

Manomètre selon EN 837-1 monté sur séparateur Avec raccord fileté, exécution vissée Type DSS10M

Fiche technique WIKA DS 95.01

Applications

- Pour fluides agressifs, brûlants, corrosifs, dangereux pour l'environnement ou toxiques
- Industries chimiques et pétrochimiques
- Industrie du process

Particularités

- Raccord process fileté
- Version avec membrane interne
- Composants de séparateur assemblés par boulonnerie
- Application universelle



Montage sur séparateur, type DSS10M

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, le DSS10M peut être utilisé dans de nombreux cas. Il est possible de remplacer la partie inférieure (par exemple lorsqu'on change le raccord process) sans avoir à effectuer des modifications sur le montage sur séparateur.

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

Le DSS10M convient particulièrement bien pour les fluides agressifs ou chauds. Cet instrument est principalement destiné à des applications dans l'industrie du process.

Spécifications

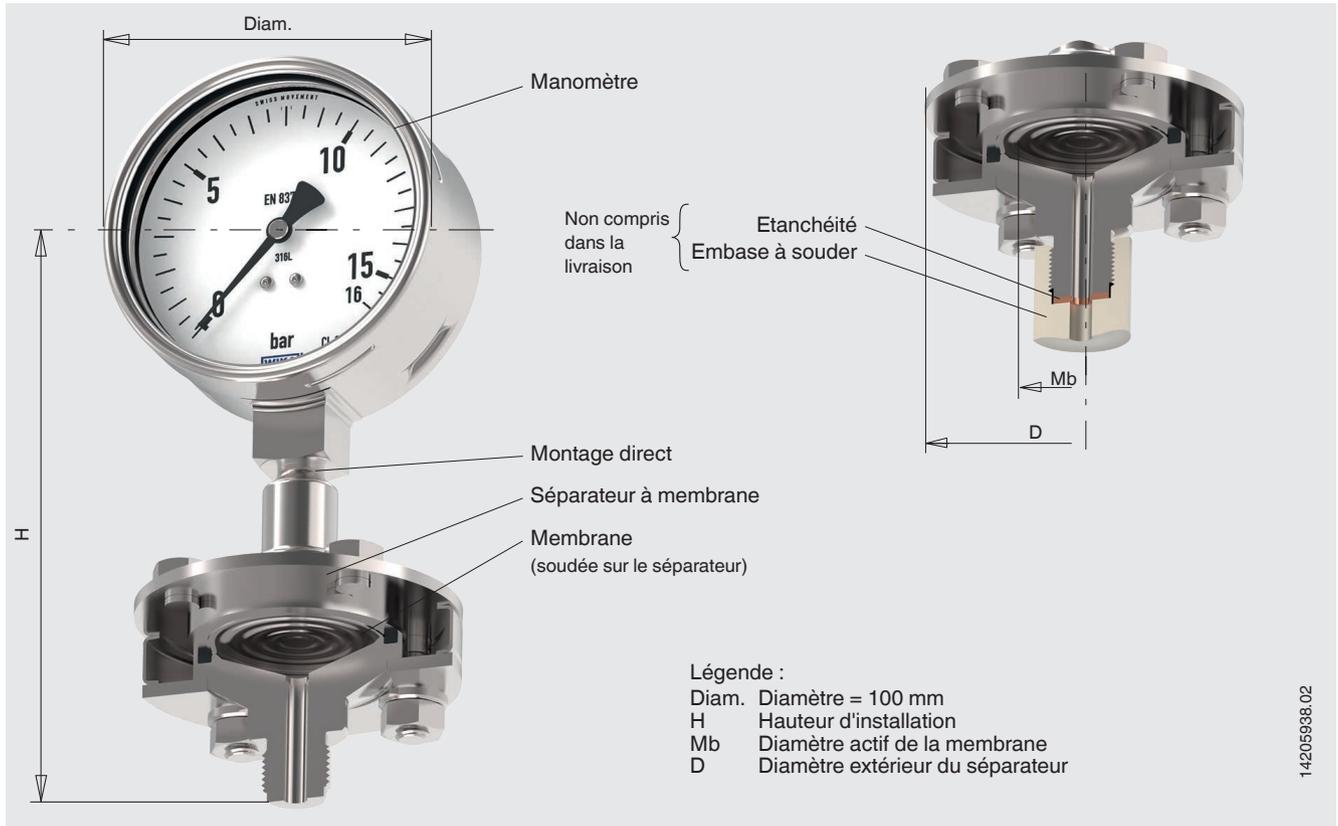
Type DSS10M	
Version	Manomètre à tube manométrique selon EN 837-1, monté sur le séparateur
Diamètre (diam.)	100
Classe de précision	1,0
Etendue de mesure	0 ... 1 à 0 ... 60 bar [0 ... 15 à 0 ... 800 psi] ou toutes les étendues équivalentes pour le vide et le vide-pression
Plages d' utilisation	Charge 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	Membrane : acier inox 1.4435 [316L] ou Hastelloy C276 Séparateur : acier inox 1.4435 [316L] ou Hastelloy C276
non en contact avec le fluide	Cadran, aiguille: aluminium Boîtier : acier inox 1.4301 [304] Séparateur, élément de mesure : acier inox 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]

