

Manómetro según EN 837-1 con separador montado

Con conexión roscada, versión soldada

Modelo DSS34M

Hoja técnica WIKA DS 95.15

Aplicaciones

- Para medios agresivos, contaminados o calientes
- Industria de procesos
- Tratamiento del agua

Características

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



Sistema de separador, modelo DSS34M

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.

Gracias a su diseño, el DSS34M es un instrumento de aplicación universal y permite al usuario una lectura directa de la presión.

La instalación del separador al instrumento se efectúa normalmente de manera directa.

El DSS34M es óptimo para medios agresivos, contaminados o calientes. El campo de aplicación es principalmente la industria química y petroquímica.

Datos técnicos

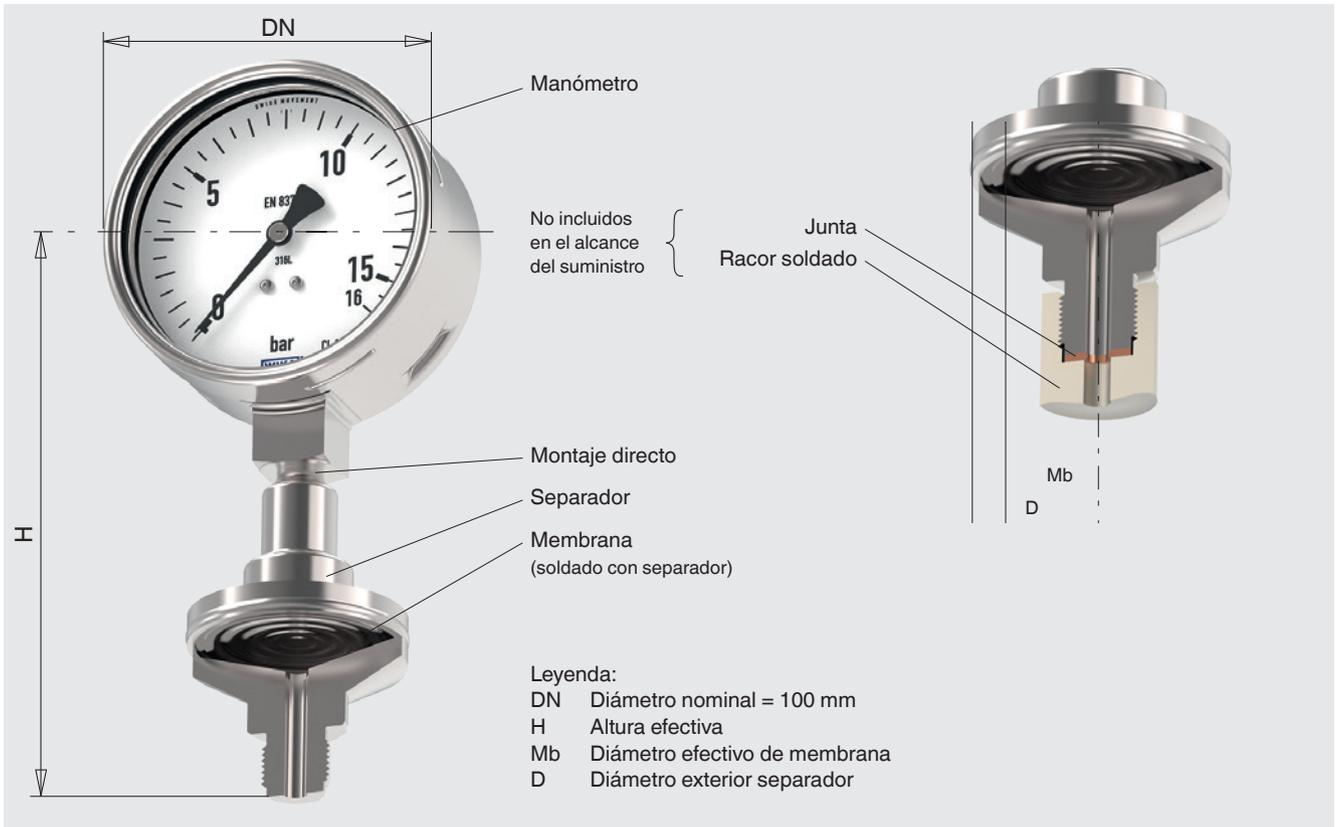
Modelo DSS34M	
Versión	Manómetro con muelle tubular según EN 837-1, atornillado al separador
Diámetro nominal (DN)	100
Clase de exactitud	1,0
Rango de indicación	0 ... 1 a 0 ... 60 bar [0 ... 15 a 0 ... 800 psi] así como todas las gamas correspondientes para presión negativa y sobrepresión negativa y 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	en contacto con el medio: Separador: acero inoxidable 1.4404 [316L] o Hastelloy C276 Membrana: acero inoxidable 1.4435 [316L] o Hastelloy C276 sin contacto con el medio: 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]

