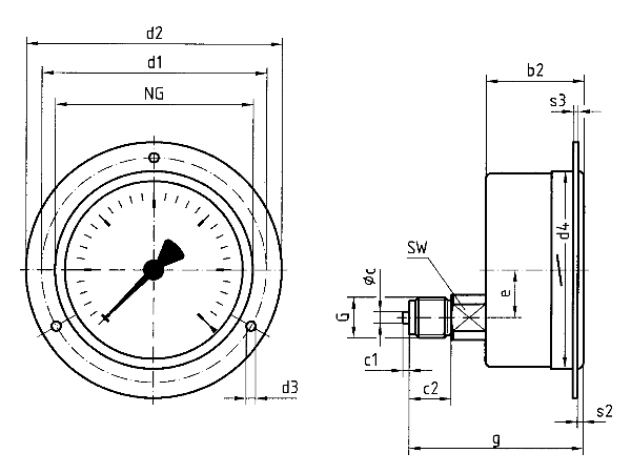
**Sichtscheibe**
Instrumentenglas

## Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Grenzsignalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

## Technische Zeichnungen

**Anschluss axial exzentrisch, 3-Lochfrontflansch**




**Masse (mm)**

| NG | b2 | ∅c | c1 | c2 | d1* | d2 | d3* | d4 | e | G | g | s2 | s3 | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 49 | 6 | 3 | 20 | 116 | 132 | 4,8 | 104 | 26,5 | G½B | 81 | 4 | 2 | 22 |
| 160 | 50 | 6 | 3 | 20 | 178 | 196 | 5,8 | 164 | 26,5 | G½B | 82 | 4 | 2 | 22 |
| 250 | - | 6 | 3 | 20 | 270 | 285 | 5,8 | - | - | G½B | - | - | - | 22 |

* Masse für NG 100 nach DIN 16064

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| -1/+0 bar | 3-Lochfrontflansch | RF100I D431 | ● | 85301431 |

● Lagerware

○ Fertigungsware