



## Rohrfeder-Industriemanometer RF100I

Art.-Nr. 85319431

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:  $\frac{3}{4}$  x Skalenendwert
- ≤ 600 bar: 0.9 x Skalenendwert
- > 600 bar:  $\frac{2}{3}$  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

**Optionen**

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

**Zeiger**

Aluminium, schwarz

**Gehäuse**

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**

Edelstahl 304

**Sichtscheibe**

Instrumentenglas

## Technische Zeichnungen

### Anschluss axial exzentrisch, 3-Lochfrontflansch



#### Masse (mm)

| NG  | b2 | Øc | 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 |
|----------------|--------------------|----------------|---------------|
| 0/60 bar       | 3-Lochfrontflansch | RF100I<br>D431 | 85319431      |

- Lagerware
- Fertigungsware