

# Rohrfeder-Manometer Chemie-Ausführung, komplett aus Edelstahl NG 40 und NG 50







Die Rohrfedermanometer MGS18, komplett aus Edelstahl, eignen sich für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende aggressive Medien. Sie sind in der mit Flüssigkeitsfüllung gedämpften Ausführung (MGS18/3 - ab NG 50) besonders auch für Messstellen mit Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen geeignet. Die Dämpfungsflüssigkeitsfüllung verhindert auch Kondenswasserbildung und ein Eindringen korrosiver Gase in das Gehäuse.

Typische Einsatzgebiete sind in der chemischen Industrie, petrochemischen sowie im Anlagenbau und z.B. beim Kraftwerksbau zu finden.

## 01.18.1 - Ungefüllte Ausführung, NG 40

Norm: EN 837-1.

Messbereiche: von 0...2,5 bar bis 0...40 bar oder äquivalente

Druckeinheiten.

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

**Umgebungstemperatur:** -25 bis +65 °C. **Prozessmediumtemperatur:** -30...+100 °C.

**Temperaturdrift**:  $\pm 0.4\%$  je  $\pm 10$  °C Temperaturänderung.

(beginnend bei 20°C).

Betriebsdruk:

75% vom Skalenendwert bei statischem Druck.
66% vom Skalenendwert bei pulsierenden Drucken.
Überdrucksicherheit: 25% vom Skalenendwert.
Schutzart: IP 55 nach EN 60529/IEC 529.
Prozessanschluss: Edelstahl AISI 316L.
Messglied: Edelstahl AISI 316L.

Gehäuse: Edelstahl.
Bajonettring: Edelstahl.
Deckscheibe: Glas.
Messwerk: Edelstahl.

**Skala:** Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz. **Zeiger:** Aluminium, schwarz, (nicht justierbar).

## 01.18.1 - Ungefüllte Ausführung, NG 50

**Umgebungstemperatur:** -25 bis +65 °C. **Schutzart:** IP 55 nach EN 60529/IEC 529.

Gehäuse: Edelstahl, aufgepresst. Ring: Edelstahl, aufgepresst. Deckscheibe: Kunststoff.

Sonstige Daten: wie ungefüllte Ausführung, NG 40.

# 01.18.2 - Füllbare Ausführung, NG 50

Schutzart:: IP 67 nach EN 60529/IEC 529.

Sonstige Daten: wie ungefüllte Ausführung, NG 50.

#### 01.18.3 - Gefüllte Ausführung, NG 50

Füllflüssigkeit: Glycerin 98%.

**Umgebungstemperatur:** 0 bis +65°C. **Prozessmediumtemperatur:** max. +65°C. **Schutzart:** IP 67 nach EN 60529/IEC 529.

Sonstige Daten: wie ungefüllte Ausführung, NG 50.

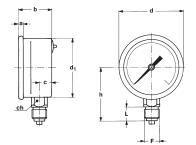


NG 40 D - Anschluss exzentrisch hinten, zur Direktmontage

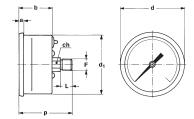
Montage	NG	F	a	b	с	d	d <sub>1</sub>	h	p	L	ch	Gewicht(1)
unten	В	<b>21M</b> - G 1/4 A	4	29	11	56	51	47,5 - 49,5		13-15	14	0,095 kg
	50	<b>23M</b> - 1/4-18 NPT										
hinten	A	11M - G 1/8 A	9,5	27,5		45	41		44	10	12	0,07 kg
	40	13M - 1/8-27 NPT										
	В	11M - G 1/8 A	4	29		56	51		46	10	12	0,078 kg
	50	13M - 1/8-27 NPT										

Abmessungen: mm

(1) Bei gefüllter Ausführung 0,045 kg



NG 50: A - Anschluss unten, zur Direktmontage



NG 50: D - Anschluss exzentrisch hinten, zur Direktmontage

## **OPTIONEN**

Gehäu	sedurchmesser	NG 40	NG 50
B -	Für Anschluss hinten: Klemmring, zum Schalttafeleinbau		•
E65 -	Schutzart: IP65	<b>*</b>	

## **BESTELL-ANLEITUNG:**

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

1 18 1 A A A B 3

11M B 13M E65...T30

21M 23M

Copyright © NUOVA FIMA srl. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige Zustimmung durch Nuova Fima srl. in irgendeiner Form reproduziert werden.



ÄNDERUNGEN, DIE DEM TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, OHNE VORANKÄNDIGUNG VORBEHALTEN. AKT UALISIEKTE DATENBLÄTTER ONLINE: WWW. NUOVAÄIMA...COM – WWW. NUOVAÄIMA...COM