



## Rohrfeder-Manometer RF100KTGly

Art.-Nr. 85234711

Rohrfeder-Standardmanometer für die Kältetechnik Typ D7 mit Glyzerinfüllung

### Benefits

- einsetzbar bei starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen
- längere Lebensdauer durch geringeren Verschleiß und Korrosionsschutz des Messsystems
- verschiedene Kältemittel messbar durch Mehrfachskalen
- DNV- und GOSSTANDART-zertifiziert

### Anwendung

Zur gleichzeitigen Messung von Dampfdrücken und -temperaturen in der Kältetechnik.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### Technische Daten

**Typ**  
D7

**Nenngröße**  
100

**Genauigkeitsklasse**  
EN 837-1/6  
NG 100  
1,0

**Anzeigebereiche**  
-1/+30 bar

**Temperaturskalen**  
für Kältemittel: R 134a,  
R 290,  
R 404A,  
R 407A,  
R 507,  
R 744

### Verwendungsbereich

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

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

kurzzeitig: Skalenendwert

### Temperatureinsatzbereich

Medium: gemäß Kältemittel

Umgebung: -20/+60 °C

### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0,4 \text{ } \%/10 \text{ K}$ ,

bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,4 \text{ } \%/10 \text{ K}$

vom jeweiligen Skalenendwert

### Schutzart

IP 65 (EN 60529)

### Anschluss

Messing, axial

7/16-20 UNF

### Messglied

Rohrfeder, Kupferlegierung

Kreisformfeder

### Zeigerwerk

Messing

### Zifferblatt

Aluminium, weiß

Druckskalierung: schwarz

Temperaturskalierung: farbig

### Zeiger

Aluminium, schwarz

### Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

### Bördelring

Edelstahl 304

### Sichtscheibe

Kunststoff

### Füllflüssigkeit

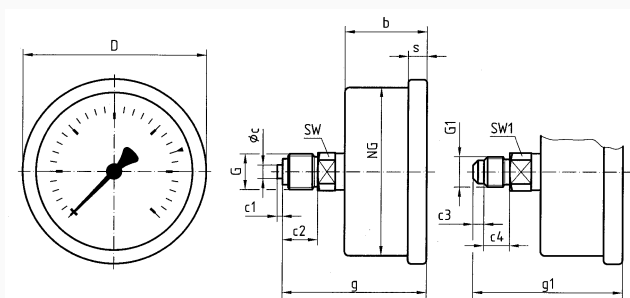
Glyzerin (99,5 %)

## Optionen

- Temperaturskalen für andere Kältemittel
- Befestigungsrand hinten
- Bügelbefestigung
- 3-Lochfrontflansch (NG 63/100)
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse
- 7/16 – 20 UNF SAE J513 (45°)

## Technische Zeichnungen

### Anschluss axial



### Maße (mm)

| NG  | b    | Øc | c1 | c2 | c3 | c4  | D   | g    | g1   | G     | G1      | s  | SW | SW1 |
|-----|------|----|----|----|----|-----|-----|------|------|-------|---------|----|----|-----|
| 63  | 30,5 | 5  | 2  | 13 | 4  | 9,5 | 68  | 53,5 | 55,5 | 5G1/8 | B16-207 | 14 | 14 |     |
| UNF |      |    |    |    |    |     |     |      |      |       |         |    |    |     |
| 80  | 33,5 | 6  | 3  | 20 | 4  | 9,5 | 85  | 65,5 | 58,5 | 5G1/2 | B16-207 | 22 | 14 |     |
| UNF |      |    |    |    |    |     |     |      |      |       |         |    |    |     |
| 100 | 33,5 | 6  | 3  | 20 | 4  | 9,5 | 106 | 65,5 | 58,5 | 5G1/2 | B16-207 | 22 | 14 |     |
| UNF |      |    |    |    |    |     |     |      |      |       |         |    |    |     |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ                |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|--------------------|---|---------------|
| -1/+30 bar     | direkt    | RF100KTGly<br>D711 | ● | 85234711      |

- Lagerware
- Fertigungsware