



## manomètres à membrane DN 100-150 avec raccordement fileté



PED 2014/68/EU

L'élément de mesure est composé d'une membrane élastique à ondulations concentriques qui actionne le mécanisme amplificateur au moyen d'une rotule. Ces appareils sont réalisés pour mesurer la pression ou dépression des fluides visqueux, sédimenteux, cristallisables ou corrosifs. Par rapport aux manomètres à tube, ils sont plus résistants et plus faciles à protéger des surpressions et des fluides corrosifs.

### 2.42.1 - MN12/18

**Norme de référence:** EN837-3.

**Echelle :** de 0 à 25mbar à 0/25 bar vide et le vide-pression;  
(ou autres unités de mesure).

**Précision :** 1,6 selon EN 837-3

**Température ambiante:** de -40 à +65 °C.

**Température du fluide de travail:** +100 °C.

**Pression de travail :** max 75% de la pleine échelle.

**Surpression:** 25% de la pleine échelle

**Dérive thermique:** ±0,6% pour variations de ±10°C de la temp. ambiante

**Degré de protection:** IP 55 selon EN 60529/IEC 529

**Branchement au process:** en acier inox AISI 316L.

**Élément de mesure:** membrane en AISI 316 Ti.

**Boîtier:** en acier inox.

**Lunette:** à baïonnette, en acier inox.

**Voyant:** en verre trempé.

**Joint:** en VITON.

**Mouvement:** en acier inox.

**Cadran:** en aluminium avec graduations et chiffres noirs sur fond blanc.

**Aiguille:** avec rémise à zéro, en aluminium, noire.

**Versions spéciales:** - hautes

**surpressions:** 10 fois pleine échelle mais ne doit pas dépasser les 2 bar pour échelles de 25 à 400 mbar; 5 fois pleine échelle mais ne doit pas dépasser les 40 bar, pour échelles de 0,6 à 25 b

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

### 2.45.1 - MN12/18/T

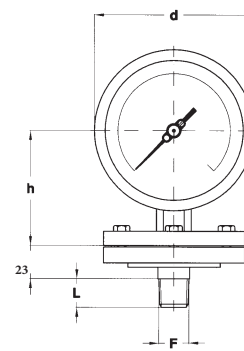
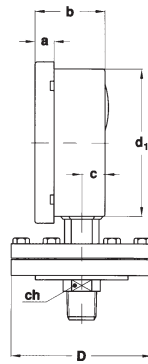
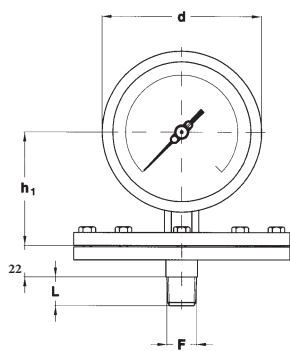
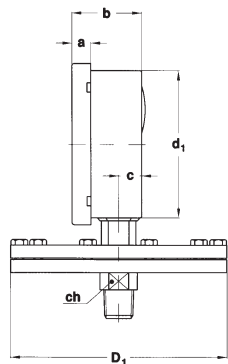
**Branchement au process:** en acier inox AISI 316L revêtu de PTFE.

**Élément de mesure:** membrane en AISI 316 Ti, revêtu de PTFE.

**Autres caractéristiques** comme MN12/18.



ISO 9001 : 2008  
Cert. nr. 0433/6



de 25 à 400 mbar

**A - RADIAL**  
pour montage local direct.

de 0,6 à 25 bar

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

dimensions : en mm

## OPTIONS

MODELE	MN12/18	MN12/18/T
Contacts électriques (≥ 60 mbar)	(1) ◆	◆
<b>C40</b> - Boîtier et lunette en AISI 316L	◆	◆
<b>E65</b> - Degré de protection IP65 selon EN 60529/IEC 529	(4) ◆	◆
<b>L22</b> - Aiguille à maxima Wiebrock	(4) ◆	◆
<b>M23</b> - Protezione membrana in Monel 400	◆	◆
<b>M22</b> - Protection de la membrane en Hastelloy C	◆	◆
<b>M29</b> - Protection de la membrane en Tantale	◆	◆
<b>M26</b> - Protection de la membrane en PTFE	◆	
<b>P02</b> - Dégraissage pour oxygène	◆	◆
<b>R10</b> - Remplissage du boîtier avec glycérine (T.amb. 0 à +65 °C)	(2) (3) (4) ◆	◆
<b>R11</b> - Remplissage du boîtier avec silicone (T.amb. -40 à +65 °C)	(2) (3) (4) ◆	◆
<b>T01</b> - Tropicalisation	◆	
<b>T32</b> - Voyant en verre de sécurité	(4) ◆	◆

(1) Codes, descriptions et raccordements dans la notice MN14.

(3) Précision 2,5 selon EN 837-3.

(2) Seulement pour échelles ≥ 600 mbar.

(4) Pas disponible avec des contacts électriques

## SÉQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle / Boîtier / Montage / Diamètre / Echelle / Branchement au process / Options  
**2 42 1 A E 41M C40...T32**  
**45 43M**

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

-2-

