

Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D7 mit Glyzerinfüllung

Info

Gehäuse-⌀ (Nenngröße)	63 mm
Anschluss	G¼B
Ausrichtung	radial
Genauigkeitsklasse	1,6
Norm	EN 837-1

Benefits

- für Chemie- und Verfahrenstechnik
- voll verschweißtes Messsystem und Gehäuse
- extrem robuste Konstruktion
- einsetzbar bei starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- DNV- und GOSSTANDART-zertifiziert
- Ex-Ausführung (optional)

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Technische Daten

Typ
D7

Nenngröße
63

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)
1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)
siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich
ruhende Belastung: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 100 °C
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

Anschluss
Edelstahl 316 L, radial

Messglied
Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L
≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder
dichtheitsgeprüft mit Helium

Zeigerwerk
Edelstahl

Zifferblatt
Aluminium, weiß
Skalierung: schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring
NG 63

Bördelring
Edelstahl 304

Sichtscheibe
NG 63
Sicherheitsverbundglas

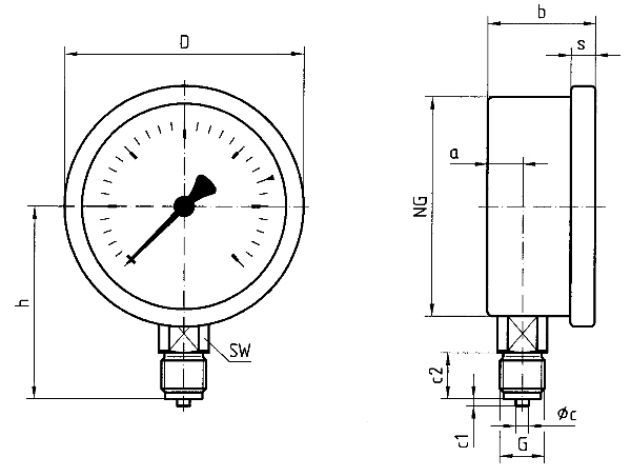
Füllflüssigkeit
Glyzerin (99,5 %)

Optionen

- Füllflüssigkeit Silikonöl
- Sichtscheibe Kunststoff (NG 63)
- Befestigungsrand hinten (NG 63)
- Bügelbefestigung
- Ex-Ausführung
- Bördelring, poliert
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen

NG 50/63 – Anschluss radial



Maße (mm)

NG	a	b	∅c	c1	c2	D	G	h	s	SW
50	10,5	28	5	2	13	53	G¼B	46	4,5	14
63	11,5	32	5	2	13	68	G¼B	53	7	14

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+0 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85101702
-1/+0,6 bar	direkt	RF63ChGly D702	○	85102702
-1/+1,5 bar	direkt	RF63ChGly D702	○	85103702
-1/+3 bar	direkt	RF63ChGly D702	○	85104702
-1/+5 bar	direkt	RF63ChGly D702	○	85105702
-1/+9 bar	direkt	RF63ChGly D702	○	85106702
-1/+15 bar	direkt	RF63ChGly D702	○	85107702
0/0,6 bar	direkt	RF63ChGly D702	○	85109702
0/1 bar	direkt	RF63ChGly D702	○	85110702
0/1,6 bar	direkt	RF63ChGly D702	○	85111702
0/2,5 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85112702
0/4 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85113702
0/6 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85114702
0/10 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85115702
0/16 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85116702
0/25 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85117702
0/40 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85118702
0/60 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85119702

0/100 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85120702
0/160 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85121702
0/250 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85122702
0/400 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85123702
0/600 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85124702
0/1000 bar	direkt	RF63ChGly D702	●	85125702

● Lagerware

○ Fertigungsware