

manômetros de membrana DN 100-150, com conexões rosçadas



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

Elemento de medida está constituído de uma membrana elástica, com ondulações concêntricas, que aciona o mecanismo amplificador por meio de transmissão soldada a membrana. Realizados para medir pressão e depressão dos fluidos viscosos, sedimentados, cristalizáveis o corrosivos. Respeito a mola tubular, são mais resistentes e mais fáceis de proteger contra a sobrepressão e dos fluidos corrosivos.

2.42.1 - MN12/18

Norma de referência: EN837-3.

Escala: 0...25 mbar a 0...25 bar, vácuo e combinados de vácuo/pressão; (outras unidades de medidas equivalentes).

Classe de precisão: 1,6 segundo EN 837-3.

Temperatura ambiente: -40...+65 °C.

Temperatura do fluido no processo: max. +100 °C.

Pressão de trabalho: max. 100% do VFE.

Sobrepressão: 25% do VFE.

Deriva térmica: $\pm 0,6 \text{ } \%/10 \text{ K}$ da escala.

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

Conexão ao processo: em AISI 316L.

Elemento elástico: membrana em AISI 316 Ti.

Junta de vedação: em VITON.

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.

Ponteiro: micrométrico, em alumínio, de cor preto.

Versão especial:

- **alta sobrepressão** : 10 vezes o VFE máxima 2 bar para as escalas 25...400 mbar; 5 vezes o VFE máxima 40 bar, para escalas 0,6...25 bar.

2.45.1 - MN12/18/T

Conexão ao processo: em AISI 316L revestido de PTFE.

Elemento elástico: membrana em AISI 316 Ti, revestida em PTFE.

Outras características como MN12/18.

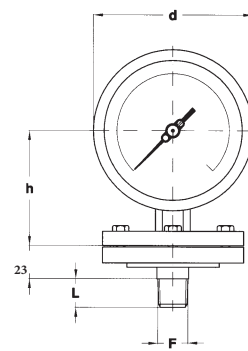
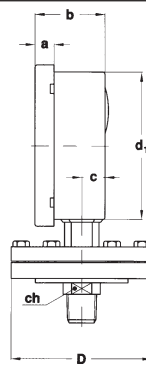
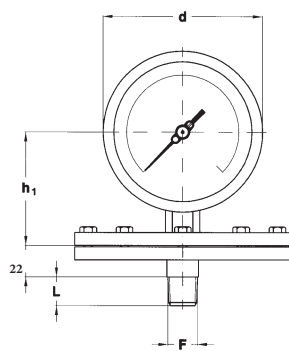
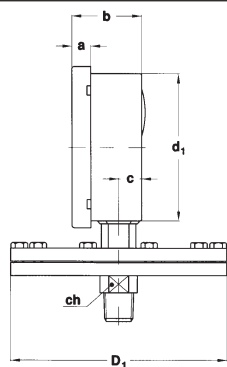
0...1 bar
0...1,6 bar
0...2,5 bar
0...4 bar
0...6 bar
0...10 bar
0...16 bar
0...25 bar
0...25 mbar
0...40 mbar
0...60 mbar
0...100 mbar
0...160 mbar
0...250 mbar
0...400 mbar
0...600 mbar

-25...0 mbar
-40...0 mbar
-60...0 mbar
-100...0 mbar
-160...0 mbar
-250...0 mbar
-400...0 mbar
-600...0 mbar
-1...0 bar

-0,6...1 bar
-1...0,6 bar
-1...1,5 bar
-1...3 bar
-1...5 bar
-1...9 bar
-1...15 bar
-1...24 bar
-10...15 mbar
-15...10 mbar
-15...25 mbar
-25...15 mbar
-20...40 mbar
-40...20 mbar
-40...60 mbar
-60...40 mbar
-60...100 mbar
-100...60 mbar
-100...150 mbar
-150...100 mbar
-150...250 mbar
-250...150 mbar
-200...400 mbar
-400...200 mbar
-400...600 mbar
-600...400 mbar

manômetros de membrana
DN 100-150, com conexão rosca

MN12/18
(MGS18/12)



25...400 mbar

A - VERTICAL
para montagem local.

0,6...25 bar

Escala	DN	F	a	b	c	d	d ₁	h	h ₁	D	D ₁	ch	L	Peso
25...400 mbar	E 100	41M G 1/2 B	13	48,5	16,1	110,6	101		78,5		150	22	20	2,6 kg
	G 150		15	50,5	16,5	161	149,6		110,8		150	22	20	2,95 kg
0,6...25 bar	E 100	43M 1/2-14 NPT	13	48,5	16,1	110,6	101	79,5		98		22	20	1,75 kg
	G 150		15	50,5	16,5	161	149,6	111,8		98		22	20	2,1 kg

(dimensões : mm)

OPCIONAIS

MODELO	MN12/18	MN12/18/T
Contatos elétricos (≥ 60 mbar) (1)	♦	♦
C40 - Caixa e anel em AISI 316L	♦	♦
E67 - Grau de proteção IP 65 segundo IEC 529 (4) (7)	♦	♦
L22 - Ponteiro de máxima IP 65 (4)	♦	♦
M23 - Proteção membrana em Monel 400	♦	♦
M22 - Proteção membrana em Hastelloy C	♦	♦
M29 - Proteção membrana em Tântalo	♦	♦
M26 - Proteção membrana em PTFE	♦	♦
P02 - Preparada para oxigênio	♦	♦
R10 - Com enchimento com glicerina (T.a. 0...+65 °C) (2) (3) (4)	♦	♦
R11 - Com enchimento com óleo silicone (T.a. -40...+65 °C) (2) (3) (4)	♦	♦
T01 - Tropicalização	♦	♦
T32 - Vidro de segurança em vidro duplo estratificado (4)	♦	♦
ECV - Caja ventilada - IP 65/67 - T.a. -53...+65°C (5)	♦	♦
2G2 - EAC Ex II Gb c - Dry - T.a. -20...+60 °C (6)	♦	♦
2D2 - EAC Ex II Gb c III Db c - Enchimento com óleo seco R11 T.a. -20...+60 °C (6)	♦	♦
2D0 - EAC Ex II Gb c III Db c - Enchimento com glicerina R10 T.a. 0...+60 °C (6)	♦	♦
2D5 - EAC Ex II Gb c III Db c - Caixa ventilada ECV , T.a. -53...+60 °C (6)	♦	♦

(1) Características e conexões na folha do catálogo MN14

(2) Só para escalas ≥ 600 mbar.

(3) Classe de precisão 2,5 segundo EN 837-3.

(4) Não disponíveis com contatos elétricos

(5) Requisitar-se com código E67

(6) Para detalhes constructivos ver folha do catalogo Execução ATEX

(7) Requisitar-se com código ECV

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Caixa / Montagem / Diâmetro / Escala / Conexão ao Processo / Opcionais

2 42 1 A E 41M C40...2D5
45 G 43M

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

