

Rohrfeder-Glyzerinmanometer Typ D8

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

Benefits

- kompakte Bauform
- einsetzbar bei starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen
- längere Lebensdauer durch geringeren Verschleiss und Korrosionsschutz des Messsystems
- kein Beschlagen der Sichtscheibe von innen bei Einsatz im Freien

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.

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. 60 °C
Umgebung: -20/+60 °C

Anschluss
Messing, radial

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

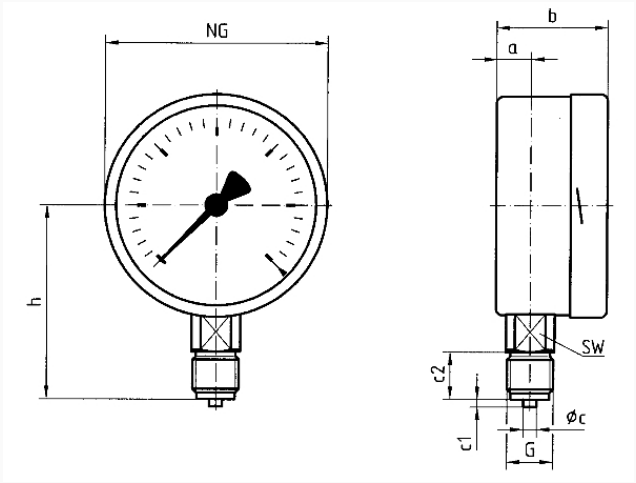
Füllflüssigkeit
Glyzerin (99.5 %)

Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- 3-Lochfrontflansch (NG 63)
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen

Anschluss axial



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	RF100Gly D801	●	85201801
-1/+0,6 bar	direkt	RF100Gly D801	○	85202801
-1/+1,5 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85203801
-1/+3 bar	direkt	RF100Gly D801	○	85204801
-1/+5 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85205801
-1/+9 bar	direkt	RF100Gly D801	○	85206801
-1/+15 bar	direkt	RF100Gly D801	○	85207801
0/0,6 bar	direkt	RF100Gly D801	○	85209801
0/1 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85210801
0/1,6 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85211801
0/2,5 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85212801
0/4 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85213801
0/6 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85214801
0/10 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85215801
0/16 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85216801
0/25 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85217801
0/40 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85218801
0/60 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85219801

0/100 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85220801
0/160 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85221801
0/250 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85222801
0/400 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85223801
0/600 bar	direkt	RF100Gly D801	●	85224801
0/1000 bar	direkt	RF100Gly D801	○	85225801

● Lagerware

○ Fertigungsware