



Rohrfeder-Glyzerinmanometer RF100Gly

Art.-Nr. 85214751

Rohrfeder-Glyzerinmanometer Typ D7

Benefits

- robustes Edelstahlgehäuse
- 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

D7

Nenngrösse

100

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich

ruhende Belastung: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert
dynamische Belastung: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 60 °C
Umgebung: -20/+60 °C

Schutzart

IP 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung (≤ 25 bar)

Anschluss

Messing, axial

Messglied

Rohrfeder
 ≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz
RF100Gly

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Sichtscheibe

Kunststoff

Bördelring

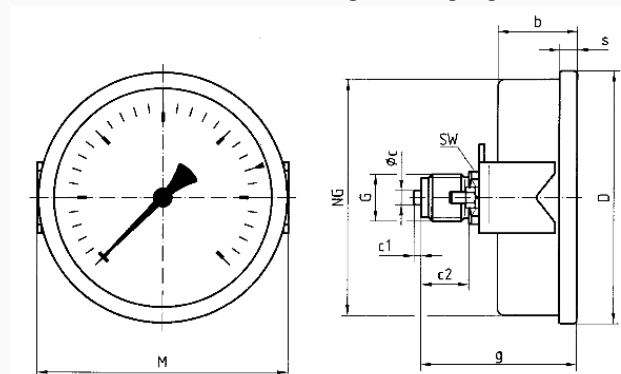
Edelstahl 304

Füllflüssigkeit

Glyzerin (99.5 %)

Optionen

- Füllflüssigkeit Silikonöl
- Befestigungsrand hinten (NG 63/80/100)
- Bügelbefestigung
- 3-Lochfrontflansch
- Bördelring poliert
- Messsystem Edelstahl (bis 1.000 bar, NG 80/100)
- Sonderskalen
- Clip-Markenzeiger, rot, verstellbar (NG 63)
- Drosselschraube
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen
NG 100 – Anschluss axial, mit Bügelbefestigung

Masse (mm)

NG	b	Øc	c1	c2	D	g	G	M	s	SW
80	33,5	5	2	13	85	56,5	G ¹ / ₄ B	82	7	14
Ms ax										
80	33,5	5	2	13	85	59	G ¹ / ₄ B	82	7	14
VA ax										
100	33,5	6	3	20	106	65,5	G ¹ / ₂ B	106	7	22
Ms										
100	33,5	6	3	20	106	76,5	G ¹ / ₂ B	106	7	22
VA										

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
0/6 bar	Bügelbefestigung	RF100Gly D751	●	85214751

- Lagerware
- Fertigungsware