

manómetros de membrana DN 4"-4.5"-6", con conexión roscada



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

El elemento de medición está constituido de una membrana elástica, con ondulaciones concéntricas que acciona el mecanismo amplificador por medio de un eje de transmisión soldado a la membrana. Realizados para medir presión y depresión de fluidos viscosos, sedimentosos, cristalizables o corrosivos. Respecto al muelle tubular, es más resistente y fácil de proteger contra sobrepresiones y fluidos corrosivos.

2.42.1 - MN12/18

Normativas de referencia: EN837-3 y ASME B40.1.

Escala: de 0...25 mbar a 0...25 bar, vacío y presión combinada vacío/presión (u otra unidad de medida equivalente).

Clase de precisión: clase 1 según EN 837-3 y 1A grade as per ASME B40.1.

Temperatura ambiente: -40...+65 °C.

Temperatura del fluido de proceso: máx. +100 °C.

Presión de trabajo: máx 75% del VFE.

Sobrepresión: 25% del VFE.

Deriva térmica: ±0,6% para variaciones de ±10°C de la temperatura ambiente.

Grado de protección: IP 55 según EN 60529/IEC 529.

Conexión al proceso: en AISI 316L.

Elemento elástico: membrana en AISI 316 Ti.

Junta de cierre: en VITON.

Caja e aro de cierre: en acero inox o caja tronco-cónica en PBT reforzado con fibra de vidrio.

Visor: en cristal templado.

Mecanismo: en acero inox.

Esfera: en aluminio con fondo blanco, con graduaciones y numeraciones en negro.

Aguja indicadora: ajustable, en aluminio, de color negro.

Versiones especiales:

Alta sobrepresión : 10 veces el VFE máximo y 2 bar para escalas 25...400 mbar; 5 veces el VFE máximo y 40 bar, para escalas 0,6...25 bar.

2.45.1 - MN12/18/T

Conexión al proceso: en AISI 316L recubierto de PTFE.

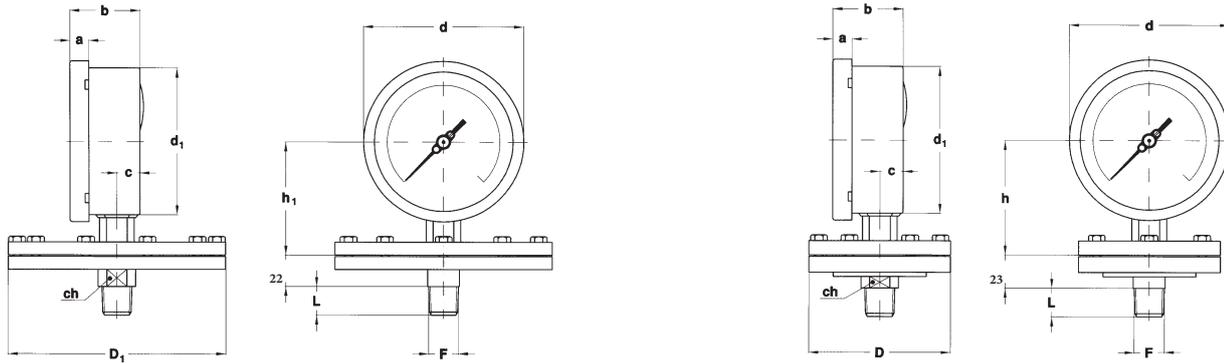
Elemento elástico: membrana in AISI 316 Ti, recubierto en PTFE.

Otras 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



25...400 mbar

A - RADIAL
para montaje local directo

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 4"	41M G 1/2 B	13	48,5	16,1	110,6	101		78,5		150	22	20	2,6 kg
	F 4.5"		14,5	48,5	15,5	130	115,5		86		150	22	20	2,6 kg
	F* 4.5"		-	86	42	126	148		86		150	22	20	2,95 kg
	G 6"		15	50,5	16,5	161	149,6		110,8		150	22	20	2,95 kg
0,6...25 bar	E 4"	43M 1/2-14 NPT	13	48,5	16,1	110,6	101	79,5		98		22	20	1,75 kg
	F 4.5"		14,5	48,5	15,5	130	115,5	87		98		22	20	1,75 kg
	F* 4.5"		-	86	42	126	148	87		98		22	20	2,1 kg
	G 6"		15	50,5	16,5	161	149,6	111,8		98		22	20	2,1 kg

F* = caja tronco-cónica

dimensiones : mm

OPCIONES

MODELO	MN12/18	MN12/18/T
Contactos eléctricos (≥ 60 mbar)	(1) ◆	◆
C40 - Caja y aro de cierre en AISI316L	◆	◆
E67 - Grado de protección IP 65 según IEC 529	(4) (7) ◆	◆
L22 - Aguja de máxima Wiebrock	(4) ◆	◆
M23 - Protección membrana en Monell 400	◆	◆
M22 - Protección membrana en Hastelloy C	◆	◆
M29 - Protección membrana en Tantalio	◆	◆
M26 - Protección membrana en PTFE	◆	◆
P02 - Desengrasado para servicio oxígeno	◆	◆
R10 - Lleno de glicerina (T.a. 0...+65 °C)	(2) (3) (4) ◆	◆
R11 - Lleno de silicona (T.a. -40...+65 °C)	(2) (3) (4) ◆	◆
T01 - Tropicalización	◆	
T32 - Visor en cristal doble seguridad	(4) ◆	◆
ECV - Custodia con caja ventilada - IP65/67 - 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 -Aceite siliconico seco R11 T.a. -20...+60 °C	(6) ◆	◆
2D0 - EAC Ex II Gb c III Db c -Lleno de glicerina R10 T.a. 0...+60 °C	(6) ◆	
2D5 - EAC Ex II Gb c III Db c -Caja ventilada ECV , T.a. -53...+60 °C	(6) ◆	

(1) Códigos, descripciones y conexiones en hoja de catálogo MN14:

(2) Solo para escalas ≥ 600 mbar.

(3) Clase de precisión 2,5 según EN 837-3.

(4) No disponible con contactos eléctricos

(5) Solicitar con la opción E67

(6) Ver la hoja del catálogo relativo a la ejecución ATEX

(7) Solicitar con la opción ECV

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Caja / Montaje / Diámetro / Escala / Conexión al Proceso / Opciones
2 **42** **1** **A** **E** **41M** **C40...2D5**
45 **G** **43M**

Copyright © Nuova Fima srl. Todos los derechos reservados. No puede reproducirse ninguna parte de esta publicación, de modo alguno, sin la autorización escrita de Nuova Fima srl.