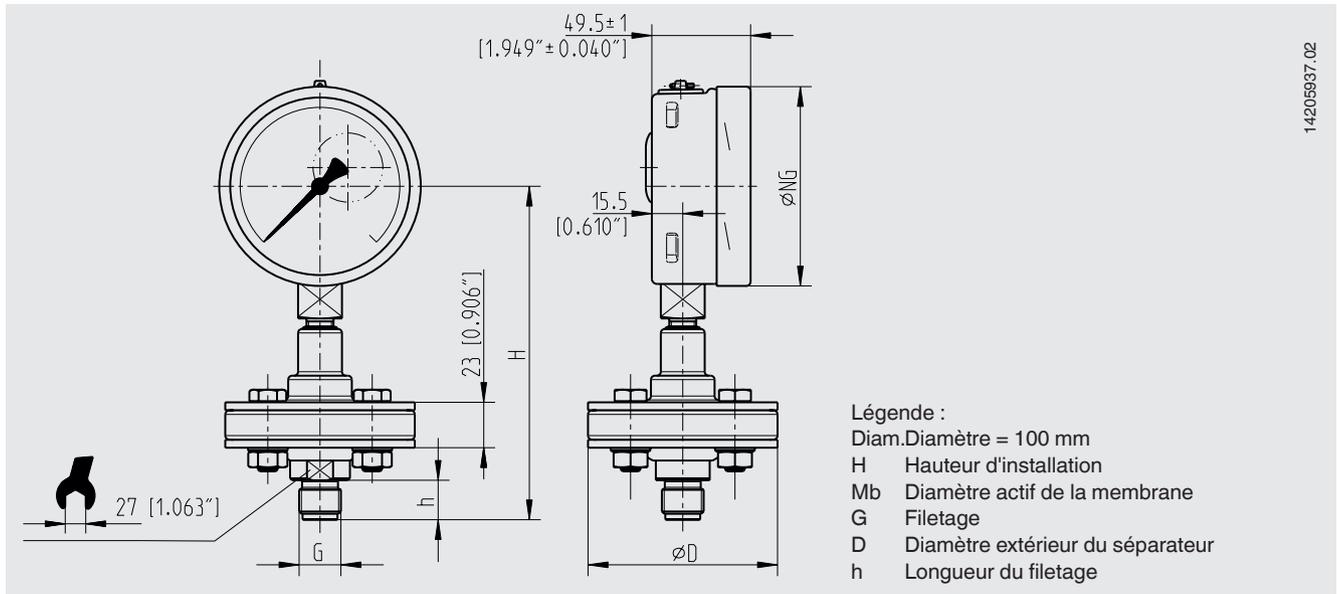
Pression relative				
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 25]	0 ... 2,5 [0 ... 40]	0 ... 4 [0 ... 60]	0 ... 6 [0 ... 100]
0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 250]	0 ... 25 [0 ... 400]	0 ... 40 [0 ... 600]	0 ... 60 [0 ... 1.000]

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

Type DSS10M illustré sur un piquage de tuyauterie



Dimensions en mm [pouces]



14205937.02

Type de raccord process : raccord fileté, exécution vissée

Parties en contact avec le fluide	G	Dimensions en mm [pouces]				
		Diam.	H	D	Mb	h
Acier inox 1.4404/1.4435 [316L]	G ½	100 [3,937]	169 [6,654]	95 [3,740]	52 [2,047]	20 [0,787]
	½ NPT		168 [6,614]			19 [0,748]
Hastelloy C276	G ½		203 [7,992]			20 [0,787]
	½ NPT		202 [7,953]			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) / composants/ Certificats

© 02/2017 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.

