

## manometri differenziali PN 100 a doppia membrana DN 100-150





Strumenti adatti per l' indicazione di pressioni differenziali di fluidi gassosi o liquidi che non presentano una viscosità elevata e che non cristallizzano. La cella di misura a doppia membrana è caratterizzata da un sistema di fermi che, in caso di sovrappressione unilaterale, crea un letto liquido su cui si adagia l'elemento di misura. Lo spostamento lineare della membrana è trasformato, attraverso dei leverismi, in uno spostamento circolare e trasmesso a mezzo del movimento amplificatore, alla lancetta indicatrice.

## 2.16.1 - Modello Standard

Classe di precisione: 2,5 secondo EN 837.

Ampiezza della scala: 180°. Pressione Statica: max 100 bar Temperatura ambiente: -40...+65 °C.

Temperatura del fluido di processo: +150 °C.

Grado di protezione: IP 55 secondo EN 60529/IEC 529.

Attacco al processo: in AISI 316L. Elemento sensibile: doppia membrana in

AISI 316L/Duratherm.

Guarnizioni: in VITON e PTFE.

Cassa: in acciaio inox.

Anello: a baionetta, in acciaio inox.

**Trasparente:** in vetro. **Movimento:** in acciaio inox.

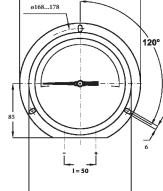
**Quadrante:** in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero.

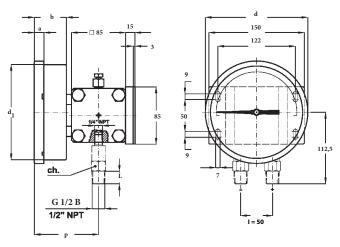
Indice: in alluminio con azzeramento micrometrico.

CAMPI	mbar	mmH2O	bar	kPa	psi
00,4			*		
00,6			*		
01			*		
01,6			*		
02,5			*		
04			•		٠
06			+		•
010			+		•
015					•
030					٠
040				•	•
060				•	•
0100				•	•
0160				•	•
0200					٠
0250				•	٠
0300					٠
0400	•			•	
0600	•			•	
01000	•			•	
01600	•				
04000		•			
06000		•			
010000		•			









Radiale (Montaggio cod. A), con flangia posteriore per montaggio a parete (Variabile cod. C): DN100-150

Radiale (Montaggio cod. A), con flangia anteriore per montaggio a pannello (Variabile cod. F: DN100; Variabile cod. E: DN150)

dimensioni: mm

Montaggio	DN	F	a	b	d	$\mathbf{d}_{1}$	p	L	ch	Peso (kg)
Parete	<b>E</b> 100	41M	13	48,5	110,5	101	98,5	20	22	4,86
Parete G 150	G 1/2 A	15	50,5	161	149,5	100,5	20	22	5,35	
	150	43M								
Pannello	G	1/2-14 NPT	25,5	50,5	161	149,5	100,5	20	22	5,15
	150		,			, ,				,

## **VARIABILI**

<b>C</b> -	Flangia posteriore	P02 - Sgrassaggio per ossigeno	(5)
F -	Flangia anteriore per DN100	R10 - Riempimento cassa con glicerina (T.amb. 0+65 °C).	(8)
E -	Flangia anteriore per DN150	R11 - Riempimento cassa con olio siliconico (T.amb40+65 °C) (6)	(8)
C40 -	Cassa e anello in AISI 316L	S31 - Staffa per montaggio su palina su 2"	
E30 -	Esecuzione a norme NACE MR0175 (ISO 15156) (2)	T01 - Tropicalizzazione	
E65 -	Grado di protezione IP65 (3) (8)	T32 - Trasparente di sicurezza in vetro doppio stratificato	(8)
L22 -	Lancetta di massima WIEBROCK (4)	<b>2G9</b> - Esecuzioni ATEX : II 2G c (8)	(9)
M23 -	Membrane di protezione in Monel 400	2D9 - Esecuzioni ATEX : II 2GD c (8)	(9)
	Contatti elettrici (1)	<b>054</b> - Interasse "I" = 54 mm	

- (1) Caratteristiche e collegamenti sul foglio di catalogo MN14
- (2) Disponibile per campi  $\geq 1$  bar. Da ordinarsi con membrane in Monel 400 .
- (3) Da ordinarsi con trasparente in Plexiglas
- (4) Disponibile per campi ≥ 1 bar.
- (5) Riempimento camera con Fluido Fluorurato

- (6) Guarnizione al trasparente in gomma siliconca e tappi in Viton
- (8) Non disponibile con contatti elettrici
- (9) Per dettagli costruttivi vedere il foglio di catalogo relativo all'esecuzione

## SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello/Custodia /Montaggio/ Diametro / Versione Speciale / Campo scala / Attacco al Processo / Variabili

2 16 E G 41M - G 1/2 A M 43M - 1/2" NPTM C40...054 23F - 1/4" NPT F

Copyright © NUOVA FIMA srl. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma senza permesso scritto rilasciato da Nuova Fima srl.

