

Plattenfeder-Differenzdruckmanometer PN 100 mit Einfach-Plattenfeder NG 150



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE TP TC 012/2011

Diese Geräte werden zur Messung von Differenzdrücken bei flüssigen Medien, die keine zu hohe Viskosität haben und nicht kristallisieren, verwendet.

2.13.1 - Standardausführung

Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 2,5 nach EN 837.

Skala: 180 Winkelgrad.

Statischer Druck: max 100 bar

Umgebungstemperatur: -40 +65°C.

Prozessmediumtemperatur: -40...150°C.

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

Schutzart: IP 55 nach EN 60529/IEC 529.

Prozessanschluss: Edelstahl AISI 316L.

Messglied: Duratherm-Plattenfeder.

Dichtungen: Viton und PTFE.

Gehäuse: Edelstahl.

Bajonettring: Edelstahl.

Deckscheibe: gehärtetes (temperiertes) Glas.

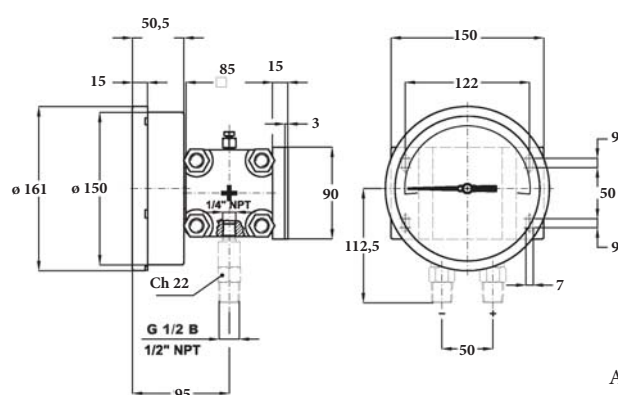
Messwerk: Edelstahl.

Skala: Aluminium, Grund weiss, Aufdruck schwarz.

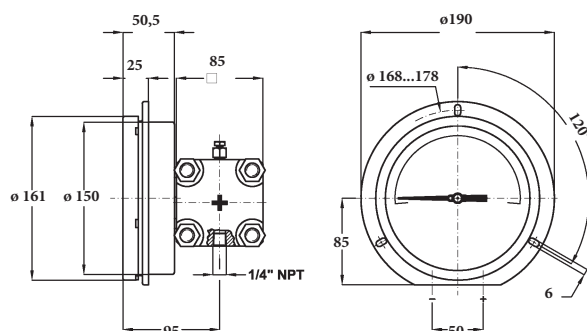
Zeiger: Aluminium, mit Mikrometer-Nullpunkt Korrekturschraube.

Gewicht: 4,8 kg.

Bereich	mbar	mmH ₂ O	bar	kPa
0...0,4			♦	
0...0,6			♦	
0... 1			♦	
0...1,6			♦	
0...2,5			♦	
0...4			♦	
0...6			♦	
0...10			♦	
0...16			♦	
0...25			♦	
0...40				♦
0...60				♦
0...100				♦
0...160				♦
0...250				♦
0...400	♦			♦
0...600	♦			♦
0...1000	♦			♦
0...1600	♦			
0...2500	♦			
0...4000		♦		
0...6000		♦		
0...10000		♦		



Abmessungen : mm



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

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

OPTIONEN

C - Hinterem Befestigungsrand für NG 100-150	R10 - Gehäusefüllung mit Glyzerin IP 65/67-Umgeb. Temp. 0 bis +65 °C
E - 3-Loch-Frontring (für Schalttafeleinbau)	R11 - Gehäusefüllung mit Silikonöl IP65/67 Umgeb.temp. -20 +65 °C
C40 - Gehäuse und Ring aus Edelstahl AISI 316L	S31 - Montagebügel für Montage an 2"-Rohren
E67 - Schutzart IP 65/67	T01 - Tropenfeste Ausführung
L22 - Maximalwertschleppzeiger IP 65 in Plexiglas-Deckscheibe	T32 - Sicherheitsverbundglasdeckscheibe
2G2 - ATEX-Version II 2G Ex h - Umgeb. Temp. -20...+60°C (1)	ECV - Koffer mit belüftetem Gehäuse (6) (7)
2D2 - ATEX-Version II 2G Ex h - Umgeb. Temp. -20...+60°C (1, 2)	S60 - Gehäusefüllung mit Silikonöl - IP65/67 Umgeb.temp. -60... +65 °C
2D0 - ATEX-Version II 2G Ex h - Umgeb. Temp. 0...+60°C (1, 3)	
2D5 - ATEX-Version II 2G Ex h - Umgeb. Temp. -53...+60°C (1, 4)	
2D6 - ATEX-Version II 2G Ex h - Umgeb. Temp. -60...+60°C (1, 5)	

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

(2) Zu bestellen mit optionen R11

(3) Zu bestellen mit optionen R10

(4) Zu bestellen mit optionen ECV+E67

(5) Zu bestellen mit optionen S60

(6) Zu bestellen mit optionen E67

(7) Wählen Sie bei korrosiven Atmosphären den gefüllten Typ

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion/Modell/Gehäuse/Montage/Durchmesser/Spezielle Ausführung/Messbereich/ Prozessanschluss / Optionen
2 13 1 A G --- 41M - G 1/2 A M C, E
43M - 1/2" NPT M C40...S60
23F - 1/4" NPT F