

Manomètre selon EN 837-1 monté sur séparateur Avec raccord à bride, membrane en retrait Type DSS26M

Fiche technique WIKA DS 95.09

Applications

- Pour fluides agressifs, hautement visqueux, cristallisants ou chauds
- Industrie du process
- Pour les raccords process à bride de petite taille

Particularités

- Bride ouverte avec membrane en retrait entièrement soudée avec lit de membrane
- Aucun joint d'étanchéité ni élément de montage
- Exécution compacte



Montage sur séparateur, type DSS26M

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.

Grâce à sa conception, avec raccordement par bride et membrane en retrait (avec lit de membrane), le DSS26M convient pour toutes les brides standard actuellement utilisées et est installé pour la mesure de la pression sur de petits raccords process.

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

Le DSS26M 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.

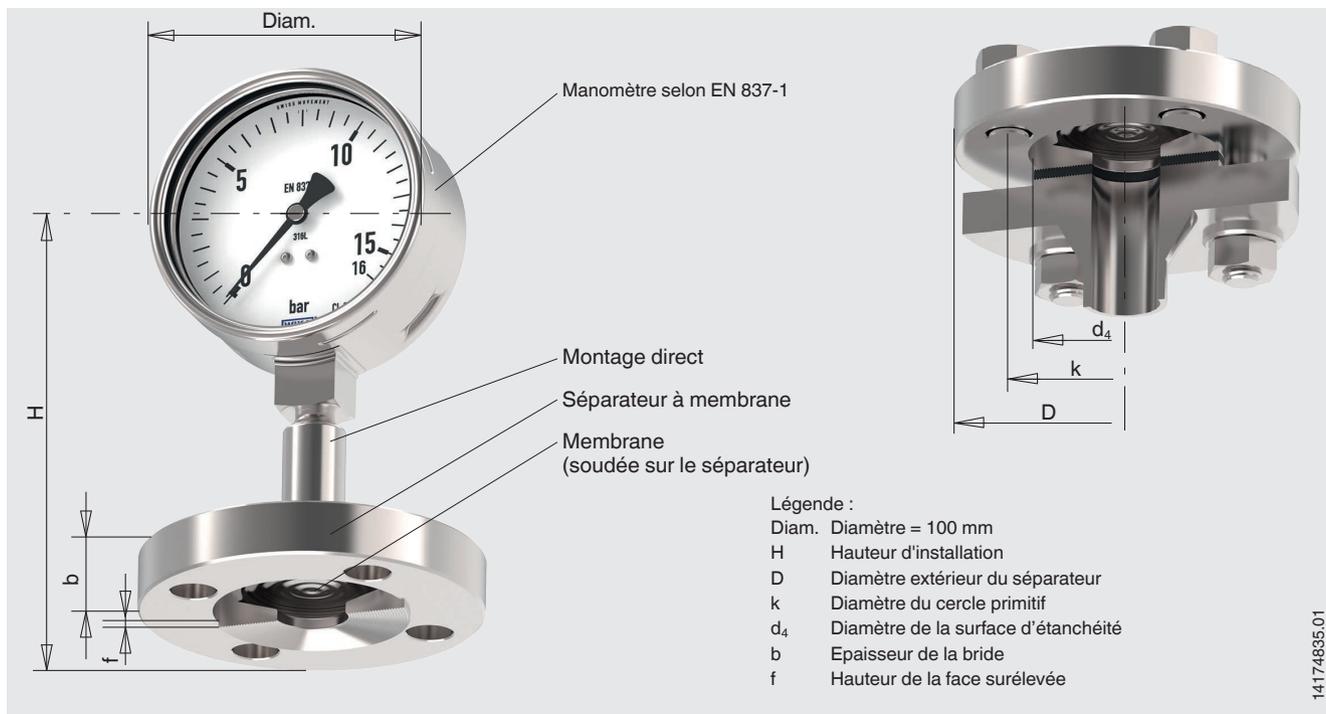
Spécifications

Type DSS26M	
Exécution	Manomètre à tube manométrique selon EN 837-1, séparateur avec raccordement à bride, membrane interne
Diamètre (NG)	100
Classe de précision	1,0
Plages d'utilisation	Charge statique : Valeur pleine échelle Charge dynamique : 0,9 x valeur pleine échelle Momentanément : 1,3 x valeur pleine échelle
Plages de températures admissibles	
Fluide	-10 ... +150 °C [14 ... 302 °F]
Ambiante	10 ... 40 °C [50 ... 104 °F]
Stockage	10 ... 60 °C [50 ... 140 °F]
Indice de protection	IP65 selon CEI/EN 60529
Matériau	
en contact avec le fluide	Séparateur : acier inox 1.4404 [316L] Membrane : acier inox 1.4435 [316L]
non en contact avec le fluide	Boîtier : acier inox 1.4301 [304] Voyant : Verre de sécurité feuilleté Cadran, aiguille: aluminium
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]

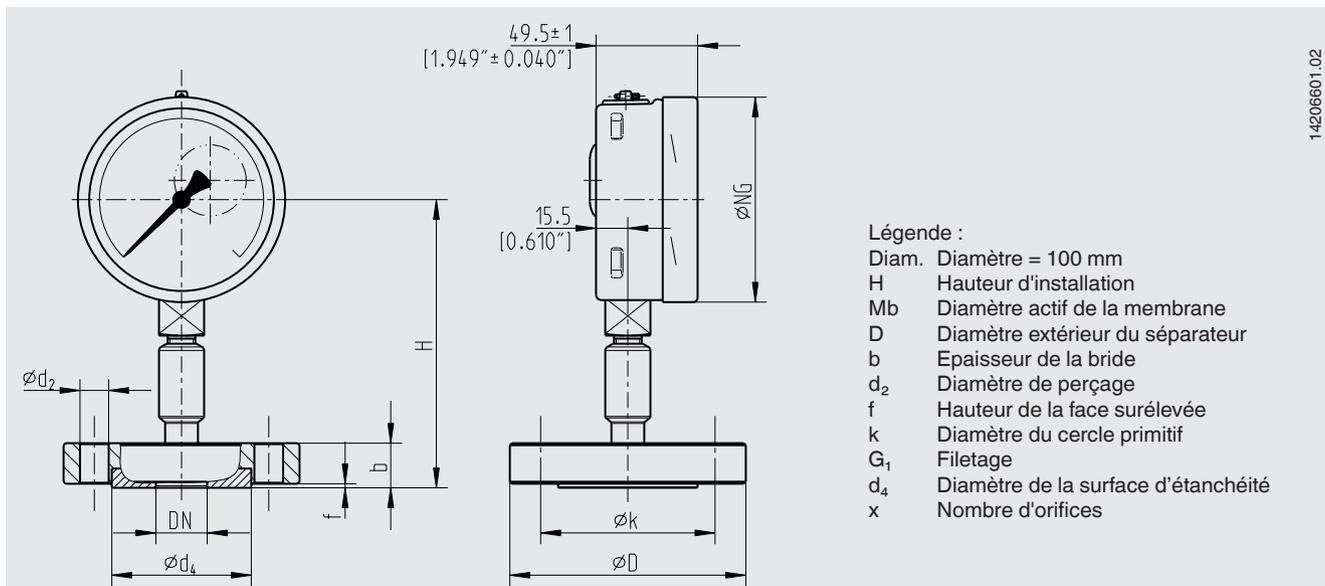
Pression relative				
0 ... 6 [0 ... 100]	0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 200]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]
Vide et étendues de mesure +/-				
-1 ... +5 [-30 inHg ... +70]	-1 ... +9 [-30 inHg ... +130]	-1 ... +10 [-30 inHg ... +145]		

Exemple d'installation, type DSS26M



14174835.01

Dimensions en mm [pouces]



14206601.02

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

Face d'étanchéité : forme B1

DN	PN	Dimensions en mm [pouces]									x
		Diam.	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

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

Face d'étanchéité : RF 125 ... 250 AA

DN	Classe	Dimensions en mm [pouces]									x
		Diam.	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
	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]	88,9 [3,5]			19 [0,748]			

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) /
Matériau des parties en contacts avec le fluide / 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.



WIKA Instruments S.A.R.L.
8 rue Rosa Luxembourg
95220 Herblay
Tél. +33 1 343084-84
Fax +33 1 34 30 84 94
info@wika.fr
www.wika.fr