

## manômetro diferencial PN 400 com dupla membrana DN 100-150



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

Instrumentos idôneos para indicar as pressões diferenciais de fluidos líquidos que não apresentam uma viscosidade elevada e que não cristalizam. A unidade de medida com dupla membrana é caracterizada por um sistema de fechamento que em caso de sobrepressão unilateral, fecha e bloqueia a passagem obtendo assim um lento liquido onde se adapta o elemento de medição. O deslocamento linear da membrana é transformado, através dos levíssimo deslocamento circular e transmitindo no meio do mecanismo amplificador, o ponteiro indicador.

### 2.17.1 - Modelo Standard

**Classe de precisão:** 1,6 segundo EN 837.

**Amplitude das escala:** 270°.

**Pressão Estática:** 400 bar max.

**Temperatura ambiente:** -40...+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/Duratherm.

**Vedação:** em VITON e PTFE.

**Caixa :** em aço inox.

**Anel:** baioneta, em aço inox.

**Visor:** em vidro temperado.

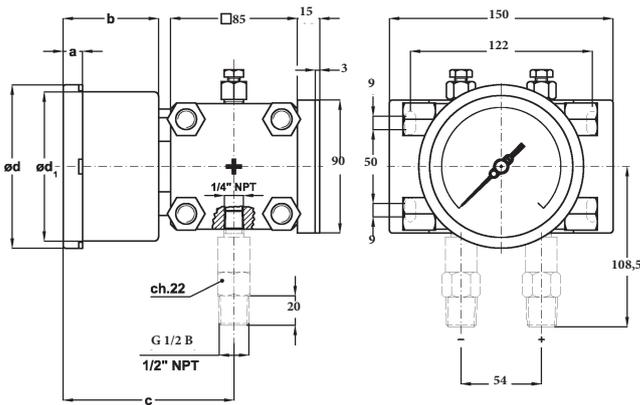
**Mecanismo:** em aço inox.

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

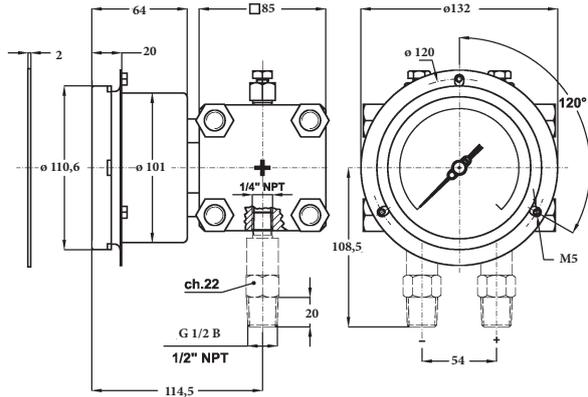
ESCALAS	Estática unilateral : bar	Estática bilateral : bar
0...0,4 bar	250	400
0...0,6 bar (0...10 psi)	250	400
0...1 bar (0...15 psi)	250	400
0...1,6 bar	250	400
0...2,5 bar (0...30 psi)	250	400
0...4 bar (0...60 psi)	250	400
0...6 bar (0...100 psi)	250	400
0...10 bar (0...160 psi)	250	400

# manômetro diferencial PN 400 com dupla membrana - DN 100-150

# MD17



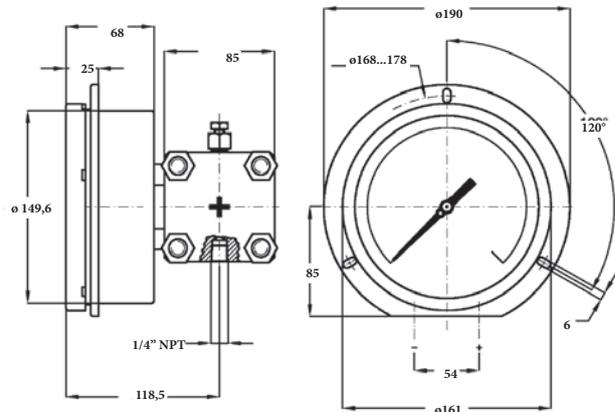
Vertical (Montagem cód. **A**), com flange traseira para montagem na parede (Variáveis cód. **C**): DN100-150



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

DN	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	Peso : kg
<b>E</b> 100	13	64	114,5	110,6	101	5,4
<b>G</b> 150	15	68	118,5	161	149,6	5,8

(dimensiões : mm)



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

## OPCIONAIS

<b>C</b> - Flange traseiro para DN100-150	<b>L22</b> - Ponteiro de máxima IP 65	(3) (6)
<b>F</b> - Flange dianteiro para DN100	<b>M23</b> - Membrana de proteção em Monel 400	(4)
<b>E</b> - Flange dianteiro para DN150	<b>R10</b> - Enchimento com glicerina (T.a. 0...+65 °C)	(6)
Contatos elétricos (escala em 180°)	<b>R11</b> - Enchimento com óleo silicone (T.a. -40...+65°C)	(6)
<b>C40</b> - Caixa e anel em AISI 316L	<b>S31</b> - Garra para montagem em tubulação 2"	
<b>E30</b> - Execução de acordo com a norma NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156)	<b>T32</b> - Vidro de segurança em vidro duplo estratificado	(6)
<b>E65</b> - Grau de proteção IP 55 segundo IEC 529.	<b>2D9</b> - Execução ATEX II 2GD c	
<b>2G9</b> - Execução ATEX II 2G c		(5) (6)

(1) Características e conexões conforme folha do catálogo MN14

(2) Se solicitado membranas em Monel 400 ou Hastelloy C

(3) Requisitar com visor em plexiglas

(4) Precisão 2,5 segundo EN837

(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 17 1 A E --- 41M - G 1/2 A M C...E**  
**G 43M - 1/2" NPT M C40...2D9**  
**43F - 1/2" NPT 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

