



Rohrfeder-Standardmanometer für die Kältetechnik Typ D8 mit Glycerinfüllung



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

Temperaturskalen
Für Kältemittel: R 717 (NH₃)

Verwendungsbereich
Ruhende Belastung: $\frac{3}{4}$ 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)



Standardausführung

Anschluss

Edelstahl 316 Ti/316 L, radial oder 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

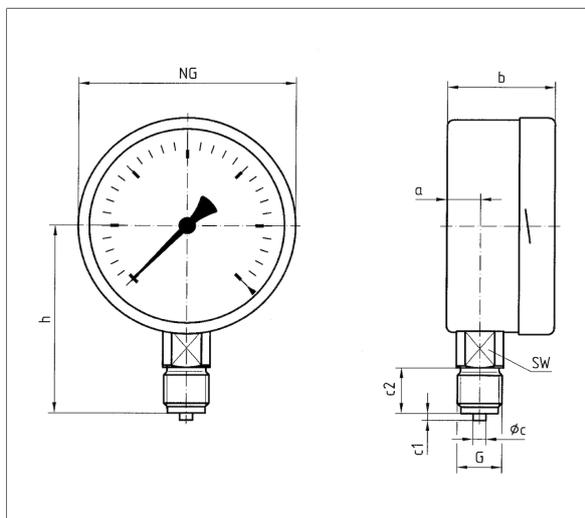
Glyzerin (99,5 %)

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

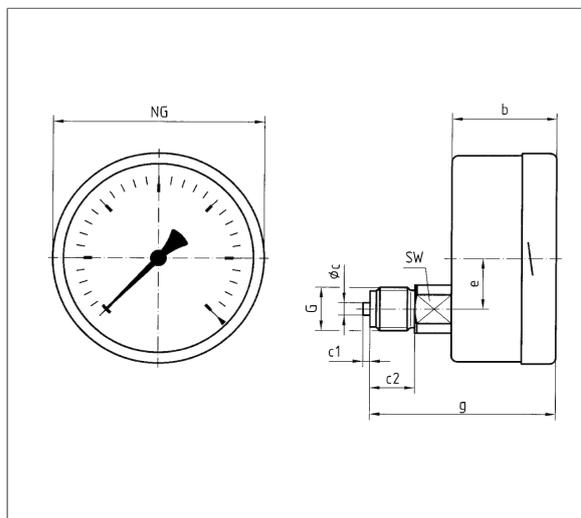
Anschluss radial



Maße (mm)

| NG | a | b | $\varnothing c$ | c1 | c2 | G | h | SW |
|-----|------|----|-----------------|----|----|-------------------|----|----|
| 100 | 15,6 | 49 | 6 | 3 | 20 | G $\frac{1}{2}$ B | 86 | 22 |

Anschluss axial exzentrisch



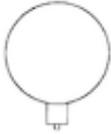
Maße (mm)

| NG | b | $\varnothing c$ | c1 | c2 | e | g | G | SW |
|-----|----|-----------------|----|----|------|----|-------------------|----|
| 100 | 49 | 6 | 3 | 20 | 26,5 | 81 | G $\frac{1}{2}$ B | 22 |



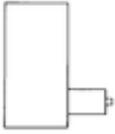
Ausführungen

RF100KTGly D802

| | Gehäuse-∅ | Anschluss | Ausrichtung | Gehäuse | Genauigkeitsklasse | Typ | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|---------------|--------------------|-----------------|----------|
|  | 100 mm | G½B | Radial | Edelstahl 304 | 1,0 | RF100KTGly D802 | 85231802 |
| | 100 mm | G½B | Radial | Edelstahl 304 | 1,0 | RF100KTGly D802 | 85232802 |
| | 100 mm | G½B | Radial | Edelstahl 304 | 1,0 | RF100KTGly D802 | 85233802 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

RF100KTGly D812

| | Gehäuse-∅ | Anschluss | Ausrichtung | Gehäuse | Genauigkeitsklasse | Typ | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------|----------|
|  | 100 mm | G½B | Axial exzentrisch | Edelstahl 304 | 1,0 | RF100KTGly D812 | 85231812 |
| | 100 mm | G½B | Axial exzentrisch | Edelstahl 304 | 1,0 | RF100KTGly D812 | 85232812 |
| | 100 mm | G½B | Axial exzentrisch | Edelstahl 304 | 1,0 | RF100KTGly D812 | 85233812 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware