


# Rohrfeder-Manometer RF100KTGly

**Art.-Nr. 85232812**

**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 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**
D8

**Nenngrösse**
100

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

**Anzeigebereiche**
-1/+15 bar

**Temperaturskalen**
für Kältemittel: R 717 ($NH_3$)

**Verwendungsbereich**
ruhende Belastung: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ 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. ± 0.4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.4 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**
IP 54 (EN 60529)

### Standardausführung

**Anschluss**
Edelstahl 316 Ti/316 L, axial exzentrisch
G½B

**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

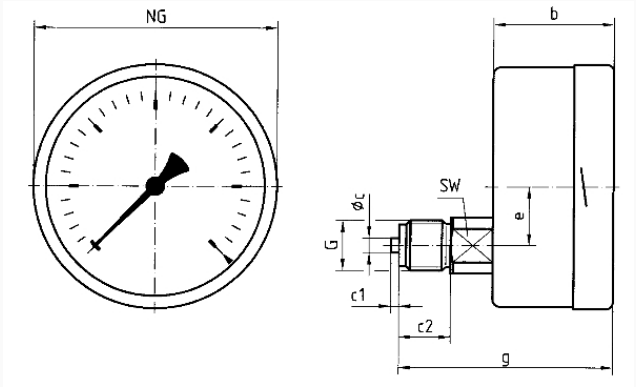
**Füllflüssigkeit**
Glyzerin (99.5 %)

## 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 | ∅c | c1 | c2 | e | g | G | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 49 | 6 | 3 | 20 | 26,5 | 81 | G½B | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| -1/+15 bar | direkt | RF100KTGly D812 | ● | 85232812 |

● Lagerware

○ Fertigungsware