



## Rohrfeder-Edelstahlmanometer RF40E

Art.-Nr. 85021312

Rohrfeder-Edelstahlmanometer Typ D3

### Benefits

- extrem kleine Bauform
- mediumberührte Teile und Zeigerwerk aus Edelstahl
- Gehäuse und Druckschluss verschweißt
- optional für Schaltschrankbau
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- GOSSSTANDART-zertifiziert

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### Technische Daten

**Typ**  
D3

**Nenngröße**  
40

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**  
2,5

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

**Verwendungsbereich**  
ruhende Belastung:  $\frac{3}{4} \times$  Skalenendwert  
dynamische Belastung:  $\frac{3}{2} \times$  Skalenendwert  
kurzzeitig: Skalenendwert

**Temperaturbereich**  
Medium: max. 100 °C  
Umgebung: -20/+60 °C

### Temperaturverhalten

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

**Schutzart**  
IP 32 (EN 60529)

**Anschluss**  
Edelstahl 316 L, axial

**Messglied**  
Rohrfeder, Edelstahl 316 L  
 $\leq 60\text{ bar}$ : Kreisformfeder  
 $> 60\text{ bar}$ : Schraubenformfeder  
dichtheitsgeprüft mit Helium

**Zeigerwerk**  
Edelstahl

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiß  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

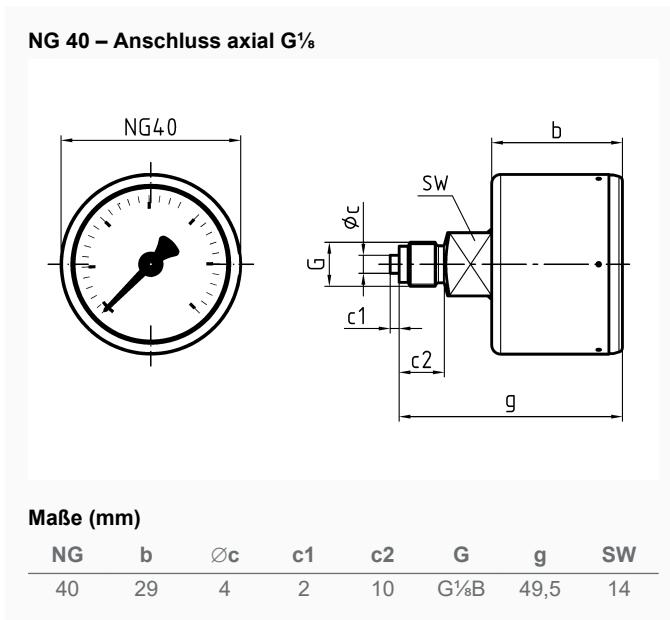
**Sichtscheibe**  
Kunststoff, eingeclipst

**Gehäuse**  
Edelstahl 304

### Optionen

- 3-Lochfrontflansch
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse
- ölfreie Ausführung

### Technische Zeichnungen



### Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/160 bar	direkt	RF40E D312	85021312

 Lagerware

 Fertigungsware