



## Rohrfeder-Manometer RF63KTGly

Art.-Nr. 85130701

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

63

#### Genauigkeitsklasse

EN 837-1/6

NG 63

1,6

#### Anzeigebereiche

-1/+9 bar

#### Temperaturskalen

für Kältemittel: R 134a,

R 290,

R 404A,

R 407A,

R 507,

R 744

#### Verwendungsbereich

ruhende Belastung:  $\frac{1}{4}$  x Skalenendwert

dynamische Belastung:  $\frac{1}{2}$  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.  $\pm 0.4$  %/10 K,

bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4$  %/10 K

vom jeweiligen Skalenendwert

#### Schutzart

IP 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung ( $\leq 25$  bar)

**Anschluss**

Messing, radial  
7/16-20 UNF

**Messglied**

Rohrfeder, Kupferlegierung  
Kreisformfeder

**Zeigerwerk**

Messing

**Zifferblatt**

Aluminium, weiss  
Druckskalierung: schwarz  
Temperaturskalierung: farbig

**Optionen**

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

**Zeiger**

Aluminium, schwarz

**Gehäuse**

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bördelring**

Edelstahl 304

**Sichtscheibe**

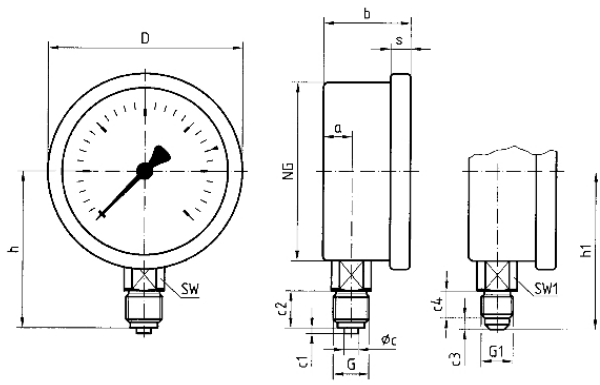
Kunststoff

**Füllflüssigkeit**

Glyzerin (99.5 %)

## Technische Zeichnungen

### Anschluss radial



### Masse (mm)

| NG  | a    | b    | Øc | c1 | c2 | c3 | c4  | D   | G    | G1    | h  | h1   | s | SWSW1 |
|-----|------|------|----|----|----|----|-----|-----|------|-------|----|------|---|-------|
| 63  | 9,5  | 30,5 | 5  | 2  | 13 | 4  | 9,5 | 68  | G1/8 | 16-20 | 53 | 55   | 7 | 14 14 |
| UNF |      |      |    |    |    |    |     |     |      |       |    |      |   |       |
| 80  | 12,2 | 33,5 | 6  | 3  | 20 | 4  | 9,5 | 85  | G1/4 | 16-20 | 71 | 62,5 | 7 | 22 14 |
| UNF |      |      |    |    |    |    |     |     |      |       |    |      |   |       |
| 100 | 12,2 | 33,5 | 6  | 3  | 20 | 4  | 9,5 | 106 | G1/2 | 16-20 | 81 | 72,5 | 7 | 22 14 |
| UNF |      |      |    |    |    |    |     |     |      |       |    |      |   |       |

## Ausführungen

Anzeigebereich

Einbauart

Typ

Artikelnummer

-1/+9 bar

direkt

RF63KTGly  
D701

85130701

- Lagerware
- Fertigungsverfahren