



Rohrfeder-Industriemanometer RF100I

Art.-Nr. 85310431

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)

Standardausführung

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

Optionen

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

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring

Edelstahl 304

Sichtscheibe

Instrumentenglas

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
0/1 bar	3-Lochfrontflansch	RF100I D431	85310431

- Lagerware
- Fertigungsware