

Manómetro según EN 837-1 con separador montado Con conexión bridada, membrana enrasada Modelo DSS27M

Hoja técnica WIKA DS 95.12

Aplicaciones

- Para medios agresivos, altamente viscosos y cristalizantes o muy calientes
- Industria de procesos
- Maquinaria e instalaciones industriales

Características

- Brida con membrana enrasada soldada
- Diseño con soldadura sólida
- Aplicación universal



Sistema de separador, modelo DSS27M

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 relleno, que se encuentra en el interior del sistema de separador.

El DSS27M con conexión de brida y diafragma enrasado está disponible de acuerdo con las normas internacionales de bridas estándar.

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

El DSS27M es óptimo para medios agresivos, altamente viscosos, cristalizantes o calientes. El sistema de medición se utiliza con éxito en todo el mundo en la industria petroquímica y de procesos en caso de altas exigencias en cuanto a la técnica de medición.

Datos técnicos

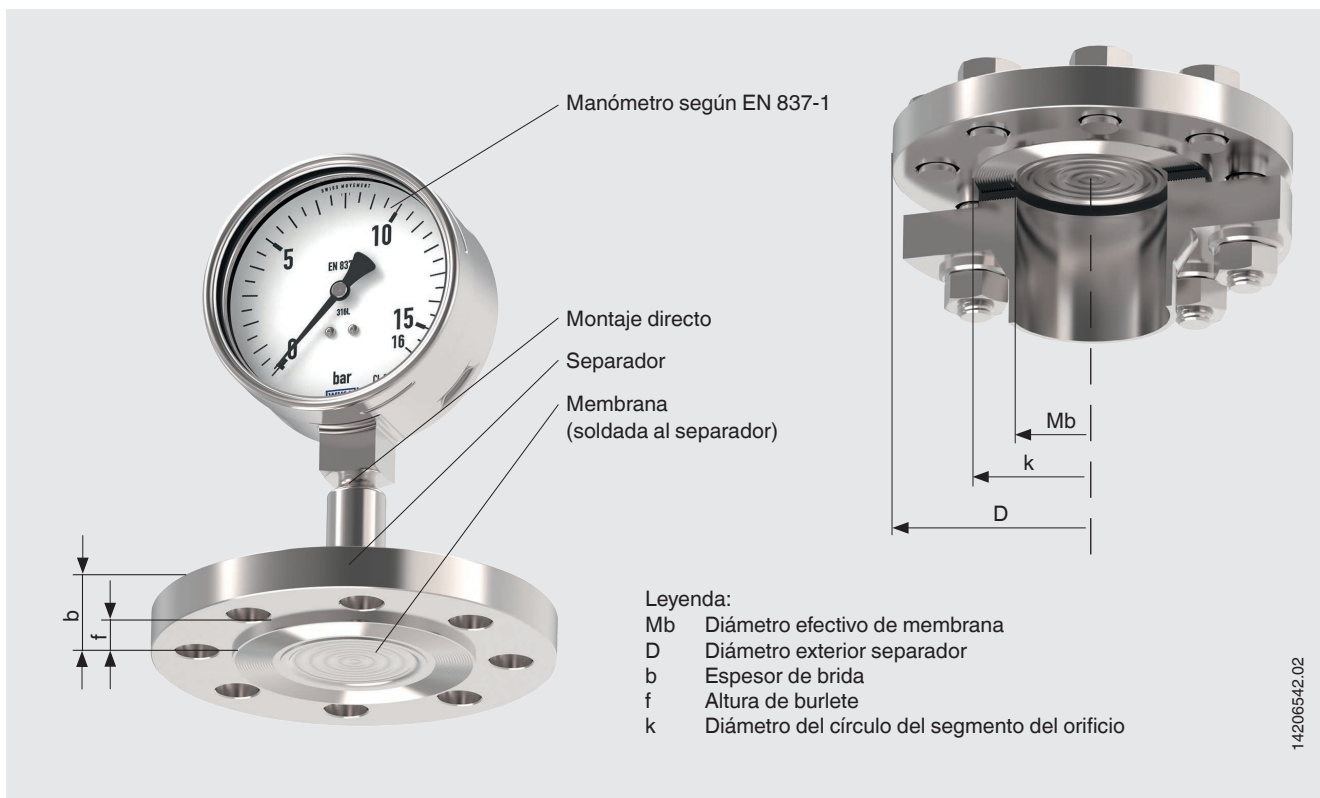
Modelo DSS27M	
Versión	Manómetro con muelle tubular según EN 837-1, separador con conexión bridada, membrana aflorante
Diámetro nominal (DN)	100
Clase de exactitud	1,0
Carga de presión máxima Carga estática: Carga dinámica Carga puntual	Valor final de escala 0,9 x valor final de escala 1,3 x valor final de escala
Rango de temperatura admisible Medio Ambiente Almacenamiento	-10 ... 150 °C [14 ... 302 °F] 10 ... 40 °C [50 ... 104 °F] 10 ... 60 °C [50 ... 140 °F]
Tipo de protección	IP65 según IEC/EN 60529
Material en contacto con el medio sin contacto con el medio	Membrana: acero inoxidable 1.4435 [316L] Separador: acero inoxidable 1.4404 [316L] 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 llenado del sistema	Aceite de silicona KN 2 para aplicaciones generales

