

# Manômetro conforme EN 837-1 montado com selo diafragma Com conexão flangeada, diafragma interno Modelo DSS26M

WIKA folha de dados DS 95.09

## Aplicações

- Para meios agressivos, altamente viscosos, cristalizantes ou quentes
- Indústria de processo
- Para conexões ao processo com flanges de dimensional pequeno

## Características especiais

- Flange aberto com diafragma interno faceado ao processo, soldado
- Não requer elementos de vedação ou fixação (interno entre as partes)
- Design compacto



Sistema de selo diafragma, modelo DSS26M

## 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.

Devido ao projeto - com conexão flangeada aberta e diafragma interno faceado ao processo - o DSS26M é adequado para todos os padrões de flanges atualmente usados e é montado em pequenas conexões de processo para medição de pressão.

A montagem do selo diafragma no instrumento de medição é realizada através da montagem direta como padrão.

O DSS26M 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 química e petroquímica.

## Especificações

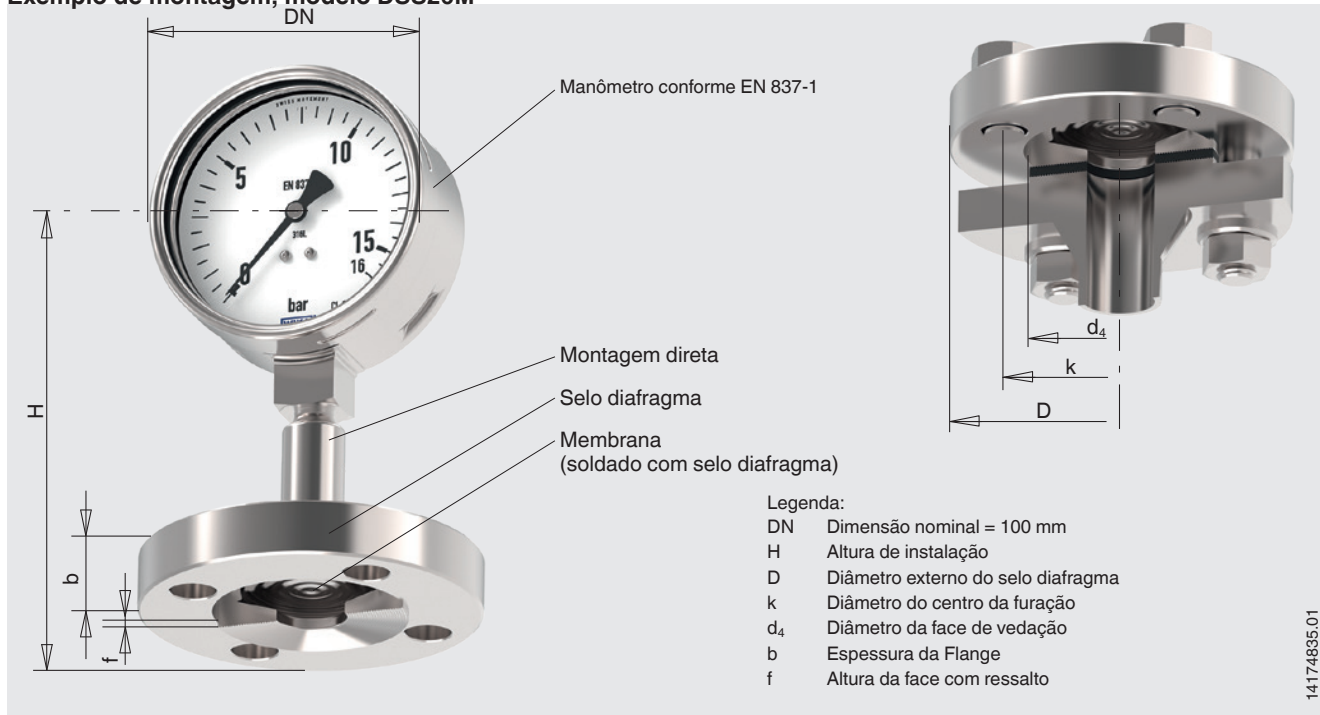
Modelo DSS26M	
<b>Projeto</b>	Manômetro com tubo Bourdon conforme EN 837-1, selo diafragma com conexão flangeada, diafragma interno
<b>Dimensão nominal (DN)</b>	100
<b>Classe de exatidão</b>	1,0
<b>Pressão de trabalho</b>	Estática: final da escala Flutuante: 0,9 x final da escala Curto tempo: 1,3 x final da escala
<b>Faixa de temperatura de operação permissível</b>	-10 ... +150 °C [14 ... 302 °F] Meio: 10 ... 40 °C [50 ... 104 °F] Ambiente: 10 ... 60 °C [50 ... 140 °F] Armazenamento:
<b>Grau de proteção</b>	IP65 conforme IEC/EN 60529
<b>Material</b>	Parte molhada: Selo diafragma: aço inoxidável 1.4404 [316L] Diafragma: aço inoxidável 1.4435 [316L] Parte não molhada: Caixa: aço inoxidável 1.4301 [304] Visor: vidro de segurança laminado Mostrador, ponteiro: Alumínio
<b>Grau de limpeza de partes molhadas</b>	Livre de óleo e graxa conforme ASTM G93-03 nível D e ISO 15001 (< 1.000 mg/m <sup>2</sup> )
<b>Líquido de preenchimento</b>	Óleo de silicone KN 2 para aplicações gerais

