

Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4

Info

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

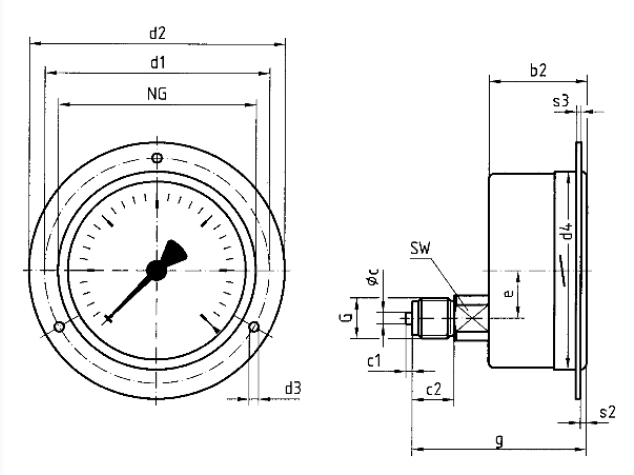
Sichtscheibe
Instrumentenglas

Optionen

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

Technische Zeichnungen

Anschluss axial exzentrisch, 3-Lochfrontflansch



Maße (mm)

NG	b2	∅c	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
-1/+0 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85351431
-1/+0,6 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85352431
-1/+1,5 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85353431
-1/+3 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85354431
-1/+5 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85355431
-1/+9 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85356431
-1/+15 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85357431
0/0,6 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85359431
0/1 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85360431
0/1,6 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85361431
0/2,5 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85362431
0/4 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85363431
0/6 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85364431
0/10 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85365431
0/16 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85366431
0/25 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85367431
0/40 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85368431
0/60 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	85369431

0/100 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	●	85370431
0/160 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	●	85371431
0/250 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	●	85372431
0/400 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	●	85373431
0/600 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	●	85374431
0/1000 bar	3-Lochfrontflansch	RF160I D431	●	85375431

● Lagerware

● Fertigungsware