

Manômetro conforme EN 837-1 montado com selo diafragma

Com conexão flangeada, diafragma higiênico faceado ao processo

Modelo DSS27M

WIKA folha de dados DS 95.12

Aplicações

- Para meios agressivos, altamente viscosos, cristalizantes ou quentes
- Indústria de processo
- Fabricante de máquinas e equipamentos

Características especiais

- Flange com diafragma soldado e faceado ao processo
- Robusto, design todo soldado
- Aplicação universal



Sistema de selo diafragma, modelo DSS27M

Descrição

Sistemas de selo diafragma são utilizados para proteger o instrumento de medição de pressão contra meios agressivos, adesivos, cristalizantes, corrosivos, altamente viscosos, prejudicial ao meio ambiente ou tóxico. O diafragma produzido em aço inoxidável serve para a separação do meio. A pressão é transmitida ao instrumento de medição através do fluido de preenchimento o qual está no interior do sistema de selo diafragma.

O modelo DSS27M com a conexão do flange e do diafragma nivelados está disponível de acordo com os padrões e normas internacionais atualmente usados.

A montagem do selo diafragma no instrumento de medição é feito através de uma montagem direta padrão.

O modelo DSS27M é especialmente adequado para meios agressivos, altamente viscosos, cristalizantes ou quentes. Os sistemas de medição são utilizados com sucesso mundialmente, com altos requisitos de medição, na indústria de processamento químico e petroquímico.

Especificações

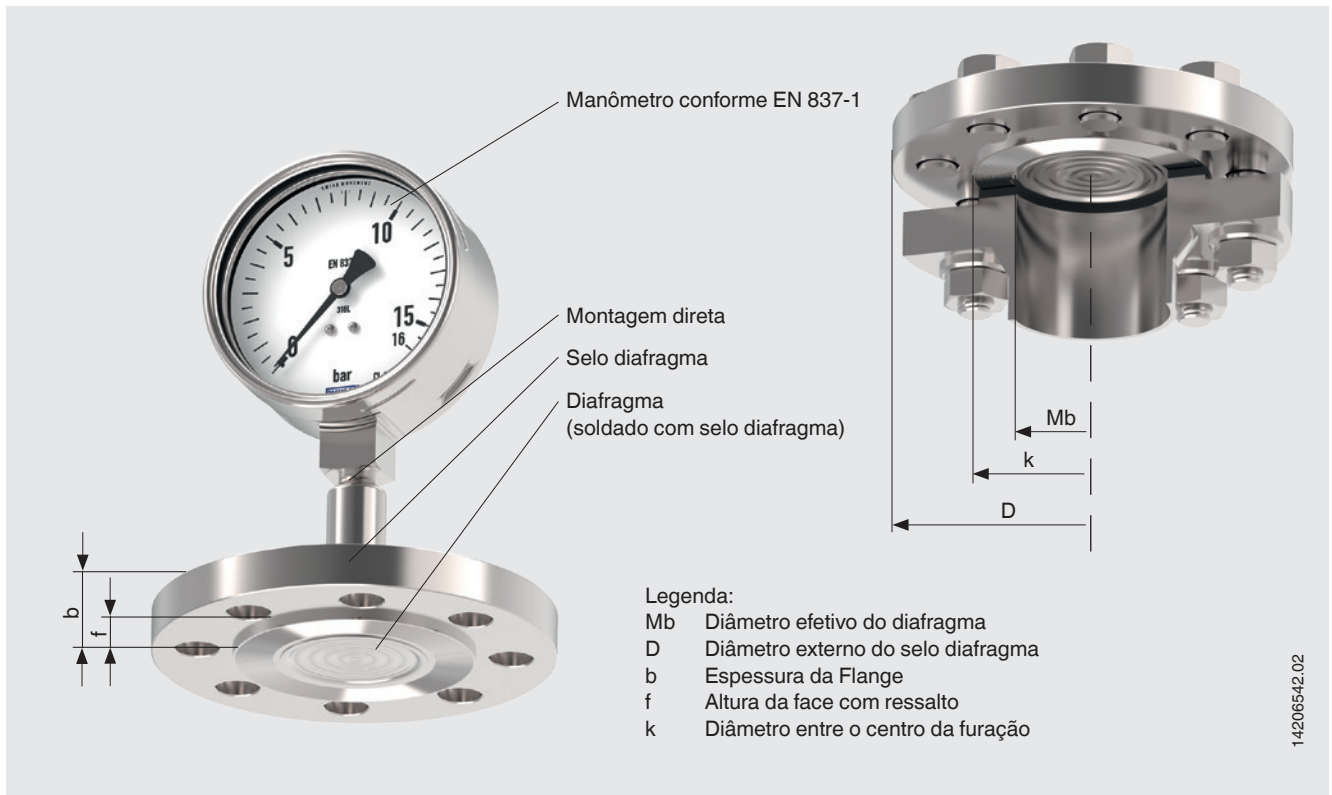
Modelo DSS27M	
Projeto	Manômetro com tubo Bourdon conforme EN 837-1, selo diafragma com conexão flangeada, diafragma faceado ao processo
Dimensão nominal (NG)	100
Classe de exatidão	1,0
Pressão de trabalho	
Estática	Final da escala
Flutuante	0,9 x final da escala
Curto tempo	1,3 x final da escala
Faixa de temperatura de operação permissível	
Meio	-10 ... 150 °C [14 ... 302 °F]
Ambiente	10 ... 40 °C [50 ... 104 °F]
Armazenamento	10 ... 60 °C [50 ... 140 °F]
Grau de proteção	IP65 conforme IEC/EN 60529
Material	
Molhada	Diafragma: aço inoxidável 1.4435 [316L] Selo diafragma: aço inoxidável 1.4404 [316L]
Parte não molhada	Mostrador, ponteiro: Alumínio Caixa: aço inoxidável 1.4301 [304] Visor: vidro de segurança laminado
Grau de limpeza de partes molhadas	Livre de óleo e graxa conforme ASTM G93-03 nível F e ISO 15001 (< 1.000 mg/m ²)
Líquido de preenchimento	Óleo de silicone KN 2 para aplicações gerais

