



## Rohrfeder-Sicherheitsmanometer RF100Si

Art.-Nr. 85472402

Rohrfeder-Sicherheitsmanometer Typ D4

### Benefits

- Sicherheitsgehäuse S3 nach EN 837-1/9.7.2
- voll verschweißtes Messsystem
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- DNV- und GOSSTANDART-zertifiziert
- Ex-Ausführung (optional)

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung. Für Anwendungsfälle nach Anforderungen gemäß EN 837-1/9.7.2.

### Technische Daten

**Typ**  
D4

**Nenngröße**  
100

**Genauigkeitsklasse**  
EN 837-1/6  
NG 100  
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. 100 °C  
Umgebung: -20/+60 °C

### Schutzart

IP 54 (EN 60529)

### Anschluss

Edelstahl 316 L, radial

### Messglied

Rohrfeder  
Edelstahl 316 Ti/316 L  
≤ 60 bar: Kreisformfeder  
> 60 bar: Schraubenformfeder  
dichtheitsgeprüft mit Helium

### Zeigerwerk

Edelstahl

#### Zifferblatt

Aluminium, weiß  
Skalierung: schwarz

#### Zeiger

Aluminium, schwarz

#### Gehäuse

Edelstahl 304, mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand (S3)

#### Optionen

- Glyzerinfüllung (radiale Ausführung Typ D8)
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

#### Bajonettring

Edelstahl 304

#### Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas

### Technische Zeichnungen

NG 100/160 – Anschluss radial



Maße (mm)

| NG  | a  | b  | Øc | c1 | c2 | G   | h   | SW |
|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
| 100 | 27 | 60 | 6  | 3  | 20 | G½B | 86  | 22 |
| 160 | 40 | 78 | 6  | 3  | 20 | G½B | 118 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ             |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|-----------------|---|---------------|
| 0/250 bar      | direkt    | RF100Si<br>D402 | ● | 85472402      |

- Lagerware
- Fertigungsware