

Rohrfeder-Manometer RF100KTGly

Art.-Nr. 85233701

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
100

Genauigkeitsklasse
EN 837-1/6
NG 100
1,0

Anzeigebereiche
-1/+24 bar

Temperaturskalen
für Kältemittel: R 134a,
R 290,
R 404A,
R 407A,
R 507,
R 744

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) bei Gehäuseentlüftung (≤ 25 bar)

Standardausführung

Anschluss
Messing, radial
7/16-20 UNF

Messglied
Rohrfeder, Kupferlegierung
Kreisformfeder

Zeigerwerk
Messing

Zifferblatt
Aluminium, weiss
Druckskalierung: schwarz
Temperaturskalierung: farbig

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bördelring
Edelstahl 304

Sichtscheibe
Kunststoff

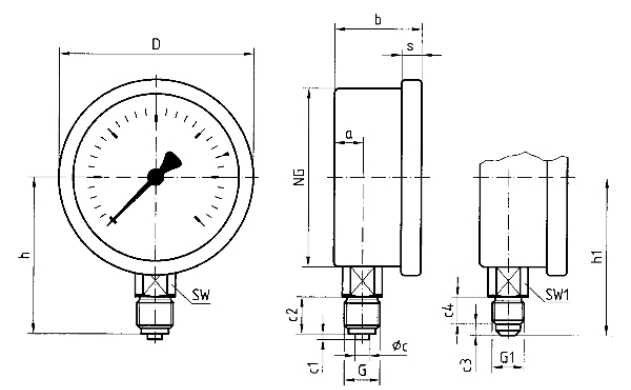
Füllflüssigkeit
Glyzerin (99.5 %)

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	c3	c4	D	G	G1	h	h1	s	SW	SW1
63	9,5	30,5	5	2	13	4	9,5	68	G½B	16-20 UNF	53	55	7	14	14
80	12,2	33,5	6	3	20	4	9,5	85	G½B	16-20 UNF	71	62,5	7	22	14
100	12,2	33,5	6	3	20	4	9,5	106	G½B	16-20 UNF	81	72,5	7	22	14

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+24 bar	direkt	RF100KTGly D701	●	85233701

● Lagerware

○ Fertigungsware