

Rohrfeder-Kontaktmanometer NG 100



Die Rohrfeder-Kontaktmanometer Typ MCE10 sind mit Schleich-, Magnetspring-, Induktiv- oder Elektronik-Kontakten ausgerüstet. Die Kontakte öffnen und schließen die Stromkreise je nach der Manometerzeiger-Position und sind über den gesamten Skalenbereich verstellbar. Sie dienen z.B. der Ansteuerung von Kompressoren, Pumpen, Pressen, hydraulischen oder pneumatischen Anlagen. Bei hohen dynamischen Belastungen des Messsystems, schnellen Lastwechseln und Druckspitzen oder Erschütterungen werden die Ausführungen mit Dämpfungsflüssigkeitsfüllung empfohlen.

1.M1.1 - Normal-Ausführung

Messbereiche: von 0...1 bar bis 0...1000 bar oder äquivalente Druckeinheiten.

Kontakteinrichtung: Schleichkontakt, Magnetspringkontakt, Induktivkontakt oder elektronische Kontakte.

Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 1,6 (1).

Umgebungstemperatur: -25...+65 °C.

Prozessmediumtemperatur: max +65 °C.

Betriebsdruck: max 75% vom Skalenendwert.

Überdrucksicherheit: 1,0-facher Skalenendwert.

Schutzart: IP 55 nach IEC 529.

Anschluß: Kupferlegierung.

Messglied: Rohrfeder; Messbereiche < 40 bar: aus Kupferlegierung; Messbereiche ≥ 60 bar: aus Edelstahl AISI 316 L.

Gehäuse: Edelstahl.

Bajonettring: Edelstahl.

Deckscheibe: Kunststoff.

Messwerk: Edelstahl.

Skala: Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz.

Zeiger: Aluminium, schwarz, nicht justierbar.

1.M1.3 - Gefüllte Ausführung

Kontakteinrichtung: Magnetspringkontakt, Induktivkontakt oder elektronische Kontakte.

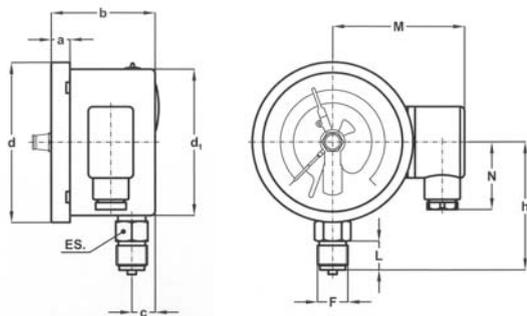
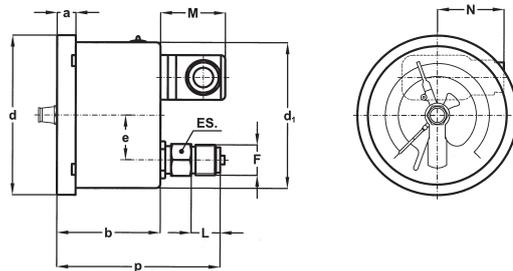
Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 1,6 (1).

Dämpfungsflüssigkeit: nichtleitendes Silikonöl.

Schutzart: IP 65 nach IEC 529.

Sonstige Daten: wie ungefüllte Ausführung.

(1) Die durch die Einstellung der Grenzkontakte bewirkte zusätzliche Messunsicherheit entspricht der DIN 16085, beträgt also max. 50% der Manometer-Güteklasse. Wegen der Wirkung des Magneten ist bei Ausführung mit Magnetspringkontakten zu beachten, daß eine Genauigkeitsprüfung der Anzeige im Bereich ±5% vom Skalenendwert um den eingestellten Grenzwert nicht sinnvoll ist.


A - Anschluss unten

D - Anschluss exzentrisch hinten

Anschluss	F	a	b (1)	c	d	d ₁	e	h	p (1)	N	L	ch	Gew. (2)
unten	41M G 1/2 A	13	71,5/82,5	16,1	110,6	101	31	88,5	112,9 - 123,9	46	20	22	0,7 kg
hinten	43M 1/2-14 NPT												

Abmessungen : mm

 (1) Abmessungen für Einfachkontakt/Zweifachkontakt;
 (2) bei gefüllter Ausführung: plus 0,35 kg bei Einfachkontakt, plus 0,4 kg bei Zweifachkontakt

KONTAKTART (1)

Ausführung	ungefüllte Ausführung			gefüllte Ausführung		
Kontaktart	Schleich-, Magnetspring-, Elektronik-Kontakt			Magnetspring-, Elektronik-Kontakt		
Kontaktanzahl	1	2	2 unabhängig	1	2	2 unabhängig
Anschlussdose	3 Pole + Masse	3 Pole + Masse	6 Pole + Masse	6 Pole + Masse	6 Pole + Masse	6 Pole + Masse
ø Ausgangskabel (mm)	6...9	6...9	7...13	7...13	7...13	7...13
Niedrigster Skalenbereich	1bar	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar	2,5 bar	2,5 bar

(1) Technische Daten, Schaltfunktionen usw. siehe sep. Datenblatt "ELEKTRISCHE KONTAKTE" und "ELEKTRONIK KONTAKTE"

OPTIONEN

C -	für Anschluss unten: hinterer Befestigungsrand zur Wandmontage
E -	für Anschluss hinten: 3-Loch-Frontring, für Schalttafeleinbau
E65 -	Schutzart IP 6 nach IEC 529, für standard Ausführung

BESTELL-ANLEITUNG:

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

1 M1 1 A E 41M 01S...M9D C, E
3 D 43M E65

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

NUOVA FIMA srl
www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com

P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY

TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232