

Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4

Info

Gehäuse-⌀ (Nenngröße)	100 mm
Anschluss	G½B
Ausrichtung	axial exzentrisch
Genauigkeitsklasse	1,0
Norm	EN 837-1

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: ¾ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 0,9 x Skalenendwert
> 600 bar: ⅔ 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

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring
Edelstahl 304

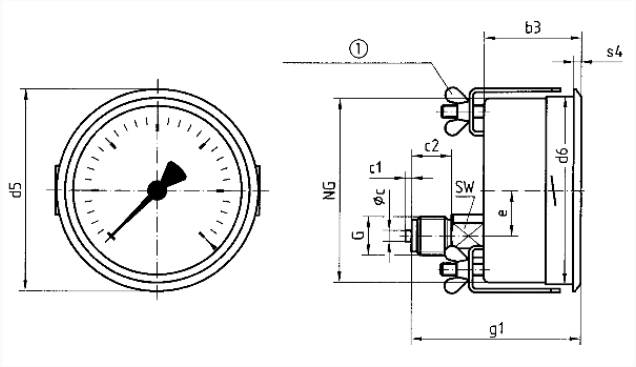
Sichtscheibe
Instrumentenglas

Optionen

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

Technische Zeichnungen

Anschluss axial, exzentrisch, 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung



Maße (mm)

NG	b3	∅c	c1	c2	d5	d6	e	G	g1	s4	SW
100	49	6	3	20	107	101	26,5	G½B	81	4	22
160	52	6	3	20	167	161	26,5	G½B	84	4,5	22
250	-	6	3	20	-	-	-	G½B	-	-	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+0 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85301451
-1/+0,6 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85302451
-1/+1,5 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85303451
-1/+3 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85304451
-1/+5 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85305451
-1/+9 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85306451
-1/+15 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85307451
0/0,6 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85309451
0/1 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85310451
0/1,6 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85311451
0/2,5 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85312451
0/4 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85313451
0/6 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85314451
0/10 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85315451
0/16 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85316451
0/25 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85317451
0/40 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85318451
0/60 bar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	RF100I D451		85319451

0/100 bar	3-Kantfrontring mit Bügel-befestigung	RF100I D451	●	85320451
0/160 bar	3-Kantfrontring mit Bügel-befestigung	RF100I D451	●	85321451
0/250 bar	3-Kantfrontring mit Bügel-befestigung	RF100I D451	●	85322451
0/400 bar	3-Kantfrontring mit Bügel-befestigung	RF100I D451	●	85323451
0/600 bar	3-Kantfrontring mit Bügel-befestigung	RF100I D451	●	85324451
0/1000 bar	3-Kantfrontring mit Bügel-befestigung	RF100I D451	●	85325451

● Lagerware

● Fertigungsware