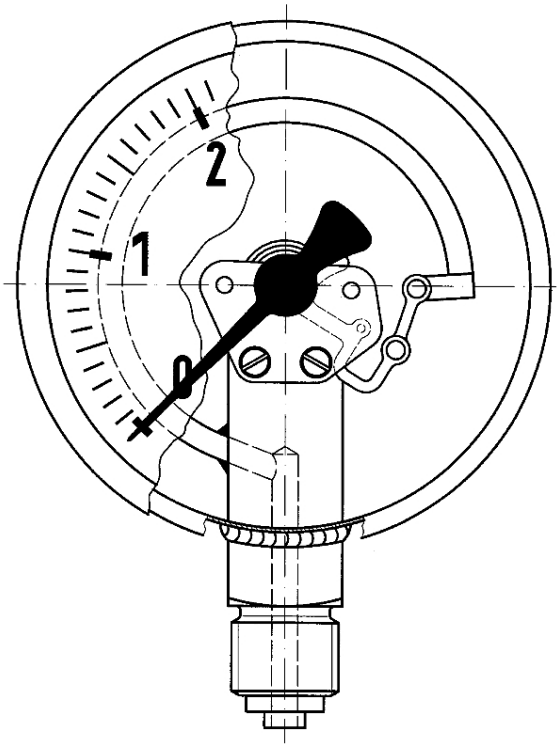


Rohrfeder-Chemiemanometer RF50Ch

Art.-Nr. 85054932

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
- GOSSTANDART-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
50

Genauigkeitsklasse
EN 837-1/6
NG 50
1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)
siehe Bestelltabelle

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

Temperatureinsatzbereich
NG 50
max. 150 °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

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

Standardausführung

Anschluss
Edelstahl 316 L, axial exzentrisch

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 50
Edelstahl 304

Bördelring
NG 50

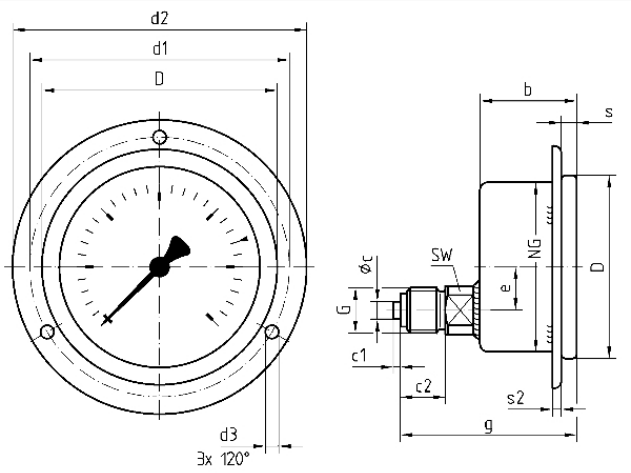
Sichtscheibe
NG 50
Kunststoff

Optionen

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

Technische Zeichnungen

NG 50 – Anschluss axial exzentrisch, 3-Lochfrontflansch



Masse (mm)

NG	b	Øc	c1	c2	d1*	d2*	d3*	D	e	G	g	s	s2	SW
50	28	5	2	13	60	70	3,6	53	12,5	G¼B	51	4,5	2,5	14

* Masse nach DIN 16063

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+3 bar	3-Lochfrontflansch	RF50Ch D932	●	85054932

● Lagerware

○ Fertigungsware