

PRESIÓN

MANÓMETRO DE DIAFRAGMA

SERIE MN12/18 ABS

MODELO DN 4", 6" (100-150 mm) - Presión absoluta

El elemento de medición, compuesto por un diafragma ondulado concéntrico, separa una carcasa superior llamada "de referencia", que está vacía, de una carcasa inferior, en la que entra la presión del fluido.

La carcasa superior está aislada por un fuelle de la presión atmosférica y permite transmitir el movimiento de flexión del diafragma, bajo la acción de presión del fluido, hacia el puntero a través de una articulación.

Con el fin de ser un soporte adecuado para el diafragma y para asegurar una alta resistencia del instrumento a la sobrepresión, la parte superior de la carcasa de referencia se agita en la misma proporción que el diafragma. La caja del instrumento está expuesta a la presión atmosférica, por lo que es posible instalar accesorios opcionales dentro o fuera de ella.



ESPECIFICACIONES

MODELO STANDARD	MN12/18 ABS
Rangos	de 0...60 a 0...1600 mbar absolutos (o unidades equivalentes)
Clase de precisión	clase 1,6 según EN 837-3, a 20°C o a la temperatura solicitada
Temperatura ambiente	-25...+65 °C
Temperatura del fluido de proceso	+100°C
Presión de trabajo	máx 75% del VFE
Sobrepresión	máx. 3,5 bar absolutos para rangos ≤ 400 mbar absolutos máx. 6 bar absolutos para rangos 0,6...1,6 bar absolutos
Deriva térmica	±0,6% por cada ±10 °C de temperatura ambiente
Grado de protección	IP 55 según IEC 529
Racor de conexión al proceso	en AISI 316
Elemento elástico	diafragma en AISI 316
Muelle tubular	en AISI 316
Caja	en acero inox.
Aro de cierre	a bayoneta, en acero inox.
Visor	en cristal, espesor de 4 mm
Mecanismo	acero inox
Esfera	en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro
Aguja indicadora	ajustable, en aluminio, de color negro

Instycal S.L.

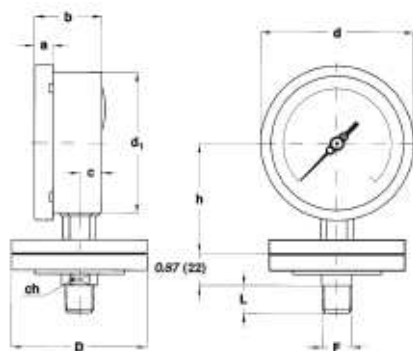
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

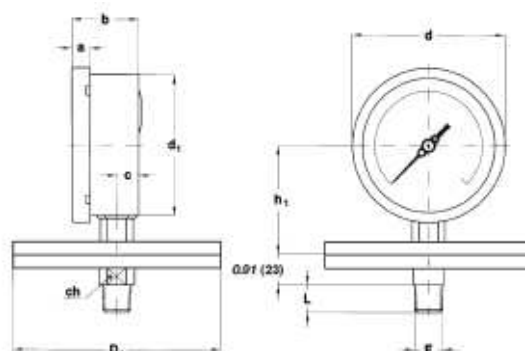
RANGOS

mbar absolutos	0...60	0...100	0.160	0...250	0...400	0...600	0...1000	0...1600
-------------------	--------	---------	-------	---------	---------	---------	----------	----------

DIMENSIONES



0,6...1,6 bar Abs



60...400 mbar Abs

Montaje	dn	F	a	b	c	d	d1	h	h1	D	D1	L	ch	Peso (kg)*
60...400 mbar	4" (100mm)	41M G 1/2 B	13	48,5	16,1	110,6	101	-	78,5	-	150	20	22	2,6
	6" (150mm)	43M 1/2-14 NPT	15	50,5	16,5	161	149,6	-	110,8	-	150	20	22	2,95
0,6 ...1,6 bar	4" (100mm)	41M - G 1/2 A	13	48,5	16,1	110,6	101	79,5	-	98	-	20	22	1,75
	6" (150mm)	43M - 1/2-14 NPT	15	50,5	16,5	161	149,6	111,8	-	98	-	20	22	2,1

(dimensiones: mm)

OPCIONES

- Protección IP65
- Tropicalización
- Cristal de seguridad

CATÁLOGOS

SERVICIOS

EMPRESA

MANUALES

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com

