



Rohrfeder-Industriemanometer RF100I

Art.-Nr. 85307431

Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4

Benefits

- für Maschinen- und Anlagenbau
- robustes Bajonettringgehäuse aus Edelstahl
- mit Grenzsignalgeber ausrüstbar
- DNV-GL- und GOSSTANDART-zertifiziert

Anwendung

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

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

Technische Daten

Typ
D4

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 °C
 Umgebung: $-20/+60$ °C

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca. ± 0.4 %/10 K,
 bei Temperaturabnahme ca. ± 0.4 %/10 K
 vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart
IP 54 (EN 60529)

Anschluss
Messing, axial exzentrisch

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

Zeigerwerk
Messing

Zifferblatt
 Aluminium, weiss
 Skalierung: schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Bajonetting

Edelstahl 304

Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Sichtscheibe

Instrumentenglas

Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Grenzsinalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen

Anschluss axial exzentrisch, 3-Lochfrontflansch



Masse (mm)

NG	b2	Øc	c1	c2	d1*	d2	d3*	d4	e	G	g	s2	s3	SW
100	49	6	3	20	116	132	4,8	104	26,5	G½B	81	4	2	22
160	50	6	3	20	178	196	5,8	164	26,5	G½B	82	4	2	22
250	-	6	3	20	270	285	5,8	-	-	G½B	-	-	-	22

* Masse für NG 100 nach DIN 16064

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
-1/+15 bar	3-Lochfrontflansch	RF100I D431	85307431

- Lagerware
- Fertigungsware