### Faixa de medição em bar [psi]

Pressão manométrica				
0 ... 6 [0 ... 100]	0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 200]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]

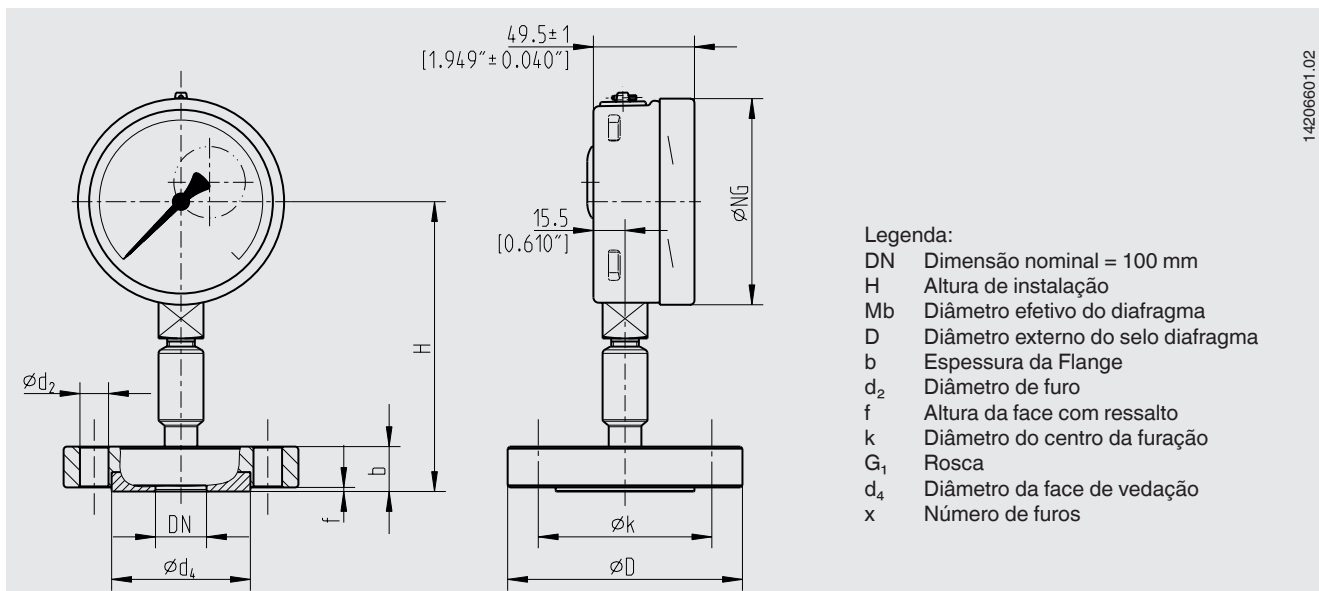
Vácuo e faixa de medição +/-		
-1 ... +5 [-30 inHg ... +70]	-1 ... +9 [-30 inHg ... +130]	-1 ... +10 [-30 inHg ... +145]

### Exemplo de montagem, modelo DSS26M



14174835.01

## Dimensões em mm [polegadas]



### Legenda:

- DN Dimensão nominal = 100 mm
- H Altura de instalação
- Mb Diâmetro efetivo do diafragma
- D Diâmetro externo do selo diafragma
- b Espessura da Flange
- $d_2$  Diâmetro de furo
- f Altura da face com ressalto
- k Diâmetro do centro da furação
- $G_1$  Rosca
- $d_4$  Diâmetro da face de vedação
- x Número de furos

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

Face de vedação: Forma B1

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

Face de vedação RF 125...250AA

DN	Clas-se	Dimensões em mm [polegadas]									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]						

## Certificados (opcional)

Certificado de inspeção 3.1 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) / Material das partes molhadas / 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.



**WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.**  
Av. Úrsula Wiegand, 03  
18560-000 Iperó - SP/Brasil  
Tel. +55 15 3459-9700  
Fax +55 15 3266-1196  
vendas@wika.com.br  
<http://www.wika.com.br/>