Rangos de indicación en bar [psi]

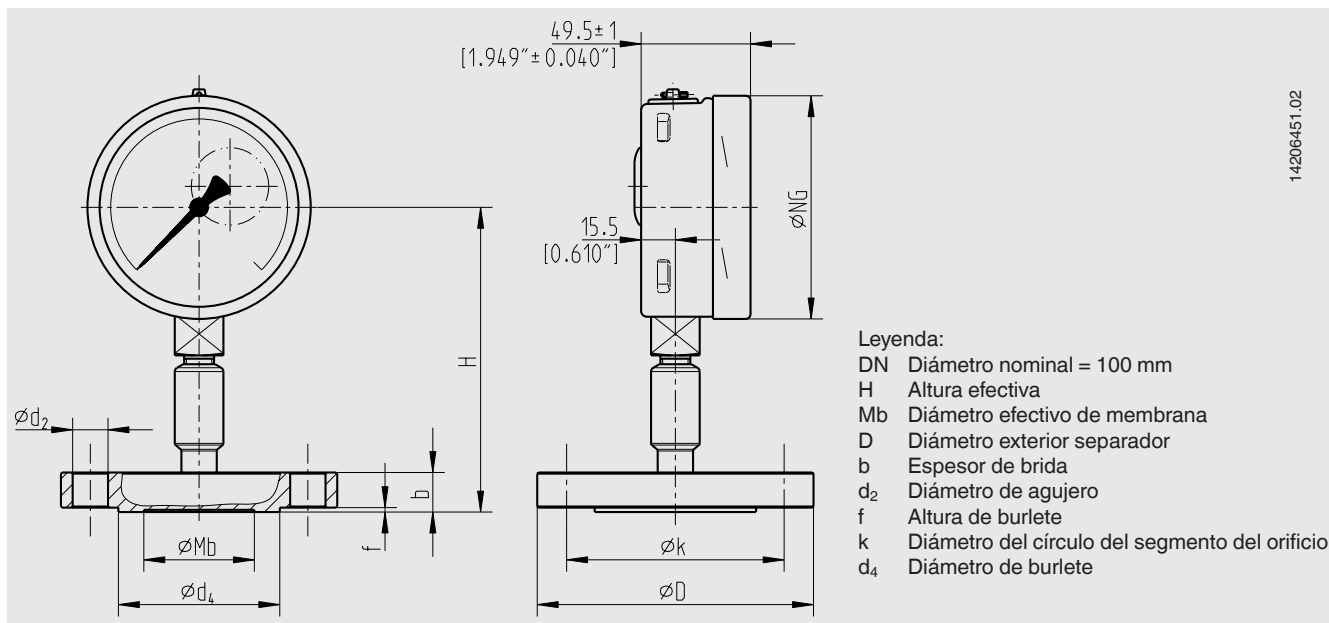
Presión relativa				
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 20]	0 ... 2,5 [0 ... 30]	0 ... 4 [0 ... 60]	0 ... 6 [0 ... 100]
0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 200]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]	

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

Ejemplo de montaje modelo DSS27M



Dimensiones en mm [pulg]



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

Superficie de obturación: forma B1

DN	PN	Dimensiones en mm [pulg]								
		DN	H	Mb	D	b	k	d ₂	d ₄	f
50	10/40	100	140 [5,512]	59 [2,323]	165 [6,496]	20 [0,787]	125 [4,921]	18 [0,709]	102 [4,016]	2 [0,079]
80	10/16	[3,937]	140 [5,512]	89 [3,504]	200 [7,874]	20 [0,787]	160 [6,299]	18 [0,709]	138 [5,433]	
80	25/40		144 [5,669]			24 [0,945]				

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

Superficie de obturación: RF 125 ... 250 AA

DN	Tipo	Dimensiones en mm [pulg]								
		DN	H	Mb	D	b	k	d ₂	d ₄	f
2"	150	100	139,5 [5,491]	59 [2,323]	150 [5,905]	19,5 [0,767]	120,7 [4,752]	19 [0,748]	92 [3,662]	2 [0,079]
	300	[3,937]	142,7 [5,618]		165 [6,496]	22,7 [0,894]	127 [5]			
3"	150		144,3 [5,683]	89 [3,504]	190 [7,48]	24,3 [0,957]	152,4 [6]	19 [0,748]	127 [5]	
	300		149 [5,866]		210 [8,268]	29 [1,142]	168,3 [6,626]	22 [0,866]		

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

© 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.

