

Manomètre selon EN 837-1 monté sur séparateur Avec raccord fileté, exécution soudée Type DSS34M

Fiche technique WIKA DS 95.15

Applications

- Pour fluides agressifs, contaminés ou brûlants
- Industrie du process
- Traitement d'eau

Particularités

- Raccord process avec filetage pour obtenir un raccord fileté direct
- Version avec membrane interne
- Les pièces du séparateur sont toutes soudées
- Application universelle



Montage sur séparateur, type DSS34M

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 son exécution, le DSS34M peut être utilisé de manière universelle et offre l'avantage que l'utilisateur final peut lire directement la pression.

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

Le DSS34M convient particulièrement bien pour les fluides agressifs, contaminés ou chauds. Cet instrument est principalement destiné à des applications dans les industries chimiques et pétrochimiques.

Spécifications

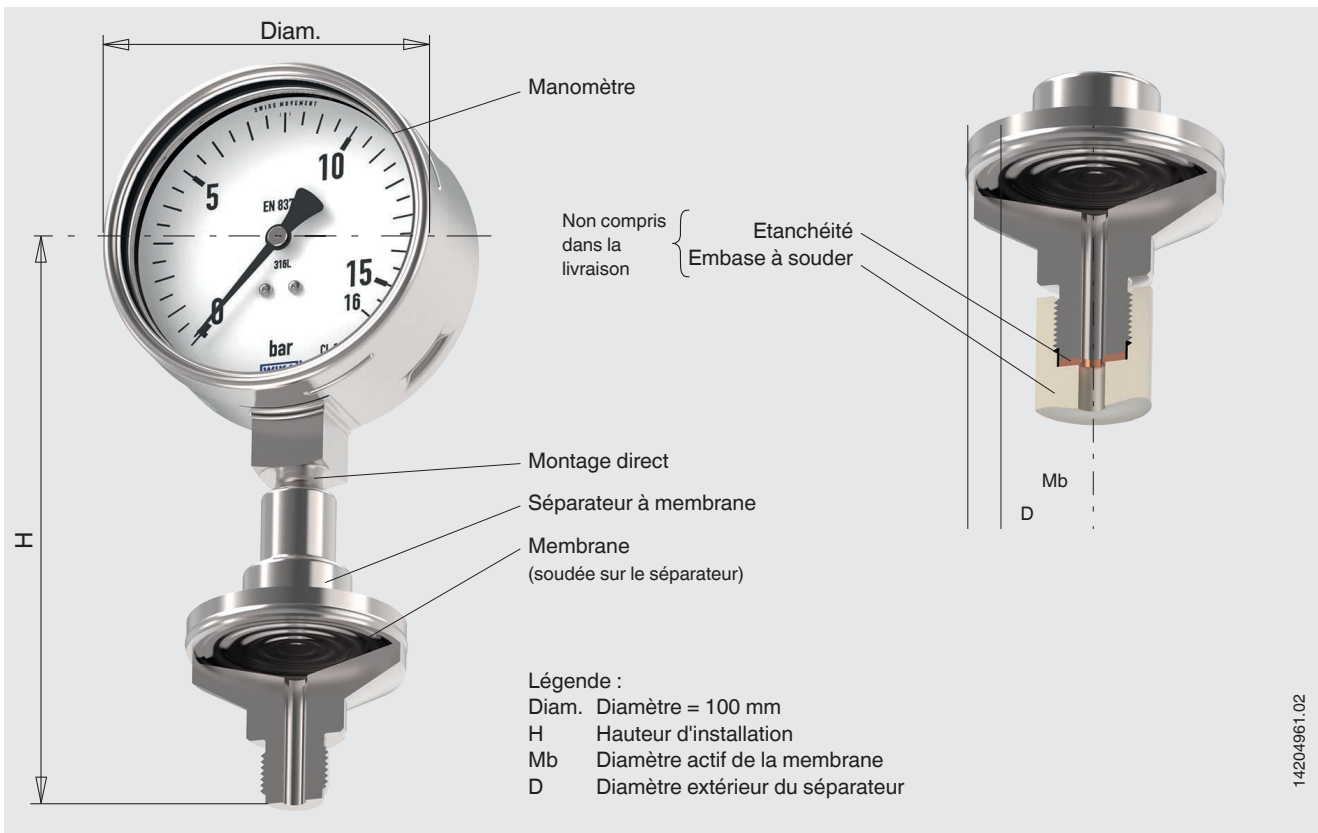
Type DSS34M	
Version	Manomètre à tube manométrique selon EN 837-1, monté sur le séparateur
Diamètre (diam.)	100
Classe de précision	1,0
Etendue de mesure	0 ... 1 à 0 ... 60 bar [0 ... 15 à 0 ... 800 psi] ou toutes les étendues équivalentes pour le vide et le vide-pression
Plages d' utilisation	Charge 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 standard WIKA (< 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 ... 300]
0 ... 40 [0 ... 600]	0 ... 60 [0 ... 1.000]		

