

Rohrfeder-Manometer vibrationsgeschützt NG 50



PED 2014/68/EU

Die Rohrfedermanometer Typ MGS10: NG 50 sind für flüssige oder gasförmige nicht kristallisierende Medien geeignet, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Die Variante mit Dämpfungsfüllungsflüssigkeitsfüllung eignet sich insbesondere auch für erschwerte Einsatzbedingungen (Druckpulsationen, Vibrationen). Sie werden z.B. bei hydraulischen Anlagen, Pumpen, Hochdruckreinigern, Pressen, Kompressoren, Turbinen, Kühlanlagen, Elektrizitätswerken und Maschinen eingesetzt.

1.10.2 - Füllbare Ausführung

Norm: EN 837-1.

Messbereiche: von 0...2,5 bar bis 0...400 bar oder äquivalente Druckeinheiten.

Anzeigegegenauigkeit: Güteklasse 1,6 nach EN 837-1.

Umgebungstemperatur: -25/+65 °C.

Prozessmediumtemperatur: max. +120 °C (max. + 65 °C wenn gefüllt).

Temperatureinfluss: max ±0,4 %/10 °C v.E. (beginnend bei 20°C).

Betriebsdruck:

75% vom Skalenendwert bei statischem Druck.

66% vom Skalenendwert bei pulsierenden Drucken.

Überdrucksicherheit: (15 min max): Messbereiche bis 100 bar: 25% vom Skalenendwert;

Messbereiche über 100 bar: 15% vom Skalenendwert.

Schutzart: IP 65 nach IEC 529.

Anschluss: Messing.

Messglied: Kupferlegierung.

Gehäuse: Edelstahl.

Deckscheibe: Kunststoff.

Messwerk: Kupferlegierung.

Skala: Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz.

Zeiger: Aluminium, schwarz (nicht justierbar).

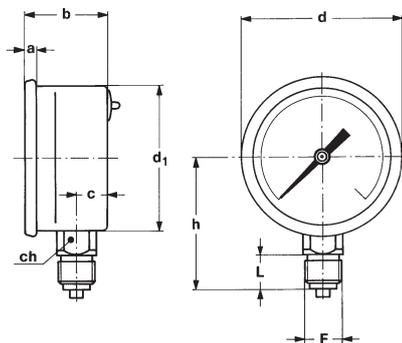
1.10.3 - Gefüllte Ausführung

Dämpfungsfülligkeit: Glyzerin 98%.

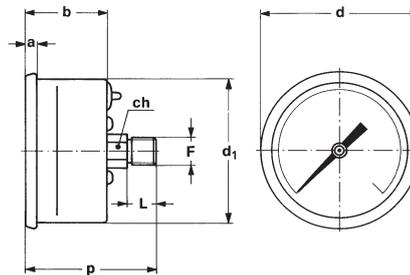
Umgebungstemperatur: 0...+65 °C.

Prozessmediumtemperatur: max +65 °C.

Sonstige Daten: wie füllbare Ausführung.



A - Anschluss unten
zur Direktmontage



D - Anschluss exzentrisch hinten,
zur Direktmontage

Montage	F	a	b		d	d ₁	h	p	L	ch	Gewicht(1)
unten	21M - G 1/4 A	4	29	11	56	51	47,5 - 49,5		13 - 15	14	0,1 kg
	23M - 1/4-18 NPT										
hinten	11M - G 1/8 A	4	29		56	51		46	10	12	0,085 kg
	13M - 1/8-27 NPT										

Abmessungen : mm

(1) bei gefüllter Ausführung 0,045 kg hinzurechnen

OPTIONEN

Modell	füllbar	gefüllt
B - Für Anschluss hinten: Klemmring, zum Schalttafeleinbau	◆	◆

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion / Modell / Gehäuse / Montage / Durchmesser / Messbereich / Prozessanschluss / Optionen

1 10 2 A B 11M B
3 D 13M
21M
23M