

Manómetro según EN 837-1 con separador montado Con conexión roscada, versión atornillada Modelo DSS10M

Hoja técnica WIKA DS 95.01

Aplicaciones

- Para medios agresivos, calientes, corrosivos, dañinos para el medio ambiente o tóxicos
- Química e industria petroquímica
- Industria de procesos

Características

- Conexión a proceso con rosca para un enroscado directo
- Versión con membrana interior
- Componentes del separador roscados
- Aplicación universal



Sistema de separador, modelo DSS10M

Descripción

Los sistemas de separador se utilizan para proteger el instrumento de medición de presión contra medios agresivos, adhesivos, cristalizantes, corrosivos, altamente viscosos, nocivos para el medio ambiente o tóxicos. La membrana de acero inoxidable realiza la separación entre medio e instrumento. La presión se transmite al instrumento de medición mediante el líquido de transmisión de presión, que se encuentra en el interior del sistema de separador.

Debido a su forma constructiva el DSS10M es muy versátil. Su diseño permite realizar un cambio de la parte inferior (por ej. en caso de una modificación de la conexión a proceso) sin necesidad de modificar el sistema de separador.

La instalación al instrumento se efectúa normalmente de manera directa.

El DSS10M es óptimo para medios agresivos o calientes. El campo de aplicación es sobre todo la industria de procesos.

Datos técnicos

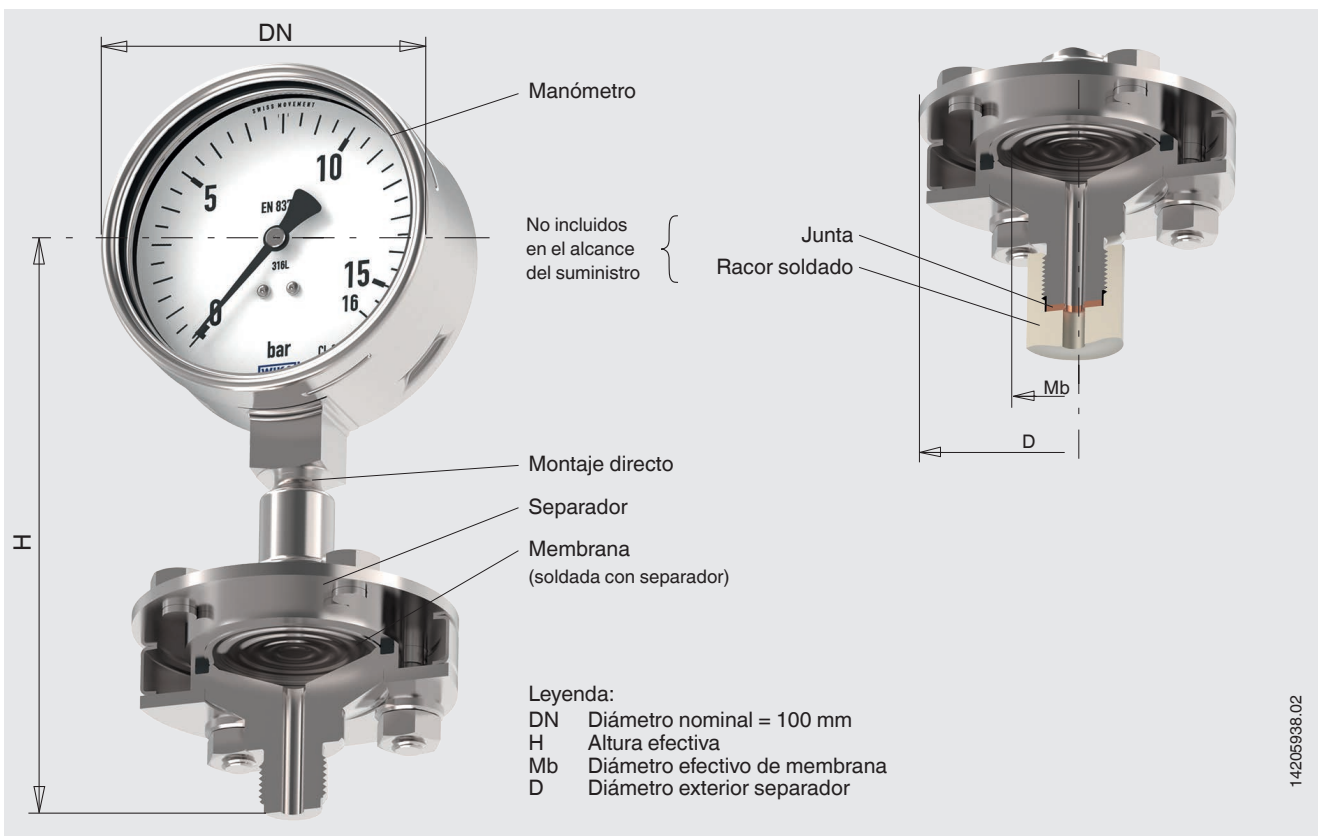
Modelo DSS10M	
Versión	Manómetro con muelle tubular según EN 837-1, atornillado al separador
Diámetro nominal (DN)	100
Clase de exactitud	1,0
Rango de indicación	0 ... 1 a 0 ... 60 bar [0 ... 15 a 0 ... 800 psi] así como todas las gamas correspondientes para presión negativa y sobrepresión negativa y positiva
Carga de presión máxima	Carga estática: Valor final de escala Carga dinámica: 0,9 x valor final de escala Carga puntual: 1,3 x valor final de escala
Rango de temperatura admisible	Medio -10 ... 150 °C [14 ... 302 °F] Ambiente 10 ... 40 °C [50 ... 104 °F] Almacenamiento 10 ... 60 °C [50 ... 140 °F]
Tipo de protección	IP65 según IEC/EN 60529
Material	Membrana: acero inoxidable 1.4435 [316L] o Hastelloy C276 Separador: acero inoxidable 1.4435 [316L] o Hastelloy C276 Esfera, aguja: aluminio Caja: acero inoxidable 1.4301 [304] Elemento sensible: acero inoxidable Mirilla: Cristal de seguridad laminado
Grado de pureza de componentes en contacto con el medio	Libres de aceites y grasas según ASTM G93-03 nivel F estándar WIKA (< 1.000 mg/m ²)
Líquido de transmisión de presión	Aceite de silicona KN 2 para aplicaciones generales

