



## Rohrfeder-Industriemanometer RF160I

Art.-Nr. 85375401

Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4

### Benefits

- für Maschinen- und Anlagenbau
- robustes Bajonettringgehäuse aus Edelstahl
- mit Grenzsinalgeber 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**  
 $\leq 600$  bar: Skalenendwert  
 $> 600$  bar:  $\frac{3}{4}$  x Skalenendwert  
 $\leq 600$  bar: 0.9 x Skalenendwert  
 $> 600$  bar:  $\frac{2}{3}$  x Skalenendwert  
 $\leq 600$  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.  $\pm 0.4$  %/10 K,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4$  %/10 K  
vom jeweiligen Skalenendwert

### Schutzart

IP 54 (EN 60529)

## Standardausführung

### Anschluss

Messing, radial

### 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

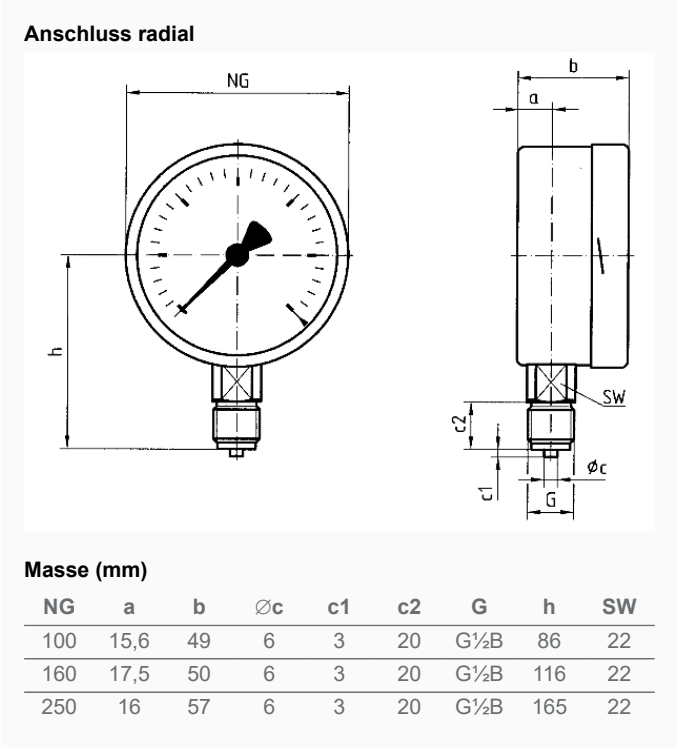
### Bajonettring

Edelstahl 304

### Sichtscheibe

Instrumentenglas

Technische Zeichnungen



Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ            | Artikelnummer |
|----------------|-----------|----------------|---------------|
| 0/1000 bar     | direkt    | RF160I<br>D401 | 85375401      |

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsware