

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

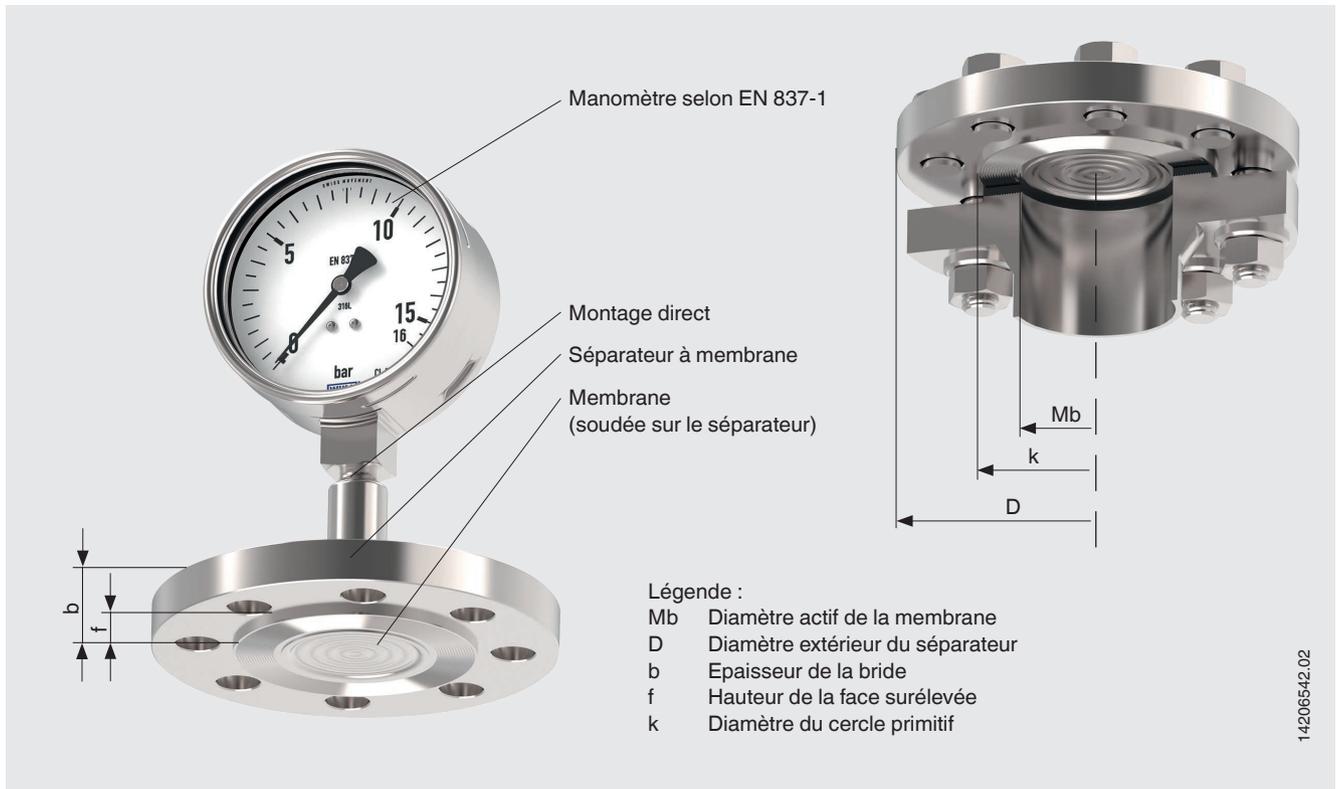
Type DSS27M	
Conception	Manomètre à tube manométrique selon EN 837-1, séparateur avec raccordement à bride, membrane affleurante
Diamètre (NG)	100
Classe de précision	1,0
Plages d'utilisation Charge statique Charge dynamique Momentanément	Valeur pleine échelle 0,9 x valeur pleine échelle 1,3 x valeur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

Etendues de mesure en bar [psi]

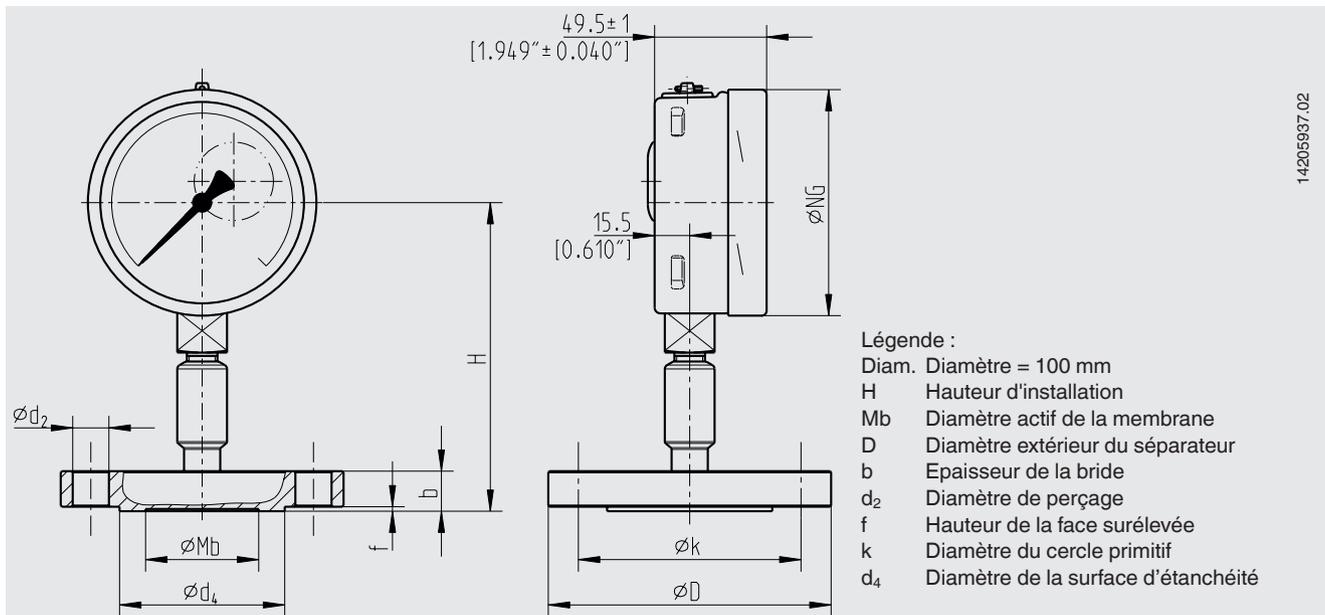
Pression relative				
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 20]	0 ... 2,5 [0 ... 30]	0 ... 4 [0 ... 60]	0 ... 6 [0 ... 100]
0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 200]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]	

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]



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 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]				

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 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]		

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.