Faixa de medição em bar [psi]

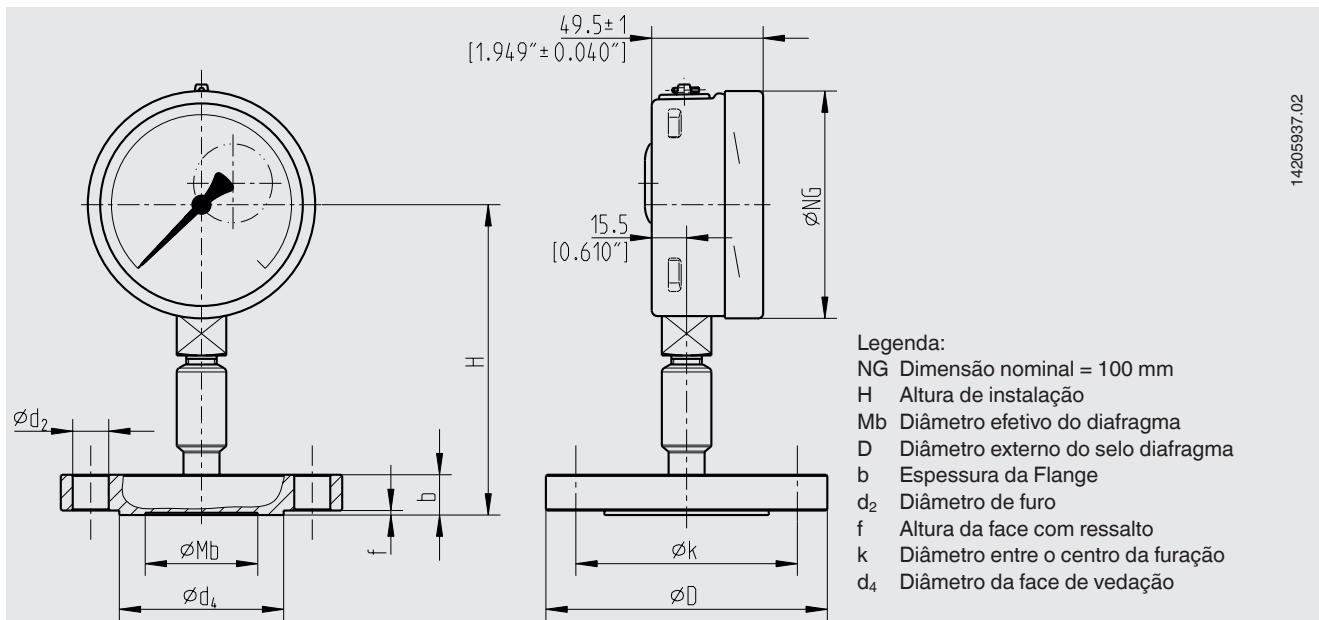
Pressão manométrica				
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 20]	0 ... 2,5 [0 ... 30]	0 ... 4 [0 ... 60]	0 ... 6 [0 ... 100]
0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 200]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]	

Vácuo e faixa de medição +/-		
-1 ... +5 [-30 inHg ... +70]	-1 ... +9 [-30 inHg ... +130]	-1 ... +10 [-30 inHg ... +145]

Exemplo de montagem, modelo DSS27M



Dimensões em mm [polegadas]



14205937.02

Tipo de conexão ao processo: Conexão flangeada conforme EN 1092-1

Face de vedação: Forma B1

DN	PN	Dimensões em mm [polegadas]								
		NG	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 conexão ao processo: Conexão flangeada conforme ASME B16.5

Face de vedação RF 125...250AA

DN	Classe	Dimensões em mm [polegadas]								
		NG	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)

3.1 Certificado de inspeção conforme EN 10204 (por exemplo, rastreabilidade do material das partes molhadas, certificado de calibração)

Aprovações e certificados, veja o site

Informações para cotações

Faixa de escala / Conexão ao processo (tipo de conexão ao processo, tubulação padrão, dimensão da tubulação) / Partes / Certificados

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

