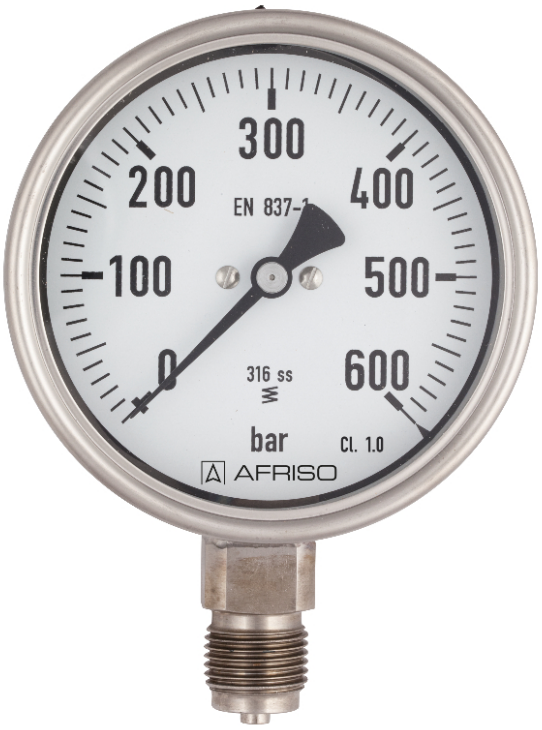


Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D4

Info

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

Benefits

- für Chemie- und Verfahrenstechnik
- voll verschweißtes Messsystem und Gehäuse
- extrem robuste Konstruktion
- für Mediumtemperaturen bis 200 ˚C
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- DNV- und GOSSTANDART-zertifiziert
- Ex-Ausführung (optional)

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung.
! 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 NG100/160
≤ 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. 200 °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

Anschluss
Edelstahl 316 L, radial
G½B, SW22 (EN 837-1/7.3)

Messglied
Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L
≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder
dichtheitsgeprüft mit Helium

Zeigerwerk
Edelstahl

Zifferblatt
Aluminium, weiß
Skalierung: schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring
Edelstahl 304

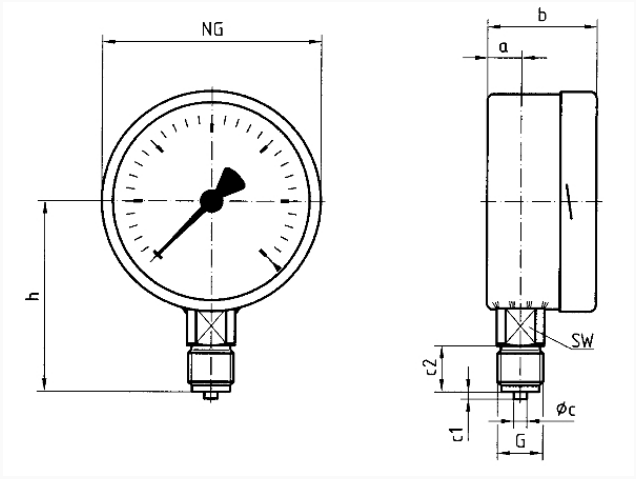
Sichtscheibe
Sicherheitsverbundglas

Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- Bördelring, poliert
- 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

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+0 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85201402
-1/+0,6 bar	direkt	RF100Ch D402	○	85202402
-1/+1,5 bar	direkt	RF100Ch D402	○	85203402
-1/+3 bar	direkt	RF100Ch D402	○	85204402
-1/+5 bar	direkt	RF100Ch D402	○	85205402
-1/+9 bar	direkt	RF100Ch D402	○	85206402
-1/+15 bar	direkt	RF100Ch D402	○	85207402
0/0,6 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85209402
0/1 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85210402
0/1,6 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85211402
0/2,5 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85212402
0/4 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85213402
0/6 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85214402
0/10 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85215402
0/16 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85216402
0/25 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85217402
0/40 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85218402
0/60 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85219402

0/100 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85220402
0/160 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85221402
0/250 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85222402
0/400 bar	direkt	RF100Ch D402	●	85223402
0/600 bar	direkt	RF100Ch D402	○	85224402
0/1000 bar	direkt	RF100Ch D402	○	85225402

● Lagerware

○ Fertigungsware