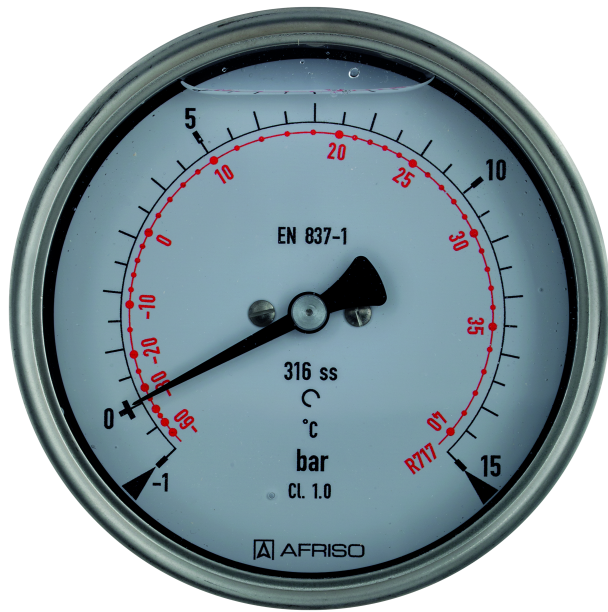




## Rohrfeder-Manometer RF100KTGly

Art.-Nr. 85231812

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:  $\frac{3}{4}$  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 54 (EN 60529)

**Anschluss**  
Edelstahl 316 Ti/316 L, axial exzentrisch  
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**

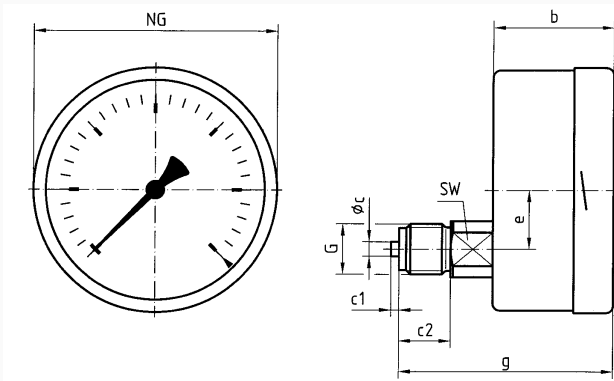
Glyzerin (99,5 %)

**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 axial exzentrisch**



**Maße (mm)**

| NG  | b  | Øc | c1 | c2 | e    | g  | G   | SW |
|-----|----|----|----|----|------|----|-----|----|
| 100 | 49 | 6  | 3  | 20 | 26,5 | 81 | G½B | 22 |

**Ausführungen**

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ                | Artikelnummer |
|----------------|-----------|--------------------|---------------|
| -1/+12,5 bar   | direkt    | RF100KTGly<br>D812 | 85231812      |

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsverfahren