



Rohrfeder-Edelstahlmanometer RF40E

Art.-Nr. 85021312

Rohrfeder-Edelstahlmanometer Typ D3

Benefits

- extrem kleine Bauform
- medienberührte Teile und Zeigerwerk aus Edelstahl
- Gehäuse und Druckanschluss verschweisst
- optional für Schaltschrankeinbau
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- GOSSTANDART-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: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert
dynamische Belastung: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich
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 K,
bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0.4 \%$ /10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart
IP 32 (EN 60529)

Anschluss
Edelstahl 316 L, axial

Messglied
Rohrfeder, Edelstahl 316 L
 ≤ 60 bar: Kreisformfeder
 > 60 bar: Schraubenformfeder
dichtheitsgeprüft mit Helium

Zeigerwerk
Edelstahl

Zifferblatt
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304

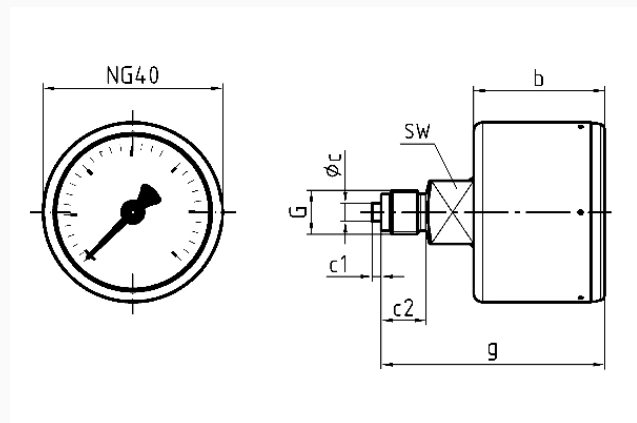
Optionen

- 3-Lochfrontflansch
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse
- öl- und fettfreie Ausführung

Sichtscheibe
Kunststoff, eingeclipst

Technische Zeichnungen

NG 40 – Anschluss axial G $\frac{1}{8}$



Masse (mm)

NG	b	∅c	c1	c2	G	g	SW
40	29	4	2	10	G $\frac{1}{8}$ B	49,5	14

Ausführungen

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

- Lagerware
- Fertigungsware