

Plattenfeder-Differenzdruckmanometer für besonders hohe statische Drücke PN 400 bar NG 100 und NG 150



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

Die Plattenfeder-Differenzdruckmanometer Typ MD17 eignen sich für Differenzdruckmessungen auch bei besonders hohen Betriebsdrücken (statische Drücke bis 400 bar), auch in aggressiver Umgebung. Sie zeichnen sich durch eine besonders hohe Überlastbarkeit (ein- und wechselseitig) aus. Sie sind für gasförmige und flüssige, auch aggressive, nicht hochviskose Medien geeignet.

2.17.1 - Standardausführung

Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 1,6 nach EN 837.

Skala: 270°.

Statischer Druck: max. 400 bar bei allen Messbereichen.

Umgebungstemperatur: -40 bis +65° C.

Prozessmediumtemperatur: max. +150° C.

Temperaturdrift: ±0,8% je ±10 °C Temperaturänderung.

Schutzart: IP 55 nach EN 60529/IEC 529.

Prozessanschluss: Edelstahl AISI 316L/Duratherm.

Messglied: aus Edelstahl AISI 316L, 2 Plattenfedern.

Dichtungen: Viton und PTFE.

Gehäuse: Edelstahl.

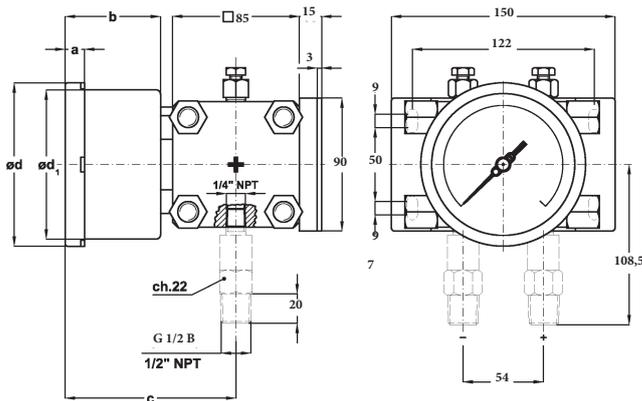
Bajonettring: Edelstahl.

Deckscheibe: Instrumentenflachglas, 4 mm dick.

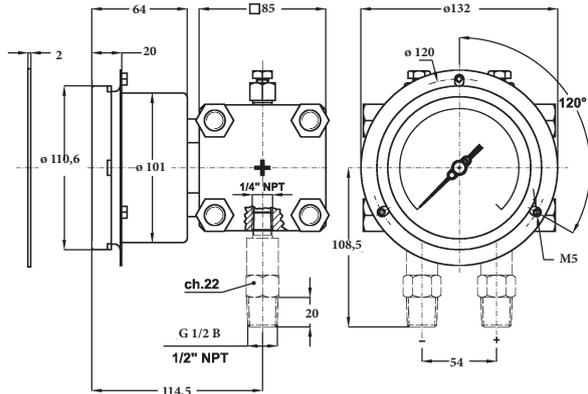
Messwerk: Edelstahl.

Skala: Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz.

Bereich	einseitiger statischer Druck bar	zweiseitiger statischer Druck: bar
0...0,4 bar	250	400
0...0,6 bar (0...10 psi)	250	400
0...1 bar (0...15 psi)	250	400
0...1,6 bar	250	400
0...2,5 bar (0...30 psi)	250	400
0...4 bar (0...60 psi)	250	400
0...6 bar (0...100 psi)	250	400
0...10 bar (0...160 psi)	250	400



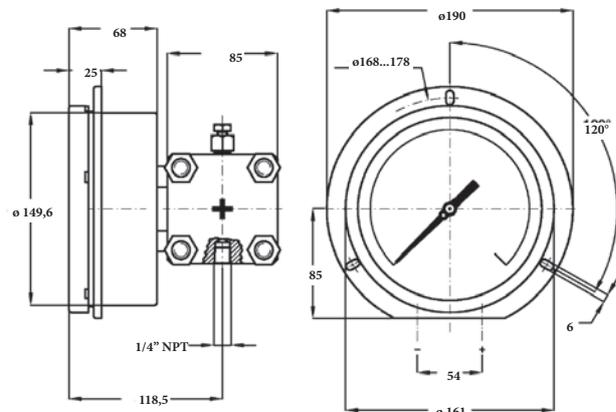
Anschlüsse unten (Montage code **A**), mit hinterem Befestigungsrand, zur Wandmontage (Option code **C**): NG100-150



Anschlüsse unten (Montage code **A**), mit 3-Loch-Frontring, zum Schalttafeleinbau (Option code **F**): NG100

NG	a	b	c	d	d ₁	Gewicht (kg)
E 100	13	48,5	99	110,6	101	5,4
G 150	15	50,5	101	161	149,6	5,8

Abmessungen : mm



Anschlüsse unten (Montage code **A**), mit 3-Loch-Frontring, zum Schalttafeleinbau (Option code **E**): NG150

OPTIONEN

C - Hinterem Befestigungsrand für NG 100-150	L22 - Maximalwertschleppzeiger IP 65	(3) (6)
F - 3-Loch-Frontring für NG 100	M23 - Plattenfedern aus MONEL 400	(4)
E - 3-Loch-Frontring für NG 150	R10 - Gehäusefüllung mit Glycerin (Umgeb.temp. 0 bis +65°C)	(6)
Magnetspring- und Schleickkontakte (180 Winkelgrad)	R11 - Gehäusefüllung mit Silikonöl (Umgeb.temp. -40 bis +65°C)	(6)
C40 - Gehäuse und Ring aus Edelstahl AISI 316L	S31 - Montagebügel für Montage an 2"-Rohren	
E30 - Ausführung nach NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156)	T32 - Sicherheitsverbundglasdeckscheibe	(6)
E65 - Schutzart IP65	2D9 - ATEX-Version : II 2GD c	
2G9 - ATEX-Version : II 2G c		(5) (6)

(1) Codes, Beschreibung und Anschlüsse siehe Datenblatt "MN14".

(2) Ausführung Monel 400 oder Hastelloy muss mitbestellt werden

(3) Deckscheibe aus Plexiglas

(4) Güteklasse 2,5 nach EN 837-1

(5) Details siehe sep. auf Anfrage erhältlich ATEX-Datenblatt

(6) Nicht verfügbar mit Schleickkontakte

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion/Modell/Gehäuse/Montage/Durchmesser/Spezielle Ausführung/Messbereich/ Prozessanschluss / Optionen
2 17 1 A E G --- 41M - G 1/2 A M C...E
43M - 1/2" NPT M C40...2D9
43F - 1/2" NPT F

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