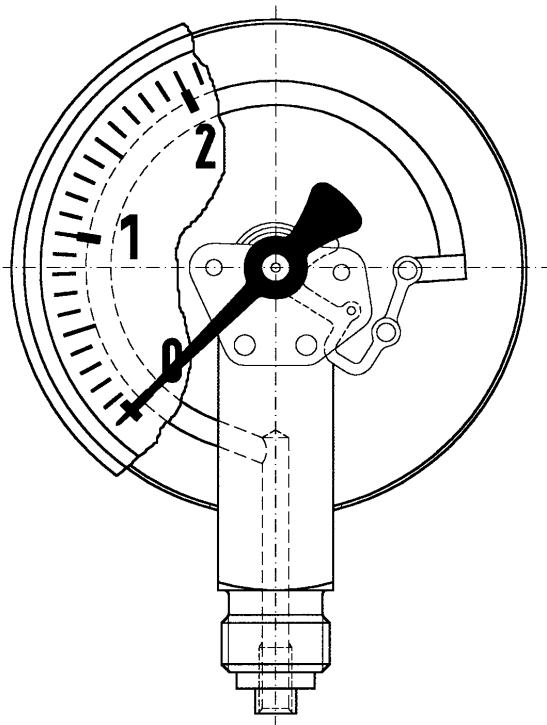




Rohrfeder-Industriemanometer RF100I

Art.-Nr. 85316301

Rohrfeder-Industriemanometer Typ D3

Benefits

- für Maschinen- und Anlagenbau
- robustes Edelstahlgehäuse
- viele kundenspezifische Ausführungen lieferbar

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für hohe Messgenauigkeit.

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

Technische Daten

Typ
D3

Nenngröße
100

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)
1,0

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)
siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich
 ≤ 600 bar: Skalenendwert
 > 600 bar: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert
 ≤ 600 bar: $0,9$ x Skalenendwert
 > 600 bar: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert
 ≤ 600 bar: $1,3$ x Skalenendwert
 > 600 bar: Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Umgebung: $-20/+60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca. $\pm 0,4\text{ } \%/10\text{ K}$,
 bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0,4\text{ } \%/10\text{ K}$
 vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 32 (EN 60529)

Anschluss

Messing, radial

Messglied

Rohrfeder
 ≤ 60 bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung
 > 60 bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

Zeigerwerk
Messing

Zifferblatt
Aluminium, weiß
Skalierung: schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Optionen

- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Grenzsinalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Gehäuse
Edelstahl 304

Sichtscheibe
Kunststoff, eingeclipst

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Maße (mm)

NG	a	b	Øc	c1	c2	G	h	s	SW
100	15,6	44	6	3	20	G½B	86	3,5	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/16 bar	direkt	RF100I D301	85316301

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsware