



## Rohrfeder-Chemiemanometer RF40Ch

Art.-Nr. 85023912

Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D9

### Benefits

- für Chemie- und Verfahrenstechnik
- voll verschweißtes Messsystem und Gehäuse
- extrem robuste Konstruktion
- Mediumtemperaturen bis 150 °C bzw. 200 °C
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- GOSSTANDART-zertifiziert
- Ex-Ausführung (optional)

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung.  
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### Technische Daten

**Typ**  
D9

**Nenngröße**  
40

**Genauigkeitsklasse**  
EN 837-1/6  
NG 40  
2,5

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

**Verwendungsbereich**  
ruhende Belastung:  $\frac{1}{4}$  x Skalenendwert  
dynamische Belastung:  $\frac{1}{3}$  x Skalenendwert  
kurzzeitig: Skalenendwert

### Standardausführung

**Anschluss**  
Edelstahl 316 L, axial

**Temperatureinsatzbereich**  
NG 40  
max. 100 °C  
Umgebung: -20/+60 °C

**Temperaturverhalten**  
Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:  
bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0,4 \text{ \%/10 K}$ ,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,4 \text{ \%/10 K}$   
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**  
IP 65 (EN 60529)

#### Messglied

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L  
 $\leq 60$  bar: Kreisformfeder  
 $> 60$  bar: Schraubenformfeder  
 dichtheitsgeprüft mit Helium

#### Zeigerwerk

Edelstahl

#### Zifferblatt

Aluminium, weiß  
 Skalierung: schwarz

#### Zeiger

Aluminium, schwarz

#### Optionen

- Zeigerwerk Messing
- Befestigungsrand hinten (NG 63)
- Bügelbefestigung
- Ex-Ausführung
- Bördelring, poliert
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

#### Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

#### Bajonettring

NG 40

#### Bördelring

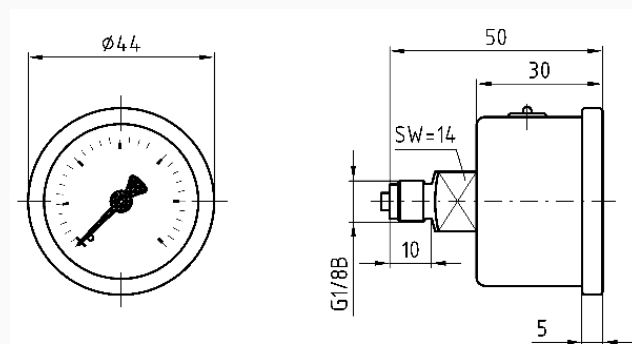
NG 40  
 Edelstahl 304

#### Sichtscheibe

NG 40  
 Kunststoff (PMMA)

#### Technische Zeichnungen

NG 40 - Anschluss axial



Maße (mm)

#### Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ            | Artikelnummer |
|----------------|-----------|----------------|---------------|
| 0/400 bar      | direkt    | RF40Ch<br>D912 | 85023912      |

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsware