

Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D8 mit Glyzerinfüllung

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
- einsetzbar bei starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen
- 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. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Technische Daten

Typ
D8

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. 100 °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 Ti/316 L, radial

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

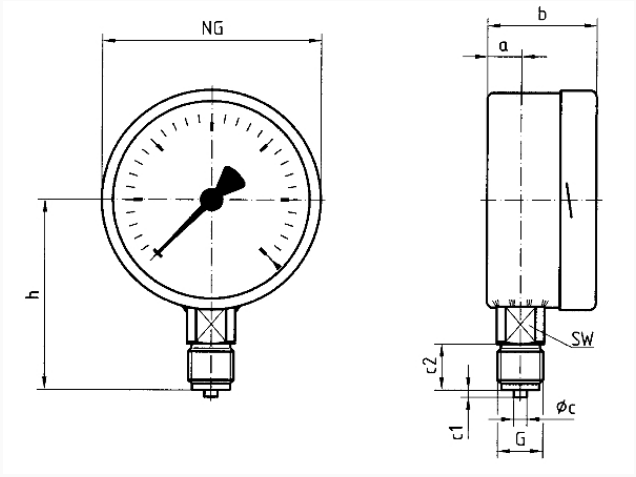
Füllflüssigkeit
Glyzerin (99,5 %)

Optionen

- Füllflüssigkeit Silikonöl
- Zeigerwerk Messing
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- 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	RF100ChGly D802	●	85201802
-1/+0,6 bar	direkt	RF100ChGly D802	○	85202802
-1/+1,5 bar	direkt	RF100ChGly D802	○	85203802
-1/+3 bar	direkt	RF100ChGly D802	○	85204802
-1/+5 bar	direkt	RF100ChGly D802	○	85205802
-1/+9 bar	direkt	RF100ChGly D802	○	85206802
-1/+15 bar	direkt	RF100ChGly D802	○	85207802
0/0,6 bar	direkt	RF100ChGly D802	○	85209802
0/1 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85210802
0/1,6 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85211802
0/2,5 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85212802
0/4 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85213802
0/6 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85214802
0/10 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85215802
0/16 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85216802
0/25 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85217802
0/40 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85218802
0/60 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85219802

0/100 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85220802
0/160 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85221802
0/250 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85222802
0/400 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85223802
0/600 bar	direkt	RF100ChGly D802	●	85224802
0/1000 bar	direkt	RF100ChGly D802	○	85225802

● Lagerware

○ Fertigungsware