



Rohrfeder-Chemiemanometer RF63Ch

Art.-Nr. 85102902

Rohrfeder-Chemiemanometer Typ D9

Benefits

- für Chemie- und Verfahrenstechnik
- voll verschweißtes Messsystem und Gehäuse
- extrem robuste Konstruktion
- Mediumtemperaturen bis 150 °C bzw. 200 °C
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- GOSSTANDARD-zertifiziert
- Ex-Ausführung (optional)

Anwendung

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

Technische Daten

Typ
D9

Nenngröße
63

Genauigkeitsklasse
EN 837-1/6
NG 63
1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)
siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich
ruhende Belastung: $\frac{3}{4} \times$ Skalenendwert
dynamische Belastung: $\frac{2}{3} \times$ Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Temperatur-einsatzbereich

NG 63
max. 200 °C
Umgebung: -20/+60 °C

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am
Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. $\pm 0,4\% / 10\text{ K}$,
bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0,4\% / 10\text{ K}$
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung ($\leq 25\text{ bar}$)

Anschluss

Edelstahl 316 L, radial

Messglied

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

Zeigerwerk

Edelstahl

Zifferblatt

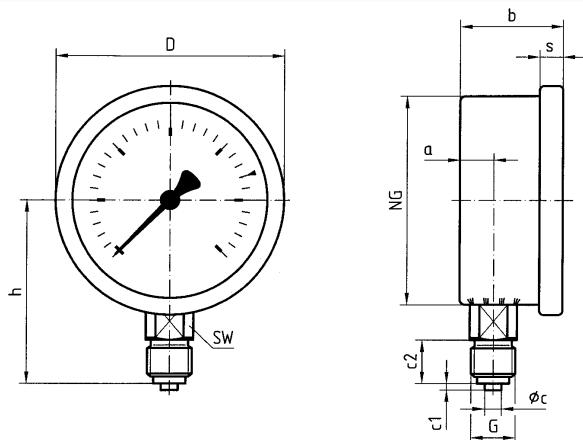
Aluminium, weiß
 Skalierung: schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Optionen

- Zeigerwerk Messing
- Befestigungsrand hinten (NG 63)
- Bügelbefestigung
- Ex-Ausführung
- Bördelring, poliert
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen
NG 50/63 – Anschluss radial

Maße (mm)

NG	a	b	ϕ_c	c1	c2	D	G	h	s	SW
50	10,5	28	5	2	13	53	G 1/4 B	46	4,5	14
63	11,5	32	5	2	13	68	G 1/4 B	53	7	14

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
-1/+0,6 bar	direkt	RF63Ch D902	85102902

 Lagerware
 Fertigungsware