

Rohrfeder-Glyzerinmanometer Typ D8

Gehäuse-⌀ (Nenngrösse)	100 mm
Anschluss	G½B
Ausrichtung	axial exzentrisch
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, 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

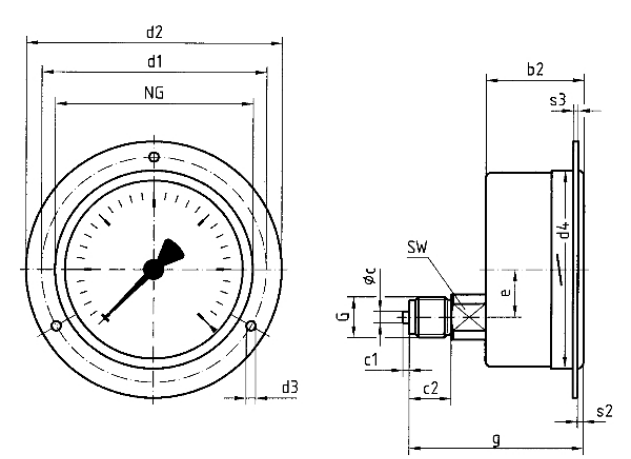
Füllflüssigkeit
Glyzerin (99.5 %)

Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- 3-Lochfrontflansch (NG 63)
- 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

* Masse nach DIN 16064

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
-1/+0 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85201831
-1/+0,6 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85202831
-1/+1,5 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85203831
-1/+3 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85204831
-1/+5 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85205831
-1/+9 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85206831
-1/+15 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85207831
0/0,6 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85209831
0/1 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85210831
0/1,6 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85211831
0/2,5 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85212831
0/4 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85213831
0/6 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85214831
0/10 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85215831
0/16 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85216831
0/25 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85217831
0/40 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85218831
0/60 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85219831
0/100 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85220831
0/160 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85221831
0/400 bar	3-Lochfrontflansch	RF100Gly D831	85223831