

manômetros diferenciais PN 200 com dupla membrana DN 100-150



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

Instrumentos idôneos para indicar as pressões diferenciais de fluidos líquidos que não apresentam uma viscosidade elevada e que não cristalizam. Podem ser conectados separados, na presença de fluido no processo corrosivos, altas temperaturas e viscosidade elevadas ou cristalizáveis.

2.15.1 - Modelo Standard

Escala: 0...0,1 a 0...25 bar;

(outras unidades de medidas equivalentes).

Classe de precisão: 1,6 segundo EN 837.

Amplitude das escala: 180°...270°C em função do campo de escala .

Pressão Estática: 25...200 bar, em função do campo de escala.

Temperatura ambiente: 0...+65 °C.

Temperatura do fluido no processo: +150 °C.

Deriva térmica: ±0,8% para variações de ±10 °C

da Temperatura ambiente.

Grau de proteção: IP 55 segundo EN 60529/IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 316L.

Elemento sensível: dupla membrana em AISI 316L para campo escala < 250 mbar; dupla membrana em AISI 316L/Duratherm para campo de escala ≥ 250 mbar.

Vedação: em VITON e PTFE.

Caixa : em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox polido.

Visor: em vidro temperado.

Mecanismo: em aço inox.

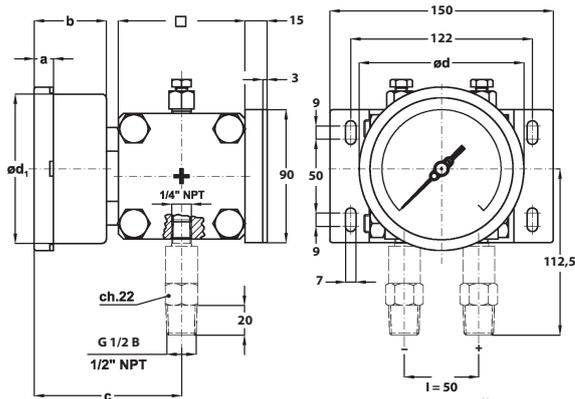
Mostrador: em alumínio com fundo branco, graduação e números em preto.

Ponteiro: micrométrico, em alumínio, de cor preto.

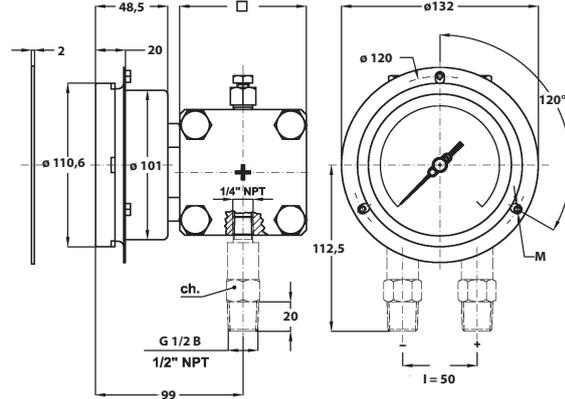
ESCALAS	Estática unilateral : bar	Estática bilateral : bar	Amplitude escala DN 100	Amplitude escala DN 150
0...0,1 bar	25	100	180°	180°
0...0,16 bar	25	100	180°	180°
0...0,25 bar (0...4 psi)	100	200	270°	180°
0...0,4 bar (0...6 psi)	100	200	270°	180°
0...0,6 bar (0...10 psi)	100	200	270°	270°
0...1 bar (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°

manômetros diferenciais PN 200 com dupla membrana - DN 100-150

MD15



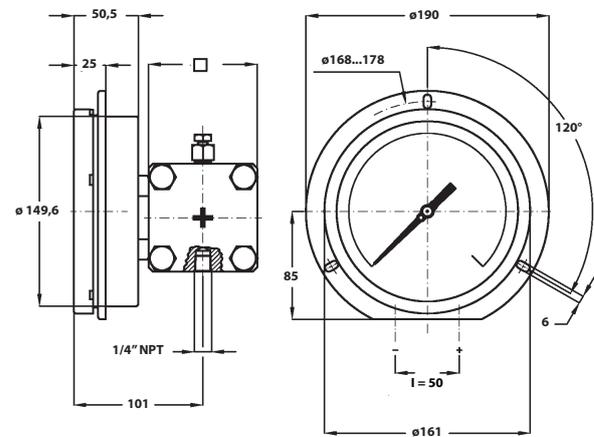
Vertical (Montagem cód. **A**), com flange traseira para montagem na parede (Variáveis cód. **C**): DN100-150



Vertical (Montagem cód. **A**), com flange dianteira para montagem no painel (Variáveis cód. **F**): DN100

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

(dimensões : mm)



Vertical (Montagem cód. **A**), com flange dianteira para montagem no painel (Variáveis cód. **E**): DN150

OPCIONAIS

C - Flange traseiro para DN100-150	D10 - Elemento sensível e conexão em MONEL 400	(2)
E - Flange dianteiro para DN150	M23 - Membrana de proteção em Monel 400	(2)
Contatos elétricos (escala em 180°)	T01 - Tropicalização	(1)
E30 - Execução de acordo com a norma NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156)	T32 - Vidro de segurança em vidro duplo estratificado	(3)
R10 - Enchimento com glicerina T.a. 0...+65 °C - IP65/67	C40 - Caixa e anel em AISI 316L	(6)
R11 - Enchimento com óleo silicone T.a. 0...+65°C - IP65/67	2G0 - Execução ATEX II 2G h - T.a. 0...+60°C	(4, 6)
S31 - Garra para montagem em tubulação 2"	2D0 - Execução ATEX II 2G h - T.a. 0...+60°C	(5, 6)
E67 - Grau de proteção IP65/67	054 - Distância entre eixos "I" = 54 mm	(5, 6)

- (1) Características e conexões conforme folha do catálogo MN14
 (2) Precisão 2,5 segundo EN837, para escalas < 400 mbar
 (3) Com pedido membranas em Monel 400 ou Hastelloy C
 (4) Vedações, visor e válvula de segurança em borracha silicone

- (5) Para detalhes construtivos ver folha do catálogo relativo a execução ATEX
 (6) não disponíveis com contatos elétricos

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Caixa / Montagem / Diâmetro / Versão Especial / Escala / Conexão ao Processo / Opcionais
2 15 1 A E --- 41M - G 1/2 A M C...E
G D10 43M - 1/2" NPT M E30...054
43F - G 1/2 F

Copyright © Nuova Fima srl. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida em qualquer forma sem permissão por escrito pela Nuova Fima srl.

NUOVA FIMA do BRASIL Ltda

www.nuovafima.com.br - e-mail: info@nuovafima.com.br

Major Otaviano, 210 - Belenzinho - Cep 03054-050 - São Paulo - SP - BRASIL
 TEL. +55 11 2916.5234 - FAX +55 11 2916.4655

