

Manómetro según EN 837-1 con separador montado Con conexión bridada, membrana interior Modelo DSS26M

Hoja técnica WIKA DS 95.09

Aplicaciones

- Para medios agresivos, altamente viscosos y cristalizantes o medios calientes
- Industria de procesos
- Para conexiones a proceso de dimensiones reducidas con brida

Características

- Brida abierta con membrana interior completamente soldada con asiento
- Sin juntas y elementos de sujeción
- Construcción compacta



Sistema de separador, modelo DSS26M

Descripción

Los sistemas de separador son adecuados 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 construcción - con brida abierta y membrana interna - el DSS26M es adecuado para todas las bridas normalizadas de la industria para su instalación con conexiones de dimensiones reducidas.

El montaje del separador en el instrumento de medición se efectúa habitualmente mediante montaje directo.

El DSS26M es óptimo para fluidos agresivos, viscosos, cristalizantes y/o calientes y se utiliza a nivel mundial con éxito en aplicaciones de la industria química y petroquímica.

Datos técnicos

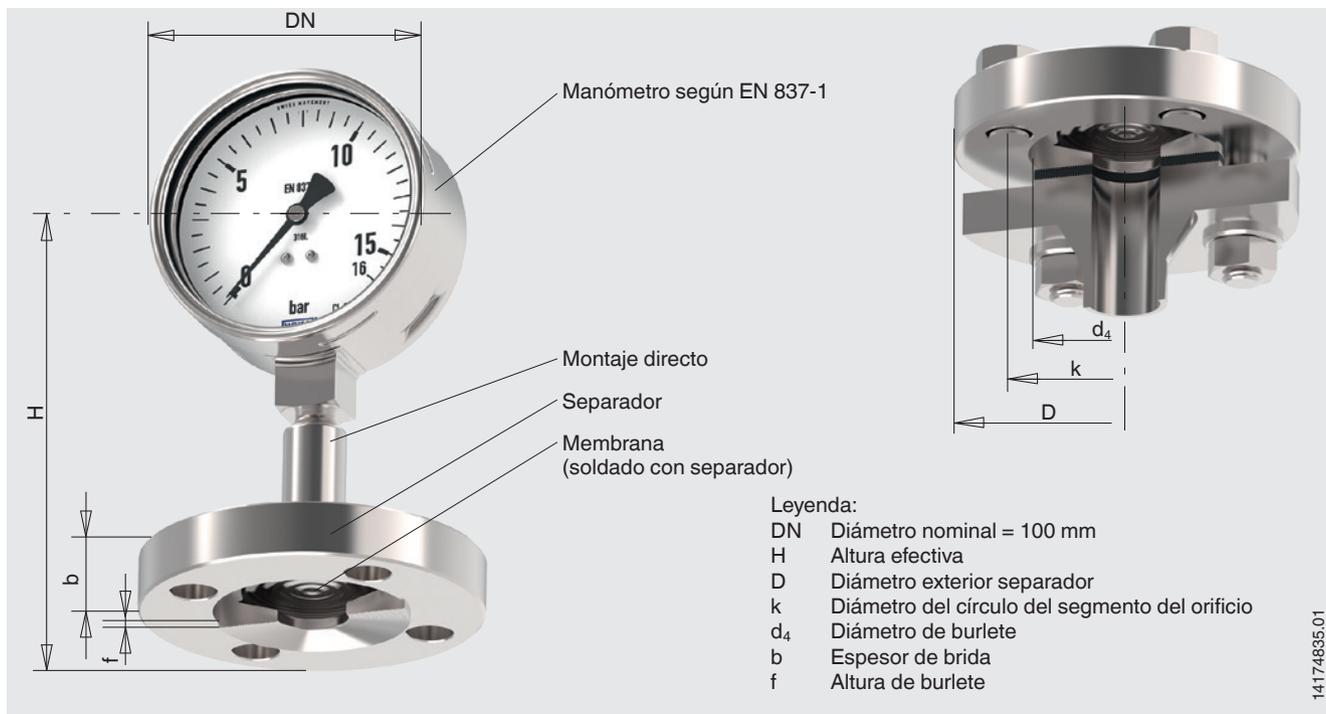
Modelo DSS26M	
Versión	Manómetro con muelle tubular según EN 837-1, separador con conexión bridada, membrana interior
Diámetro nominal (DN)	100
Clase de exactitud	1,0
Carga de presión máxima	Carga estática: Valor final de escala Carga dinámica: 0,9 x valor final de escala Carga puntual: 1,3 x valor final 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] Membrana: acero inoxidable 1.4435 [316L] sin contacto con el medio: Caja: acero inoxidable 1.4301 [304] Mirilla: Cristal de seguridad laminado Esfera, aguja: aluminio
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]

