



## Rohrfeder-Manometer RF100KTGly

Art.-Nr. 85231802

Rohrfeder-Standardmanometer für die Kältetechnik Typ D8 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 GOSTANDART-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**  
D8

**Nenngröße**  
100

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**  
1,0

**Anzeigebereiche**  
-1/+12,5 bar

**Temperaturskalen**  
für Kältemittel: R 717 (NH<sub>3</sub>)

**Verwendungsbereich**  
ruhende Belastung:  $\frac{1}{4}$  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 54 (EN 60529)

### Anschluss

Edelstahl 316 Ti/316 L, radial  
G $\frac{1}{2}$ B

### Messglied

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L  
Kreisformfeder

**Zeigerwerk**  
Messing

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiß  
Druckskalierung: schwarz  
Temperaturskalierung: farbig

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**  
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bördelring**  
Edelstahl 304

**Sichtscheibe**  
Kunststoff

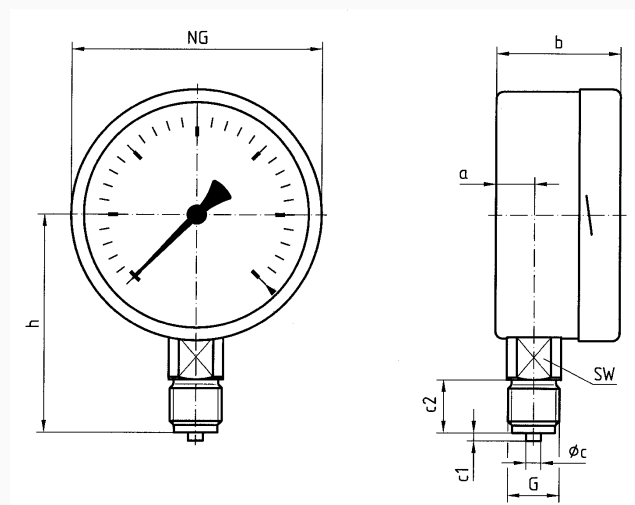
**Füllflüssigkeit**  
Glyzerin (99,5 %)

## 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 radial



### Maße (mm)

| NG  | a    | b  | Øc | c1 | c2 | G   | h  | SW |
|-----|------|----|----|----|----|-----|----|----|
| 100 | 15,6 | 49 | 6  | 3  | 20 | G½B | 86 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ                |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|--------------------|---|---------------|
| -1/+12,5 bar   | direkt    | RF100KTGly<br>D802 | ● | 85231802      |

- Lagerware
- Fertigungsware