

Manometer mit vorn aufgebautem Kontaktsatz NG 100-150



CE konform zur Druckgeräte-Richtlinie
LVD 2014/35/EU- PED 2014/68/EU

EAC

Mit den Kontaktaufbausätze mit verstellbaren Kontakten, die elektrische Schaltkreise öffnen oder schließen, kann man aus NUOVA FIMA Rohrfeder- und Plattenfeder-Manometern und Bimetall- und Edelmetall- Thermometern Druck- bzw. Temperaturschalter machen.

1.M7.1 - Ungefüllt

Messbereiche: von 0...1,6 bar bis 0...1000 bar oder äquivalente Druckeinheiten.

Kontakteinrichtung: Schleikontakt, Magnetspringkontakt, Induktivkontakt oder elektronische Kontakte.

Anzeigegenauigkeit: $\pm 1,0\%$ nach DIN 16085 (1).

Umgebungstemperatur: -25 bis +65 °C.

Prozessmediumtemperatur: max +65 °C.

Betriebsdruck: max. 75% vom Skalenendwert.

Überdrucksicherheit: 1,0-facher Skalenendwert.

Schutzart: IP 44 nach EN 60529/IEC 529.

Anschluss: Kupferlegierung.

Messglied:

Kupferlegierung bei messbereichen bis 40 bar;

Edelstahl AISI 316 L bei messbereichen ≥ 60 bar.

Gehäuse: Edelstahl.

Bajonettring: Edelstahl.

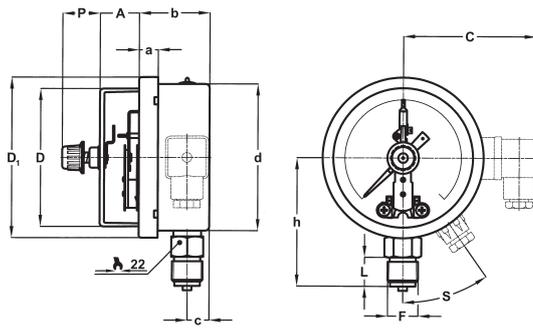
Deckscheibe: Kunststoff.

Messwerk: Edelstahl.

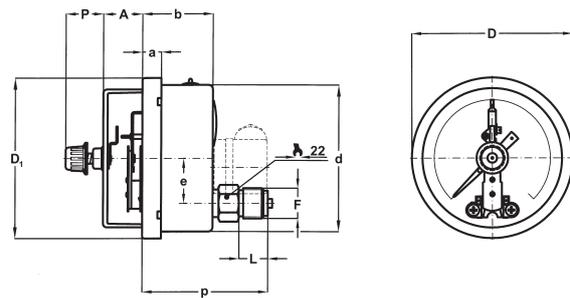
Zifferblatt: Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz.

Zeiger: nicht justierbar, Aluminium, schwarz.

(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 $\pm 5\%$ vom Skalenendwert um den eingestellten Grenzwert nicht sinnvoll ist.



A - Anschluss unten



D - Anschluss exzentrisch hinten

NG	Anschluss	F	A (1)	a	b	C	c	D	D ₁	d	e	h	L	P	p	S
100	unten	41M G 1/2 A	27...60	13	48,5	69	15	95	110,6	101	31	86	20	19,6	90	35°
	hinten	43M 1/2-14 NPT														
150	unten	41M G 1/2 A	26...59	15	50,5	69	15,5	141	161	149,6	47,8	117	20	19,6	89	35°
	hinten	43M 1/2-14 NPT														

Abmessungen : mm

(1) Abmessungen für Einfachkontakt/Zweifachkontakt;

KONTAKTART (1)

Ausführung	NG 100			NG 150		
Kontaktart	Schleich-, Magnetspring-Kontakt			Schleich-, Magnetspring-Kontakt		
Kontaktanzahl	1	2	2 unabhängig	1	2	2 unabhängig
Anschlussdose ø Ausgangskabel (mm)	3 Pole + Masse 6...9	3 Pole + Masse 6...9		3 Pole + Masse 6...9	3 Pole + Masse 6...9	
Öffnung für Kabel ø Ausgangskabel (mm)	2 Pole + Masse(2) 4,8	3 Pole + Masse(2) 6	4 Pole + 1 7	2 Pole + Masse(2) 4,8	3 Pole + Masse(2) 6	4 Pole + 1 7
Niedrigster Skalenbereich	1bar	1,6 bar	1,6 bar	1 bar	1,6 bar	1,6 bar

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

(2) Nur für Instrumente mit rückseitiger Montage und Kolben vom Typ B erhältlich.

OPTIONEN

Ausführung
B - Für Anschluss hinten: Klemmbügel (für Schalttafeleinbau)
C - Für Anschluss unten: Hinterer Befestigungsrand (für Wandmontage)
E - Für Anschluss hinten: 3-Loch-Frontring (für Schalttafeleinbau)
CHI - Abnehmbarer Kontakteinstellschlüssel, Schutzart IP 55

BESTELL-ANLEITUNG:

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

1 M7 1 A E 41M 01S...M9D B, C, E
D G CHI