

## manómetros de membrana para presiones absolutas DN 100-150



PED 2014/68/EU

El elemento de medición, constituido por una membrana con ondulaciones concéntricas, y separado por una cámara superior, en la cual se ha creado el vacío, y otra inferior donde entra el fluido de presión. Un fuelle aísla la cámara superior de la presión atmosférica y permite transmitir el movimiento de flexión de la membrana, bajo la acción del fluido de presión, a la aguja de indicación del instrumento mediante una articulación y un eje de transmisión. La parte superior de la cámara respeta la forma de las ondulaciones de la membrana con el fin de constituir un adecuado apoyo a esta y garantizar una alta resistencia del instrumento a la sobrepresión. La caja del instrumento, libre de la presión atmosférica, permite la instalación de accesorios suplementarios tanto en su interior como en el exterior de la misma.

### 2.43.1 - Modelo Standard

**Escala:** de 0...60 a 0...1600 mbar Abs (u otra unidad de medida equivalente).

**Clase de precisión:** clase 1,6 según EN 837-3, a 20°C o en un valor de la temperatura precisada en el pedido.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

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

**Presión de trabajo:** máx 75% del VFE.

**Sobrepresión:** máx 3,5 bar abs para escalas  $\leq 400$  mbar abs; máx 6 bar abs para escalas 0,6...1,6 bar abs.

**Deriva térmica:**  $\pm 0,6\%$  para variaciones de  $\pm 10^\circ\text{C}$  de la temperatura ambiente.

**Grado de protección:** IP 55 según IEC 529.

**Conexión al proceso:** en AISI 316L.

**Elemento elástico:** membrana en AISI 316L.

**Junta de cierre:** en AISI 321.

**Caja:** en acero inox.

**Aro de cierre:** a bayoneta, en acero inox.

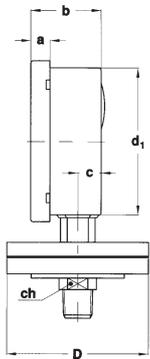
**Visor:** en cristal.

**Mecanismo:** en acero inox con sector reforzado.

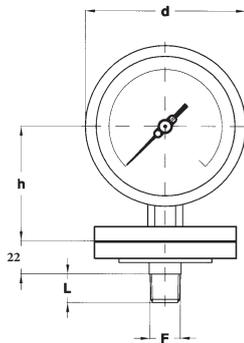
**Esfera:** en aluminio con fondo blanco, con graduaciones y numeraciones en negro.

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

ESCALAS
mbar
abs
0...60
0...100
0...160
0...250
0...400
0...600
0...1000
0...1600



0,25...1,6 bar Abs



60...160 mbar Abs

**A - RADIAL**  
para montaje local directo para tubería

Escala	DN													Peso : kg
60...400 mbar Abs	100	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 ...1,6 bar Abs	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	

dimensiones : mm

## OPCIONES

Contactos eléctricos (1)
<b>E65</b> - Grado de protección IP 65
<b>T01</b> - Tropicalización
<b>T32</b> - Visor en cristal doble seguridad

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

## SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Caja / Montaje / Diámetro / Escala / Conexión al Proceso / Opciones  
**2 43 1 A E 41M E65...T32**  
**G 43M**