

Plattenfeder-Differenzdruckmanometer für niedrige Differenzdrücke NG 100 und NG 150



PED 2014/68/EU

Zur Anzeige von Differenzdrücken von gasförmigen oder nichtkristallisierenden flüssigen Medien, Bereiche 0...10 mbar bis 0...160 mbar.

2.14.1 - Standardausführung

Anzeigegegenauigkeit: Güteklasse 1,6.

Skala: 180 Winkelgrad.

Umgebungstemperatur: -40 bis +65°C.

Prozessmediumtemperatur: -25 bis +65°C.

Schutzart: IP 55 nach EN 60529/IEC 529.

Prozessanschluss: Edelstahl AISI 316L.

Messelement: Plattenfeder aus Edelstahl AISI 316L.

Dichtungen: PTFE.

Gehäuse: Edelstahl.

Bajonettring: Edelstahl.

Deckscheibe: Glas.

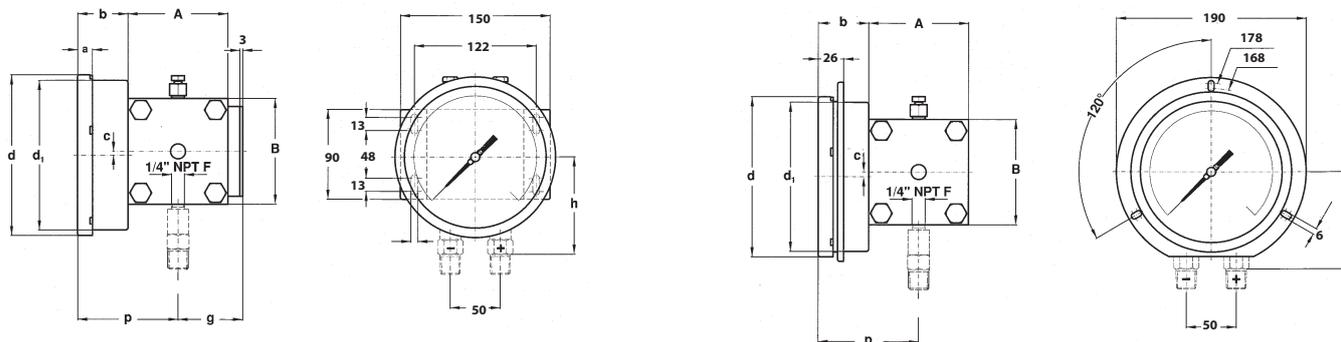
Messwerk: Edelstahl.

Skala: Aluminium, Grund weiss, Aufdruck schwarz.

Zeiger: Aluminium, schwarz, justierbar.

Bereich (1)	einseitiger statischer Druck	zweiseitiger statischer Druck
0...10 mbar	100 mbar	10 bar
0...16 mbar	160 mbar	10 bar
0...25 mbar	250 mbar	10 bar
0...40 mbar	400 mbar	10 bar
0...60 mbar	600 mbar	25 bar
0...100 mbar	1 bar	25 bar
0...160 mbar	1,6 bar	25 bar

(1) Andere Skalierungen auf Anfrage lieferbar.



Abmessungen : mm

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	Bereich	F	a	b	c	d	d ₁	h	p	g	A	B	Gewicht (1)
100	≤ 40 mbar	41M G 1/2 A	13	48,5	4	110,5	101	100	100,5	65	100	110	4,79 kg
	≥ 60 mbar							90	88	56	90	80	3,6 kg
150	≤ 40 mbar	43M 1/2-14 NPT	15	50,5	2,5	161	150	100	100,5	65	100	110	5,29 kg
	≥ 60 mbar							90	88	56	90	80	4,1 kg

Abmessungen : mm

OPTIONEN

C - Hinterem Befestigungsrand für NG 100-150	Magnetspring- und Schleichkontakte (1)
E - 3-Loch-Frontring (für Schalttafeleinbau)	R11 - Gehäusefüllung mit Silikonöl (Umgeb.temp. -40 bis +65 °C) (1) (3) (4)
C40 - Gehäuse und Ring aus Edelstahl AISI 316L	S31 - Montagebügel für Montage an 2"-Rohren
L22 - Maximalwertschleppzeiger IP 65 (2) (4)	T01 - Tropenfeste Ausführung
Q01 - Sonderskala	T32 - Sicherheitsverbundglasdeckscheibe (4)
R10 - Gehäusefüllung mit Glycerin (Umgeb.temp. 0 bis +65 °C) (4)	

- (1) Codes, Beschreibung und Anschlüsse siehe Datenblatt "MN 14".
- (2) mit Plexiglas Deckscheibe bestellt werden
- (3) Deckscheibendicht. und Druckentlastungsstopfen aus Viton
- (4) Nicht verfügbar mit Schleichkontakte

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion/Modell/Gehäuse/Montage/Durchmesser/Spezielle Ausführung/Messbereich/ Prozessanschluss / Optionen
2 14 1 A E --- G 41M - G 1/2 A M C, E 43M - 1/2" NPT M C40...T32 23F - 1/4" NPT F