



Rohrfeder-Edelstahlmanometer RF40E

Art.-Nr. 85024332

Rohrfeder-Edelstahlmanometer Typ D3

Benefits

- extrem kleine Bauform
- mediumberührte Teile und Zeigerwerk aus Edelstahl
- Gehäuse und Druckschluss verschweißt
- optional für Schaltschrankeinbau
- 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: $\frac{2}{3} \times$ 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. $\pm 0,4\% / 10\text{ K}$,
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

Gehäuse

Edelstahl 304

Zeiger

Aluminium, schwarz

Sichtscheibe

Kunststoff, eingeclipst

Optionen

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

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/600 bar	direkt	RF40E D332	85024332

 Lagerware

 Fertigungsware