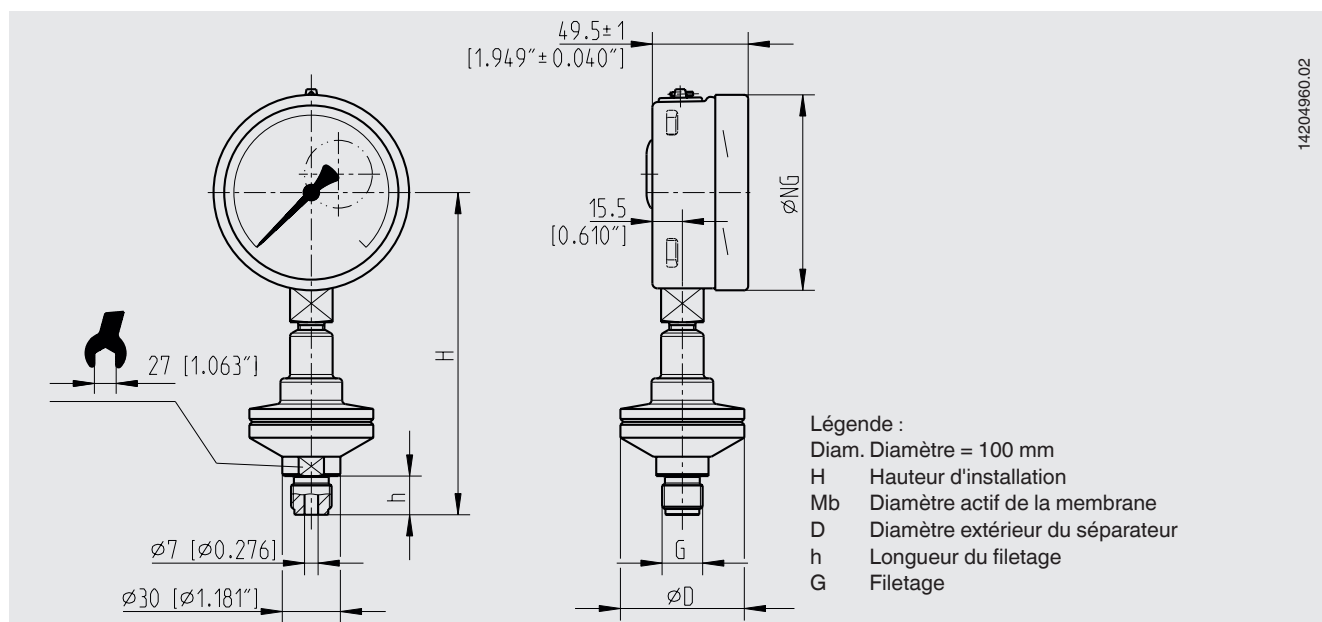
Vide et étendues de mesure +/-		
-1 ... +5 [-30 inHg ... +70]	-1 ... +9 [-30 inHg ... +130]	-1 ... +10 [-30 inHg ... +145]

Type DSS34M



14204961.02

Dimensions en mm [pouces]



Type de raccord process : raccord fileté, exécution vissée

Parties en contact avec le fluide	G	Dimensions en mm [pouces]			
		Diam.	H	D	Mb
Acier inox 1.4404/1.4435 (316L)	G ½	100 [3,937]	166,5 [6,555]	64 [2,52]	52 [2,047]
	½ NPT		165,5 [6,516]		
Hastelloy C276	G ½	100 [3,937]	200,5 [7,9]	64 [2,52]	52 [2,047]
	½ NPT		199,5 [7,85]		

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

© 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.