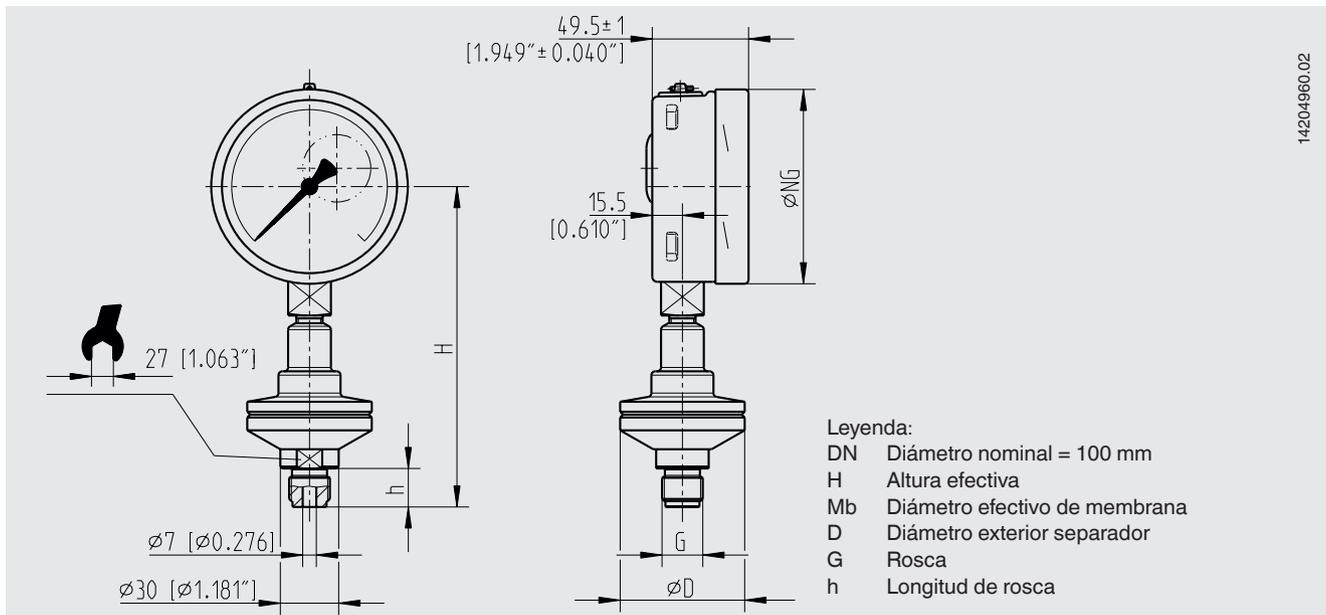
Presión relativa			
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 25]	0 ... 2,5 [0 ... 40]	0 ... 4 [0 ... 60]
0 ... 6 [0 ... 100]	0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 250]	0 ... 25 [0 ... 300]
0 ... 40 [0 ... 600]	0 ... 60 [0 ... 1.000]		

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

Modelo DSS34M



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
Acero inoxidable 1.4404/1.4435 [316L]	G ½	100 [3,937]	166,5 [6,555]	64 [2,52]	52 [2,047]
	½ NPT		165,5 [6,516]		
Hastelloy C276	G ½	100 [3,937]	200,5 [7,9]	64 [2,52]	52 [2,047]
	½ NPT		199,5 [7,85]		

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.

