

# Manomètre selon EN 837-1 monté sur séparateur Avec raccord à bride, membrane affleurante Type DSS27M

Fiche technique WIKA DS 95.12

## Applications

- Pour fluides agressifs, hautement visqueux, cristallisants ou chauds
- Industrie du process
- Construction de machines et d'installations techniques

## Particularités

- Bride avec membrane affleurante soudée
- Exécution robuste, entièrement soudée
- Application universelle



Montage sur séparateur, type DSS27M

## Description

Les montages sur séparateur sont utilisés pour protéger l'instrument de mesure de pression des fluides agressifs, adhésifs, cristallisants, corrosifs, hautement visqueux, dangereux pour l'environnement ou toxiques. La membrane en acier inox réalise la séparation avec le fluide. La pression est transmise vers l'instrument de mesure au moyen du liquide de transmission qui se trouve dans le montage sur séparateur.

Le DSS27M avec raccord à bride et membrane affleurante est disponible selon les normes internationales de bride.

L'assemblage du séparateur sur l'instrument de mesure est effectuée en standard par montage direct.

Le DSS27M convient particulièrement bien pour les fluides agressifs, hautement visqueux, cristallisants ou chauds. Le système de mesure est utilisé avec succès dans le monde entier dans l'industrie chimique et pétrochimique où les exigences de mesure sont élevées.

## Spécifications

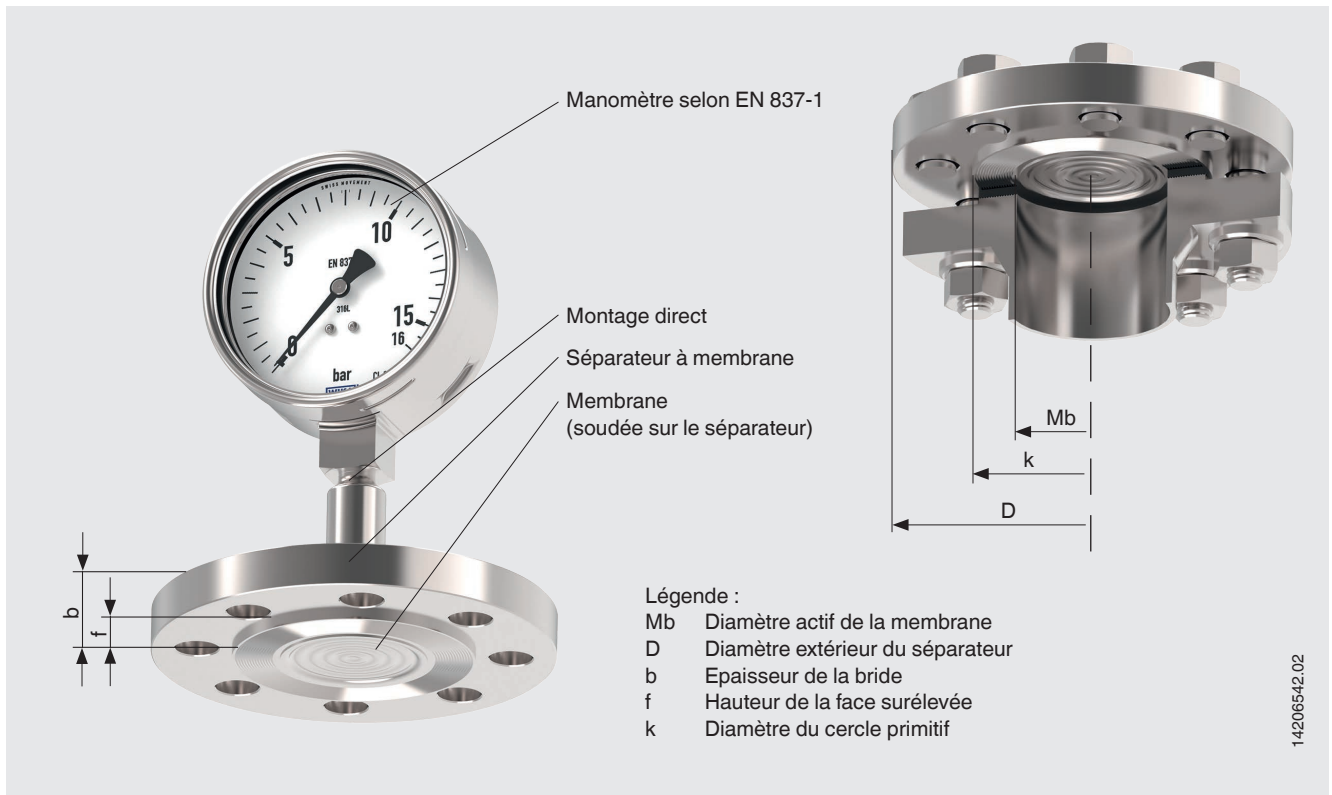
Type DSS27M	
<b>Conception</b>	Manomètre à tube manométrique selon EN 837-1, séparateur avec raccordement à bride, membrane affleurante
<b>Diamètre (NG)</b>	100
<b>Classe de précision</b>	1,0
<b>Plages d' utilisation</b> Charge statique Charge dynamique Momentanément	Valeur pleine échelle 0,9 x valeur pleine échelle 1,3 x valeur pleine échelle
<b>Plages de températures admissibles</b> Fluide Ambiante Stockage	-10 ... 150 °C [14 ... 302 °F] 10 ... 40 °C [50 ... 104 °F] 10 ... 60 °C [50 ... 140 °F]
<b>Indice de protection</b>	IP65 selon CEI/EN 60529
<b>Matériau</b> en contact avec le fluide  non en contact avec le fluide	Membrane : acier inox 1.4435 [316L] Séparateur : acier inox 1.4404 [316L] Cadran, aiguille: aluminium Boîtier : acier inox 1.4301 [304] Voyant : Verre de sécurité feuilleté
<b>Niveau de propreté des parties en contact avec le fluide</b>	Exempt d'huiles et de graisses en conformité avec ASTM G93-03 niveau F et ISO 15001 (< 1.000 mg/m <sup>2</sup> )
<b>Liquide de transmission</b>	Huile silicone KN 2 pour applications générales

