



Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D8 mit Glyzerinfüllung

Gehäuse- $\varnothing$ (Nenngrösse)	100 mm
Anschluss	G $\frac{1}{2}$ B
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: $\frac{3}{4}$ 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. 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

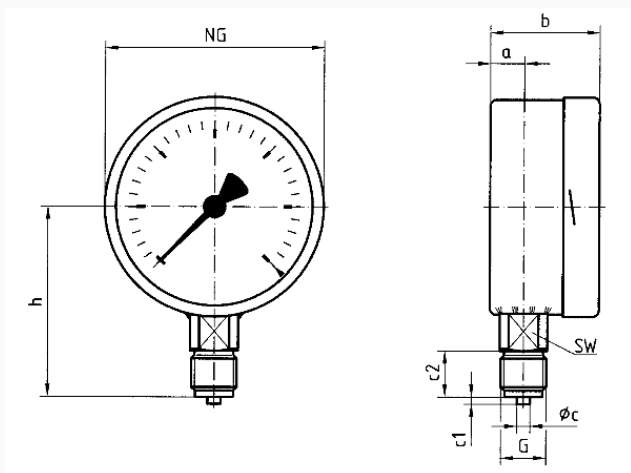
Glyzerin (99.5 %)

Optionen

- Füllflüssigkeit Silikonöl
- Zeigerwerk Messing
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- Grenzsinalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Masse (mm)

NG	a	b	Øc	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