

Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4

Info

Gehäuse-⌀ (Nenngröße)	100 mm
Anschluss	G½B
Ausrichtung	radial
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, 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

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring
Edelstahl 304

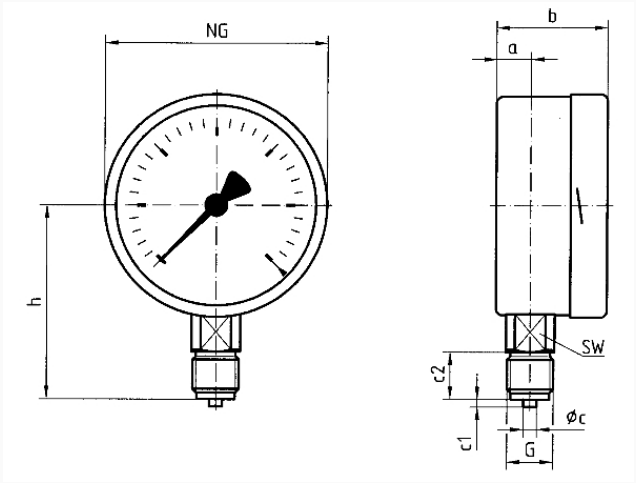
Sichtscheibe
Instrumentenglas

Optionen

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

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Maße (mm)

NG	a	b	∅c	c1	c2	G	h	SW
100	15,6	49	6	3	20	G½B	86	22
160	17,5	50	6	3	20	G½B	116	22
250	16	57	6	3	20	G½B	165	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+0 bar	direkt	RF100I D401	●	85301401
-1/+0,6 bar	direkt	RF100I D401	○	85302401
-1/+1,5 bar	direkt	RF100I D401	●	85303401
-1/+3 bar	direkt	RF100I D401	●	85304401
-1/+5 bar	direkt	RF100I D401	●	85305401
-1/+9 bar	direkt	RF100I D401	○	85306401
-1/+15 bar	direkt	RF100I D401	○	85307401
0/0,6 bar	direkt	RF100I D401	○	85309401
0/1 bar	direkt	RF100I D401	●	85310401
0/1,6 bar	direkt	RF100I D401	●	85311401
0/2,5 bar	direkt	RF100I D401	●	85312401
0/4 bar	direkt	RF100I D401	●	85313401
0/6 bar	direkt	RF100I D401	●	85314401
0/10 bar	direkt	RF100I D401	●	85315401
0/16 bar	direkt	RF100I D401	●	85316401
0/25 bar	direkt	RF100I D401	●	85317401
0/40 bar	direkt	RF100I D401	●	85318401
0/60 bar	direkt	RF100I D401	●	85319401

0/100 bar	direkt	RF100I D401	●	85320401
0/160 bar	direkt	RF100I D401	●	85321401
0/250 bar	direkt	RF100I D401	●	85322401
0/400 bar	direkt	RF100I D401	●	85323401
0/600 bar	direkt	RF100I D401	○	85324401
0/1000 bar	direkt	RF100I D401	○	85325401

● Lagerware

○ Fertigungsware