### Etendues de mesure en bar [psi]

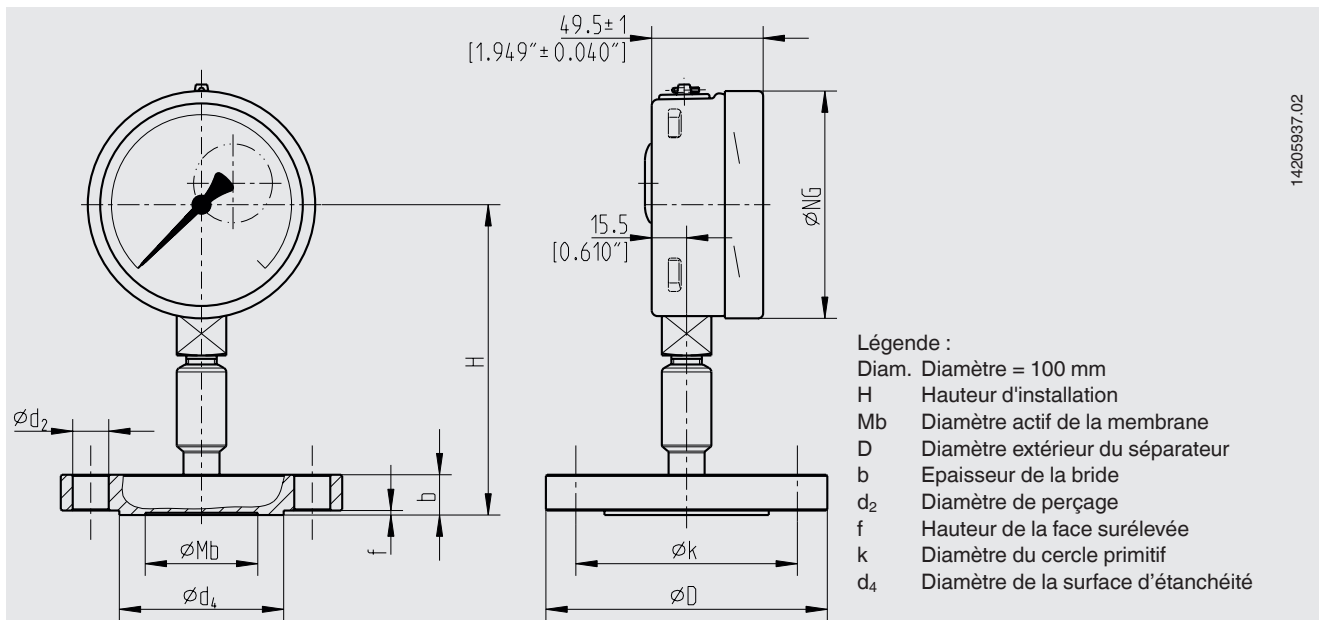
Pression relative				
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 20]	0 ... 2,5 [0 ... 30]	0 ... 4 [0 ... 60]	0 ... 6 [0 ... 100]
0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 200]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]	

Vide et étendues de mesure +/-		
-1 ... +5 [-30 inHg ... +70]	-1 ... +9 [-30 inHg ... +130]	-1 ... +10 [-30 inHg ... +145]

## Exemple d'installation, type DSS27M



## Dimensions en mm [pouces]



14205937.02

### Type de raccord process : raccord à bride selon EN 1092-1

Face d'étanchéité : forme B1

DN	PN	Dimensions en mm [pouces]								
		Diam.	H	Mb	D	b	k	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	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]				

### Type de raccord process : raccord à bride selon ASME B16.5

Face d'étanchéité : RF 125 ... 250 AA

DN	Classe	Dimensions en mm [pouces]								
		Diam.	H	Mb	D	b	k	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	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]		

## Certificats (option)

Certificat d'inspection 3.1 selon EN 10204 (par exemple pour la matière des parties métalliques en contact avec le fluide, certificat d'étalonnage)

Agréments et certificats, voir site web

## Informations de commande

Etendue de mesure / Raccord process (type de raccord process, standard de tuyauterie, dimension de la tuyauterie) / Parties / Certificats

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.  
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.  
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

