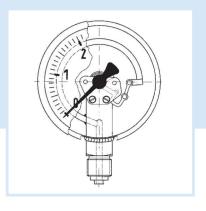
Rohrfeder-Chemiemanometer





- Für Chemie- und Verfahrenstechnik
- Voll verschweißtes Messsystem und Gehäuse
- Extrem robuste Konstruktion
- Für Mediumtemperaturen bis 150 °C
- Mit Helium dichtheitsgeprüft
- GOSSTANDART-zertifiziert





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

D 9

Nenngröße

50 - 63

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

NG 50:

-1/0 bis -1/+15 bar

0/0,6 bis 0/600 bar

NG 63:

-1/0 bis -1/+15 bar

0/0,6 bis 0/1000 bar

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung: 34 x Skalenendwert Dynamische Belastung: 2/3 x Skalenendwert

Kurzzeitig: Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

 $T_{max} = +150 \, ^{\circ}C$ Medium: $T_{min} = -20 \, ^{\circ}C$ Umgebung: $T_{max} = +60 \, ^{\circ}C$

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

Standardausführung

Anschluss

Edelstahl 316 Ti/316 L NG 50 radial oder axial exzentrisch NG 63 radial oder axial zentrisch G1/4B - SW14 (EN 837-1/7.3)

Messglied

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L ≤ 60 bar Kreisformfeder > 60 bar Schraubenformfeder dichtheitsgeprüft mit Helium (EN 837-1/9.5.6)

Zeigerwerk

Edelstahl

Zifferblatt

Aluminium, weiß Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 304 mit Druckentlastungsöffnung

Bördelring

Edelstahl 304

Sichtscheibe

NG 50 Kunststoff

NG 63 Sicherheitsverbundglas

- Optionen Sichtscheibe Kunststoff (NG 63)
 - Befestigungsrand hinten (NG 63)
 - Bügelbefestigung

- Bördelring, poliert
- Sonderskalen
- Andere Prozessanschlüsse

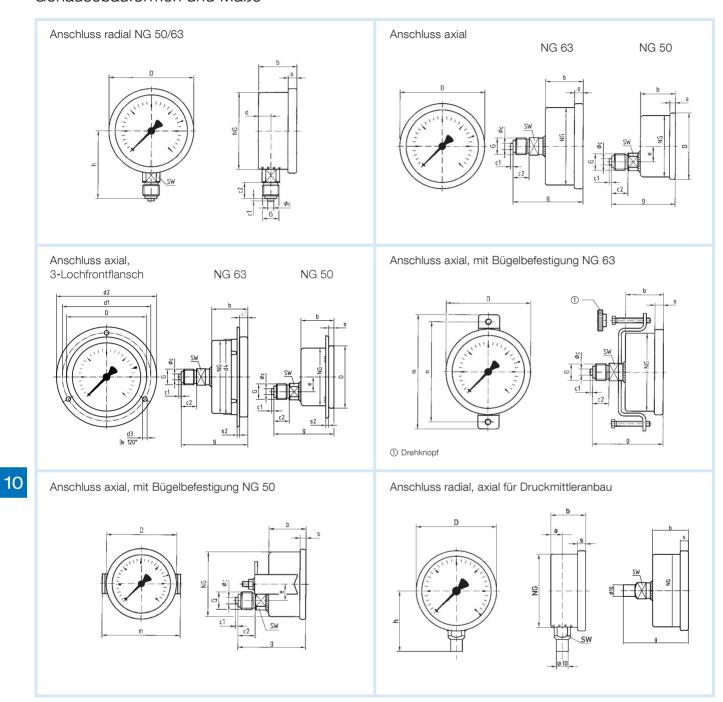




Rohrfeder-Chemiemanometer

Typ D 9 - NG 50/63

Gehäusebauformen und Maße



Maße (mm)

Nenngröße (NG)	а	a1	b	b1	Øc	C1	C 2	d1*	d2*	d 3*	d4	D	е	G	g	h	m	n	S	S1	s
50	10,5	-	28	-	5	2	13	60	70	3,6	-	53	12,5	G1/4B	51	46	59	-	4,5	-	2,5
63	9,5	13	30,5	34	5	2	13	75	85	3,6	64	68	-	G1/4B	56	53	94	82	7	5,5	2
Nenngröße (NG)	SW																				
50	14																				
63	14																				

^{*} Maße nach DIN 16063.