MD15

manometri differenziali PN 200
a doppia membrana
DN 100-150

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

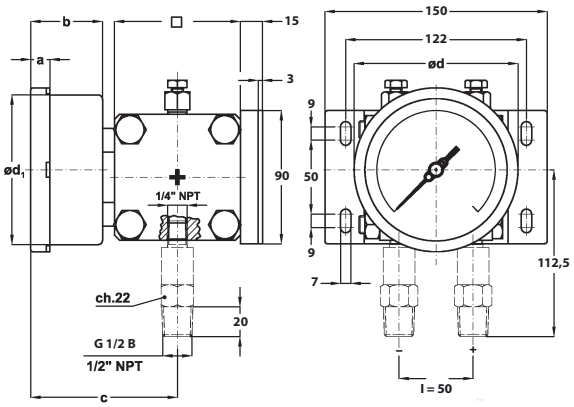
Strumenti adatti per l' indicazione di pressioni differenziali di fluidi gassosi o liquidi che non presentano una viscosità elevata e che non cristallizzano. Possono essere corredati di separatori in presenza di fluidi di processo corrosivi, ad alta temperatura, a viscosità elevata o cristallizzabili.

2.15.1 - Modello Standard

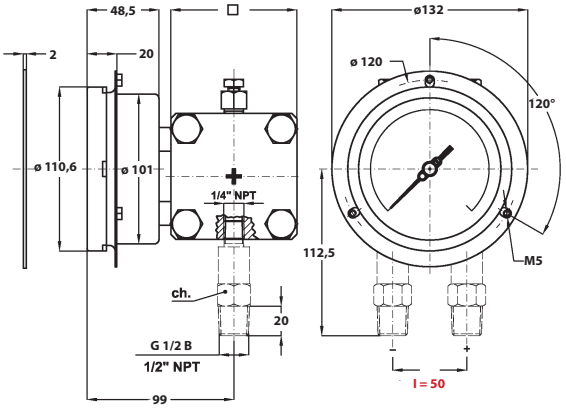
Campi scala: da 0...0,1 bar a 0...25 bar
(o altre unità di misura equivalenti).
Classe di precisione: 1,6 secondo EN 837.
Ampiezza della scala: 180°...270°C in funzione del campo scala .
Pressione Statica: 25...200 bar, in funzione del campo scala.
Temperatura ambiente: 0...+65 °C.
Temperatura del fluido di processo: 0...+150 °C.
Deriva termica: ±0,8% per variazioni di ±10 °C
della Temperatura ambiente.
Grado di protezione: IP 55 secondo EN 60529/IEC 529.
Attacco al processo: in AISI 316L.

Elemento sensibile:
doppia membrana in AISI 316L per campi scala < 250 mbar;
doppia membrana in AISI 316L/Duratherm per campi scala ≥ 250 mbar.
Guarnizioni: in VITON e PTFE.
Cassa: in acciaio inox.
Anello: a baionetta, in acciaio inox lucidato.
Trasparente: in vetro temperato.
Movimento: in acciaio inox.
Quadrante: in alluminio a fondo bianco,
con graduazioni e numerazione in nero.
Indice: azzerabile, in alluminio, di colore nero.

CAMPI	Statica unilaterale : bar	Statica bilaterale : bar	Ampiezza scala DN 100	Ampiezza scala DN 150
0...0,1 bar	25	100	180°	180°
0...0,16 bar	25	100	180°	180°
0...0,25 bar *(0...4 psi)*	100	200	270°	180°
0...0,4 bar *(0...6 psi)*	100	200	270°	180°
0...0,6 bar *(0...10 psi)*	100	200	270°	270°
0...1 bar *(0...15 psi)*	100	200	270°	270°
0...1,6 bar	100	200	270°	270°
0...2,5 bar *(0...30 psi)*	100	200	270°	270°
0...4 bar *(0...60 psi)*	100	200	270°	270°
0...6 bar *(0...100 psi)*	100	200	270°	270°
0...10 bar *(0...160 psi)*	100	200	270°	270°
0...16 bar *(0...250 psi)*	100	200	270°	270°
0...25 bar *(0...300 psi)*	100	200	270°	270°



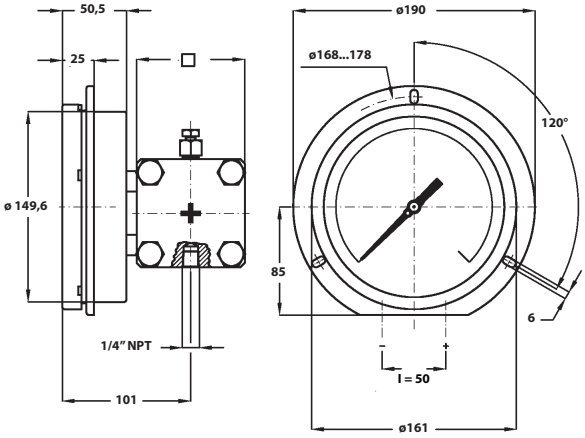
Radiale (Montaggio cod. A) , con flangia posteriore per montaggio a parete (Variabile cod. C): DN100-150



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

DN	a	b	d	d_1	□ ≤ 0,16 bar	□ > 0,16 bar	Peso : kg
E 100	13	48,5	110,5	101	100	85	4,7
G 150	15	50,5	161	149,5	100	85	5,1

(dimensioni : mm)



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

VARIABILI

C -	Flangia posteriore per DN100-150		D10 -	Elemento sensibile e attacchi in MONEL 400	(2)
E -	Flangia anteriore per DN150		M23 -	Membrane di protezione in Monel 400	(2)
	Contatti elettrici (scala su 180°)	(1)	T01 -	Tropicalizzazione	
E30 -	Esecuzione a norme NACE MR0103 - ISO 17945	(3)	T32 -	Trasparente di sicurezza in vetro doppio stratificato	
R10 -	Riempimento cassa con glicerina - IP65/67 - T.a. 0...+65 °C	(6)	C40 -	Cassa e anello in AISI 316L	
R11 -	Riempimento cassa con olio siliconico - IP65/67 - T.a. 0...+65°C	(4, 6)	2G0 -	ATEX II 2G Ex h - A secco - T.a. 0...+60 °C	(5, 6)
S31 -	Staffa per montaggio su palina su 2"		2D0 -	ATEX II 2GD Ex h - T.a. 0...+60 °C	(5, 6)
E67 -	Grado di protezione IP65/67		054 -	Interasse "I" = 54 mm	

(1) Caratteristiche e collegamenti sul foglio di catalogo MN14
(2) Precisione 2,5 secondo EN837, per campi < 400 mbar
(3) Da ordinarsi con membrane in Monel 400 o Hastelloy C
(4) Guarnizione al trasparente in gomma siliconica
(5) Vedere il foglio di catalogo relativo all'esecuzione ATEX
(6) Non disponibile con contatti elettrici

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

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

2	15	1	A	E G	--- D10	41M - G 1/2 A M 43M - 1/2" NPT M 43F - G 1/2 F	C...E E30...054

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.

NUOVA FIMA srl
www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com
P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY
TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

LA SOCIETA' NUOVA FIMA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO TUTTE LE MODIFICHE CHE RITIENE INDISPENSABILI AL FINE DI MIGLIORARE LA SUA PRODUZIONE. GLI AGGIORNAMENTI SONO DISPONIBILI PRESSO IL SITO: www.nuovafima.com

RC10 - 10/22