

Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4

Gehäuse-⌀ (Nenngrösse)	160 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
160

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

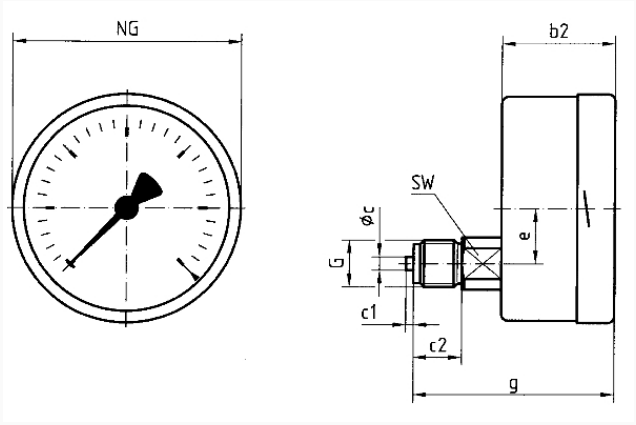
Sichtscheibe
Instrumentenglas

Optionen

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

Technische Zeichnungen

Anschluss axial, exzentrisch



Masse (mm)

NG	b2	⌀c	c1	c2	e	G	g	SW
100	49	6	3	20	26,5	G½B	81	22
160	50	6	3	20	26,5	G½B	82	22
250	-	6	3	20	-	G½B	-	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
-1/+0 bar	direkt	RF160I D411	85351411
-1/+0,6 bar	direkt	RF160I D411	85352411
-1/+1,5 bar	direkt	RF160I D411	85353411
-1/+3 bar	direkt	RF160I D411	85354411
-1/+5 bar	direkt	RF160I D411	85355411
-1/+9 bar	direkt	RF160I D411	85356411
-1/+15 bar	direkt	RF160I D411	85357411
0/0,6 bar	direkt	RF160I D411	85359411
0/1 bar	direkt	RF160I D411	85360411
0/1,6 bar	direkt	RF160I D411	85361411
0/2,5 bar	direkt	RF160I D411	85362411
0/4 bar	direkt	RF160I D411	85363411
0/6 bar	direkt	RF160I D411	85364411
0/10 bar	direkt	RF160I D411	85365411
0/16 bar	direkt	RF160I D411	85366411
0/25 bar	direkt	RF160I D411	85367411
0/40 bar	direkt	RF160I D411	85368411
0/60 bar	direkt	RF160I D411	85369411

0/100 bar	direkt	RF160I D411	○	85370411
0/160 bar	direkt	RF160I D411	○	85371411
0/250 bar	direkt	RF160I D411	○	85372411
0/400 bar	direkt	RF160I D411	○	85373411
0/600 bar	direkt	RF160I D411	○	85374411
0/1000 bar	direkt	RF160I D411	○	85375411

● Lagerware

○ Fertigungsware