

PRESIÓN

MANÓMETROS ANALÓGICOS

SERIE MN12/18 – Membrana

MODELO DN100-150

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.



ESPECIFICACIONES

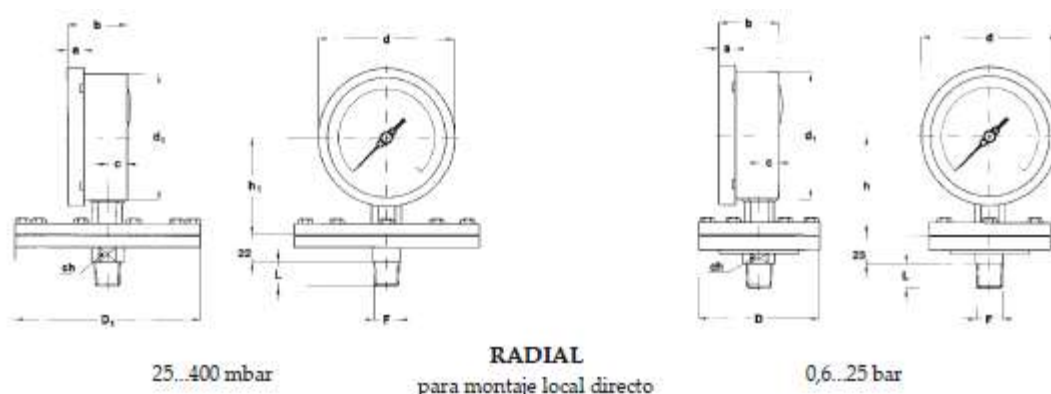
MODELO STANDARD	MN12/18
Normativa de referencia	EN837-3
Escalas	de 0...25 mbar a 0...25 bar, vacío y presión combinada vacío/presión (u otra unidad de medida equivalente)
Código de seguridad	clase 1,6 según EN 837-3
Temperatura ambiente	-25...+65 °C
Temperatura del fluido de proceso	máx. +100 °C
Presión 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 a proceso	en AISI 316L
Elemento elástico	membrana en AISI 316 Ti
Junta de cierre	en PTFE
Caja	en acero inox.
Visor	en cristal templado
Aro de cierre	a bayoneta, en acero inox
Mecanismo	en acero inox.
Esfera	en plástico, fondo blanco con graduaciones y numeraciones en negro
Aguja indicadora	ajustable, en aluminio, de color negro
Versión 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

Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

DIMENSIONES (mm)



Escala	DN	F	a	b	c	d	d1	h	h1	D	D1	ch	L	Peso
25...400 mbar	100	G 1/2 B 1/2-14 NPT	13	48,5	16,1	110,6	101		78,5		150	22	20	2,6
	150		15	50,5	16,5	161	149,6		110,8		150	22	20	2,95
0,6...25 bar	100		13	48,5	16,1	110,6	101	79,5		98		22	20	1,75
	150		15	50,5	16,5	161	149,6	111,8		98		22	20	2,1

ESCALAS

0...1 bar	-0,6...1 bar
0...1,6 bar	-1...0,6 bar
0...2,5 bar	-1...1,5 bar
0...4 bar	-1...3 bar
0...6 bar	-1...5 bar
0...10 bar	-1...9 bar
0...16 Bar	-1...15 bar
0...25 bar	-1...24 bar
0...25 mbar	-10...15 mbar
0...40 mbar	-15...10 mbar
0...60 mbar	-15...25 mbar
0...100 mbar	-25...15 mbar
0...160 mbar	-20...40 MBAR
0...250 mbar	-40...20 mbar
0...400 mbar	-40...30 mbar
0...600 mbar	-60...100 mbar
-25...0 mbar	-100...60 mbar
-40...0 mbar	-100...150 mbar
-60...0 mbar	-150...100 mbar
-100...0 mbar	-150...250 mbar
-160...0 mbar	-250...150 mbar
-250...0 mbar	-200...400 mbar
-400...0 mbar	-400...200 mbar
-600...0 mbar	-400...600 mbar
-1...0 bar	-600...400 mbar

OPCIONES

- Contactos eléctricos (≥ 60 mbar)
- Caja y aro de cierre en AISI316L
- Aguja de máxima Wiebrock
- Protección membrana en PTFE
- Desengrasado para servicio oxígeno
- Lleno de glicerina (T.a. 0...+65 °C)
- Lleno de silicona (T.a. -40...+65 °C)
- Tropicalización
- Visor en cristal doble seguridad
- Grado de protección IP 65 según IEC 529
- Protección membrana en Hastelloy C
- Protección membrana en Tantalio

(1) Códigos, descripciones y conexiones en hoja de catálogo MN14: para escalas ≥ 40 mbar con contacto simple; para escalas ≥ 60 mbar con contacto doble.

(2) Solo para escalas ≥ 600 mbar.

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

(4) No disponible con contactos eléctricos.

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso
2014, INSTYCAL

|CATÁLOGOS

|SERVICIOS

|EMPRESA

|MANUALES

Delegaciones:

Andalucía

ventas@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

