

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 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/+12,5 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, radial
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

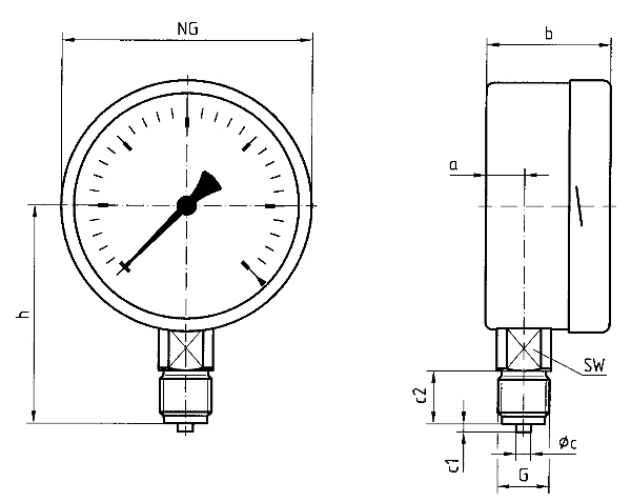
Füllflüssigkeit
Glyzerin (99.5 %)

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 radial



Masse (mm)

NG	a	b	∅c	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 D802	●	85231802

● Lagerware

○ Fertigungsware