



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 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
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: $\frac{3}{4}$ 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. $\pm 0,4$ %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0,4$ %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung (≤ 25 bar)

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

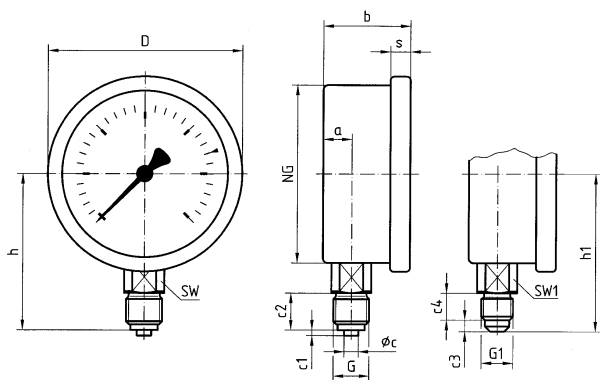
Glyzerin (99,5 %)

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	Øc	c1	c2	c3	c4	D	G	G1	h	h1	s	SWSW1
63	9,5	30,5	5	2	13	4	9,5	68	G 1/2	16-20	53	55	7	14 14
UNF														
80	12,2	33,5	6	3	20	4	9,5	85	G 1/2	16-20	71	62,5	7	22 14
UNF														
100	12,2	33,5	6	3	20	4	9,5	106	G 1/2	16-20	81	72,5	7	22 14
UNF														

Ausführungen

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

- Lagerware
- Fertigungsware