



Rohrfeder-Industriemanometer Typ D2

Gehäuse- $\varnothing$ (Nenngrosse)	100 mm
Anschluss	G $\frac{1}{2}$ B
Ausrichtung	radial
Genauigkeitsklasse	1,0
Norm	EN 837-1

Benefits

- für Maschinen- und Anlagenbau
- robustes Stahlgehäuse
- 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
D2

Nenngrosse
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 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

Gehäuse

Stahlblech, schwarz

Sichtscheibe

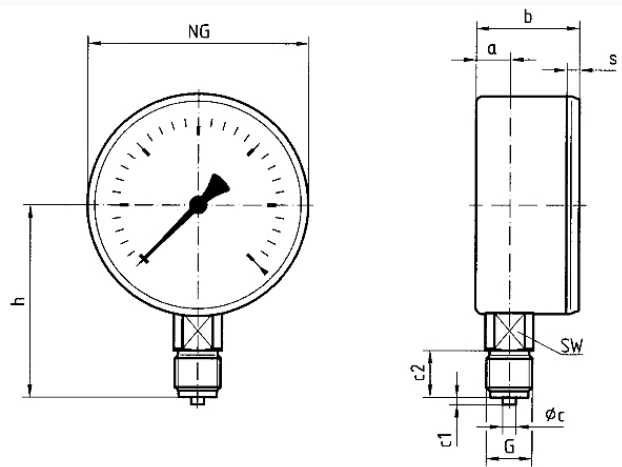
Kunststoff, eingeclipst

Optionen

- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Grenzsinalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

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
-1/+0 bar	direkt	RF100I D201	●	85301201
-1/+0,6 bar	direkt	RF100I D201	●	85302201
-1/+1,5 bar	direkt	RF100I D201	●	85303201
-1/+3 bar	direkt	RF100I D201	●	85304201
-1/+5 bar	direkt	RF100I D201	●	85305201
-1/+9 bar	direkt	RF100I D201	●	85306201
-1/+15 bar	direkt	RF100I D201	●	85307201
0/0,6 bar	direkt	RF100I D201	●	85309201
0/1 bar	direkt	RF100I D201	●	85310201
0/1,6 bar	direkt	RF100I D201	●	85311201
0/2,5 bar	direkt	RF100I D201	●	85312201
0/4 bar	direkt	RF100I D201	●	85313201
0/6 bar	direkt	RF100I D201	●	85314201
0/10 bar	direkt	RF100I D201	●	85315201
0/16 bar	direkt	RF100I D201	●	85316201
0/25 bar	direkt	RF100I D201	●	85317201
0/40 bar	direkt	RF100I D201	●	85318201
0/60 bar	direkt	RF100I D201	●	85319201

0/100 bar	direkt	RF100I D201	●	85320201
0/160 bar	direkt	RF100I D201	●	85321201
0/250 bar	direkt	RF100I D201	●	85322201
0/400 bar	direkt	RF100I D201	●	85323201
0/600 bar	direkt	RF100I D201	●	85324201
0/1000 bar	direkt	RF100I D201	●	85325201

- Lagerware
- Fertigungsware