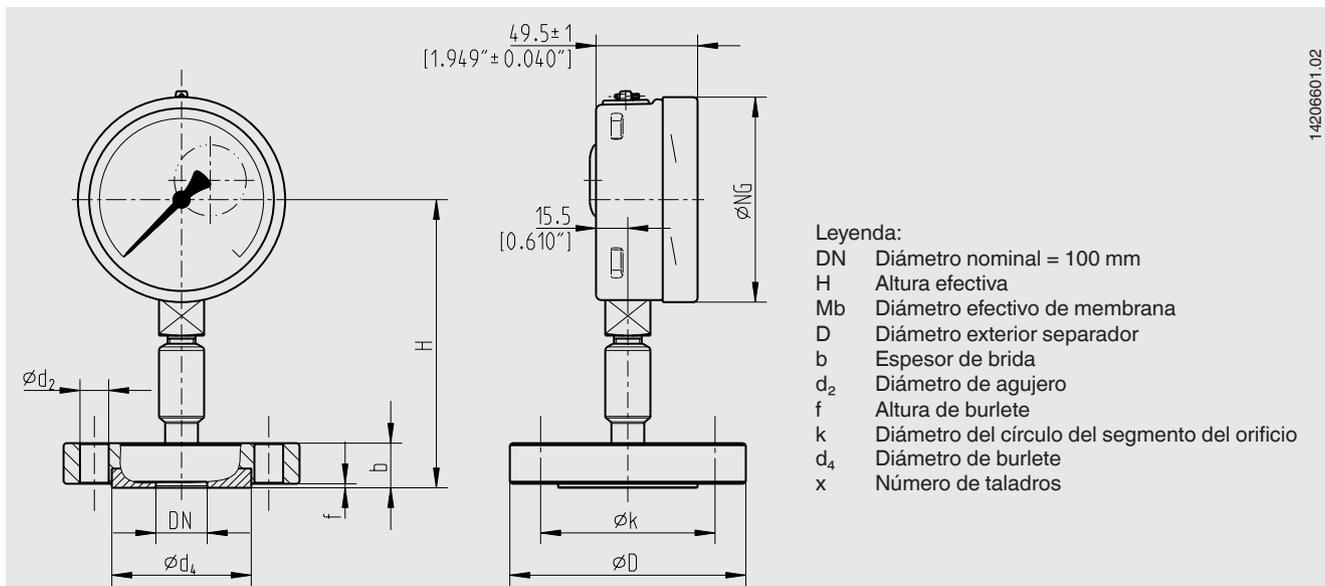
Presión relativa				
0 ... 6 [0 ... 100]	0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 200]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]

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

Ejemplo de montaje modelo DSS26M



Dimensiones en mm (in)



14206601.02

Tipo de conexión a proceso: conexión bridada en base a EN 1092-1

Superficie de obturación: forma B1

DN	PN	Dimensiones en mm (in)									x
		DN	H	Mb	D	b	f	k	d ₂	d ₄	
25	10/40	100 [3,937]	142 [5,592]	52 [2,047]	115 [4,528]	22 [0,866]	2 [0,079]	85 [3,346]	14 [0,551]	68 [2,677]	4

Tipo de conexión a proceso: conexión bridada en base a ASME B16.5

Superficie de obturación: RF 125 ... 250 AA

DN	Tipo	Dimensiones en mm (in)									x
		DN	H	Mb	D	b	f	k	d ₂	d ₄	
½"	150	100 [3,937]	142 [5,590]	32 [1,26]	90 [3,543]	22 [0,866]	2 [0,079]	60,3 [2,374]	16 [0,63]	34,9 [1,374]	4
	300			40 [1,574]	95 [3,740]			66,7 [2,626]			
1"	150	100 [3,937]	142 [5,590]	52 [2,047]	110 [4,330]	22 [0,866]	2 [0,079]	79,4 [3,126]	16 [0,63]	50,8 [2,0]	4
	300			125 [4,921]	110 [4,330]			88,9 [3,5]			

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) / material de piezas en contacto con el medio / certificados, certificaciones

© 03/2017 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.