Rangos de indicación en bar [psi]

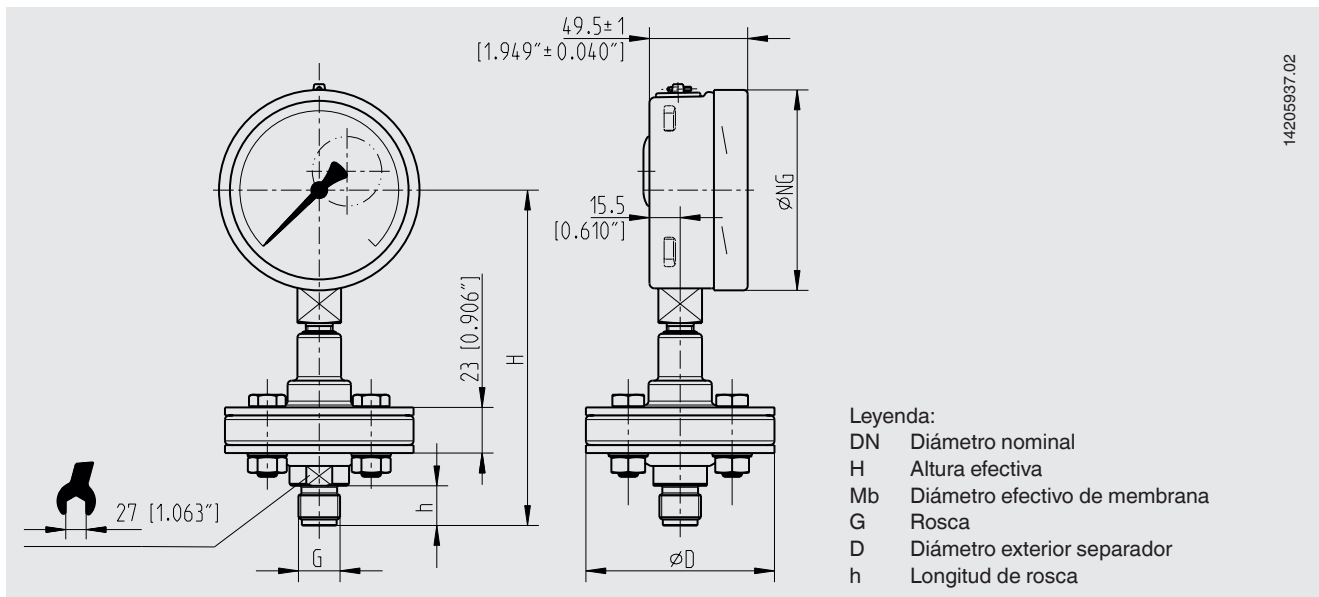
Presión relativa				
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 25]	0 ... 2,5 [0 ... 40]	0 ... 4 [0 ... 60]	0 ... 6 [0 ... 100]
0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 250]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]	0 ... 60 [0 ... 1.000]

Rango de vacío y de indicación +/-		
-1 ... +5 [-30 inHg ... +70]	-1 ... +9 [-30 inHg ... +130]	-1 ... +10 [-30 inHg ... +145]

Modelo DSS10M representado en un racor de tubo



Dimensiones en mm (in)



Tipo de conexión a proceso: conexión roscada, versión atornillada

Partes en contacto con el medio	G	Dimensiones en mm (in)				
		DN	H	D	Mb	h
Acero inoxidable 1.4404/1.4435 [316L]	G ½	100 [3,937]	169 [6,654]	95 [3,740]	52 [2,047]	20 [0,787]
	½ NPT		168 [6,614]			19 [0,748]
Hastelloy C276	G ½		203 [7,992]			20 [0,787]
	½ NPT		202 [7,953]			19 [0,748]

Certificados (opcional)

- Certificado de inspección 3.1 según EN 10204
(p. ej. certificado de material para piezas metálicas
en contacto con el medio, certificado de calibración)

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Indicaciones relativas al pedido

Rango de indicación / Conexión a proceso (tipo de conexión a proceso, norma de tubo, medida de tubo) / Componentes / Certificados, certificaciones

© 02/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

