



## Rohrfeder-Industriemanometer RF160I

Art.-Nr. 85372451

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

160

#### 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

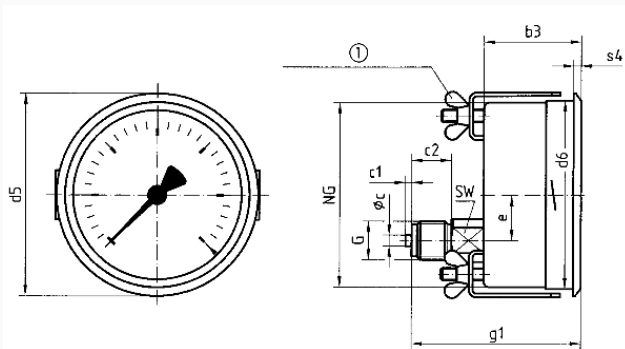
Edelstahl 304

#### Sichtscheibe

Instrumentenglas

#### Technische Zeichnungen

##### Anschluss axial, exzentrisch, 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung



##### Masse (mm)

| NG  | b3 | Øc | c1 | c2 | d5  | d6  | e    | G   | g1 | s4  | SW |
|-----|----|----|----|----|-----|-----|------|-----|----|-----|----|
| 100 | 49 | 6  | 3  | 20 | 107 | 101 | 26,5 | G½B | 81 | 4   | 22 |
| 160 | 52 | 6  | 3  | 20 | 167 | 161 | 26,5 | G½B | 84 | 4,5 | 22 |
| 250 | -  | 6  | 3  | 20 | -   | -   | -    | G½B | -  | -   | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart                                 | Typ            |   | Artikelnummer |
|----------------|-------------------------------------------|----------------|---|---------------|
| 0/250 bar      | 3-Kantfrontring mit Bügel-<br>befestigung | RF160I<br>D451 | ● | 85372451      |

- Lagerware
- Fertigungsware