



Rohrfeder-Manometer RF100KTGly

Art.-Nr. 85233802

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/+24 bar

Temperaturskalen
für Kältemittel: R 717 (NH₃)

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, radial
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

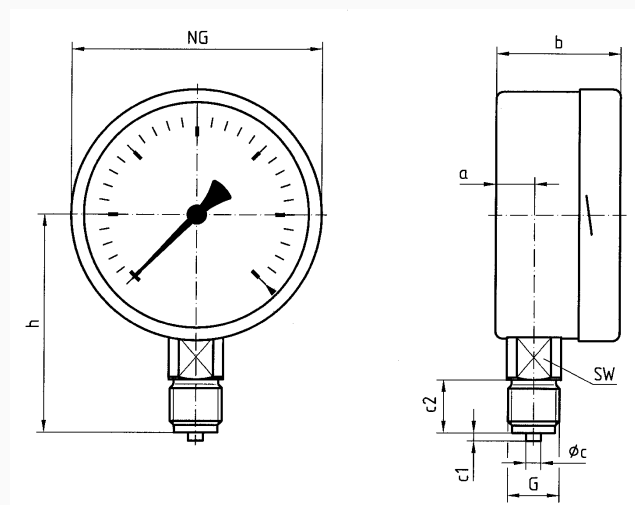
Füllflüssigkeit
Glyzerin (99,5 %)

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	Øc	c1	c2	G	h	SW
100	15,6	49	6	3	20	G½B	86	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+24 bar	direkt	RF100KTGly D802	●	85233802

- Lagerware
- Fertigungsware