

# Manometro conforme a EN 837-1 con separatore a membrana montato Con attacco filettato, esecuzione filettata Modello DSS10M

Scheda tecnica WIKA DS 95.01

## Applicazioni

- Per fluidi caldi, corrosivi, pericolosi per l'ambiente o tossici
- Industria chimica e petrolchimica
- Industria di processo

## Caratteristiche distintive

- Attacco al processo con filettatura per attacco filettato diretto
- Versione con membrana interna
- Componenti del separatore a membrana avvitati assieme
- Per uso universale



Sistema con separatore a membrana, modello DSS10M

## Descrizione

I sistemi con separatore a membrana vengono impiegati per proteggere lo strumento di misura della pressione da fluidi aggressivi, adesivi, cristallizzanti, corrosivi ed altamente viscosi, pericolosi per l'ambiente e tossici. La membrana è costruita in acciaio inox e funge da separatore per il fluido. La pressione viene trasmessa allo strumento di misura tramite il liquido di riempimento che si trova all'interno del sistema con separatore a membrana.

Grazie alla sua esecuzione, il DSS10M può essere impiegato per applicazioni universali. È possibile sostituire il corpo inferiore (es. quando si cambia l'attacco al processo) senza dovere apportare modifiche al sistema con separatore a membrana.

Il montaggio del separatore a membrana sullo strumento di misura avviene di norma tramite montaggio diretto.

Il DSS10M è particolarmente adatto per i fluidi caldi e aggressivi. Questo strumento è l'ideale soprattutto per le applicazioni nell'industria di processo.

## Specifiche tecniche

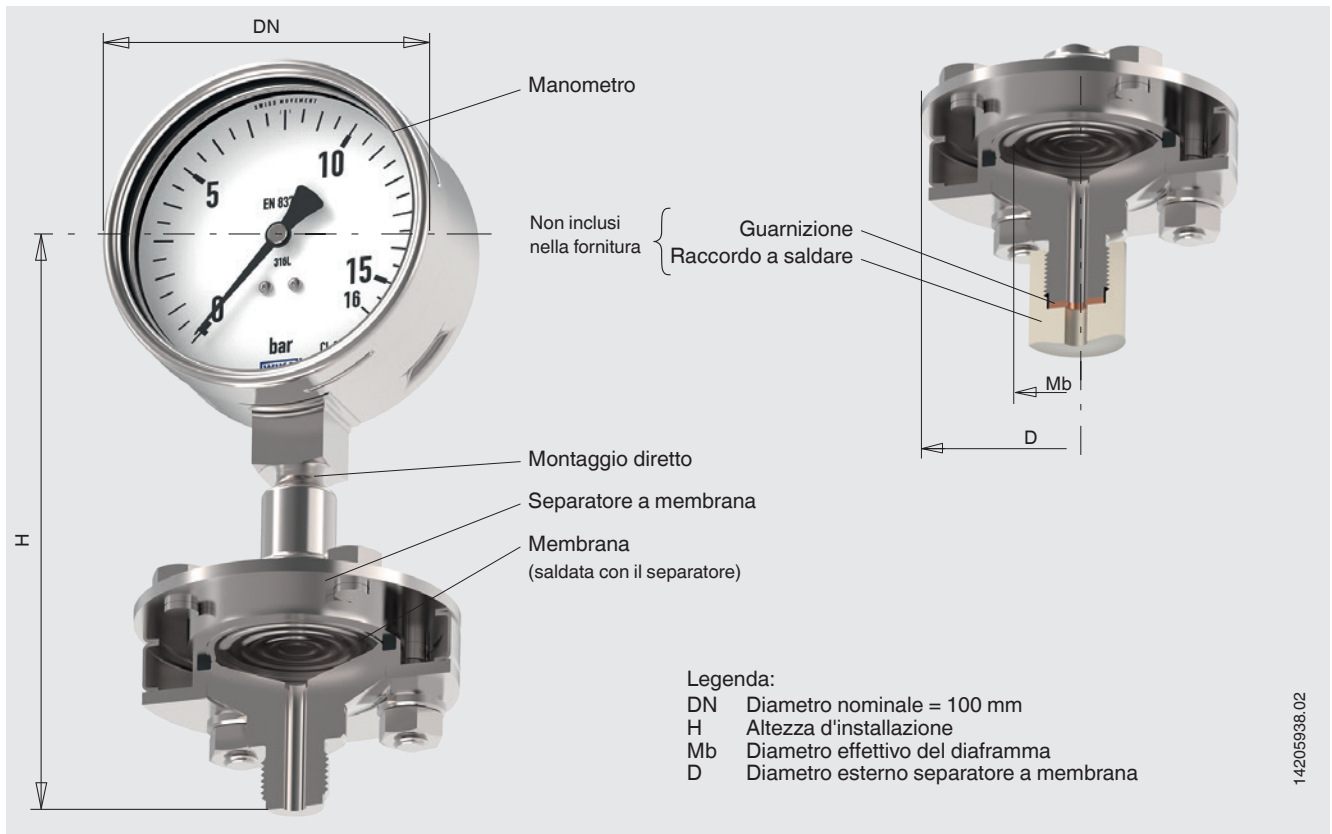
Modello DSS10M	
<b>Versione</b>	Manometro a molla Bourdon conforme a EN 837-1, avvitato al separatore a membrana
<b>Diametro nominale (DN)</b>	100
<b>Classe di precisione</b>	1,0
<b>Campo scala</b>	da 0 ... 1 a 0 ... 60 bar [0 ... 15 a 0 ... 800 psi] o tutti gli altri campi equivalenti per vuoto o combinazione di pressione e vuoto
<b>Pressione ammissibile</b>	Statica: Valore di fondo scala Fluttuante: 0,9 x valore di fondo scala Breve periodo: 1,3 x valore di fondo scala
<b>Campo di temperatura ammissibile</b>	-10 ... 150 °C [14 ... 302 °F] Fluido 10 ... 40 °C [50 ... 104 °F] Ambiente 10 ... 60 °C [50 ... 140 °F] Stoccaggio
<b>Grado di protezione</b>	IP65 conforme a IEC/EN 60529
<b>Materiale</b>	parti a contatto col fluido Membrana: acciaio inox CrNi 1.4435 [316L] o Hastelloy C276 Separatore a membrana: acciaio inox CrNi 1.4435 [316L] o Hastelloy C276 parti non a contatto col fluido Quadrante, indice: alluminio Custodia: acciaio inox 1.4301 [304] Separatore a membrana, elemento pressione: acciaio inox Trasparente: vetro multistrato di sicurezza
<b>Livello di pulizia delle parti a contatto con il fluido</b>	Senza oli e grassi in conformità secondo ASTM G93-03 livello F e ISO 15001 (< 1.000 mg/m <sup>2</sup> )
<b>Liquido di riempimento</b>	Olio siliconico KN 2 per applicazioni generiche

### Campi scala in bar [psi]

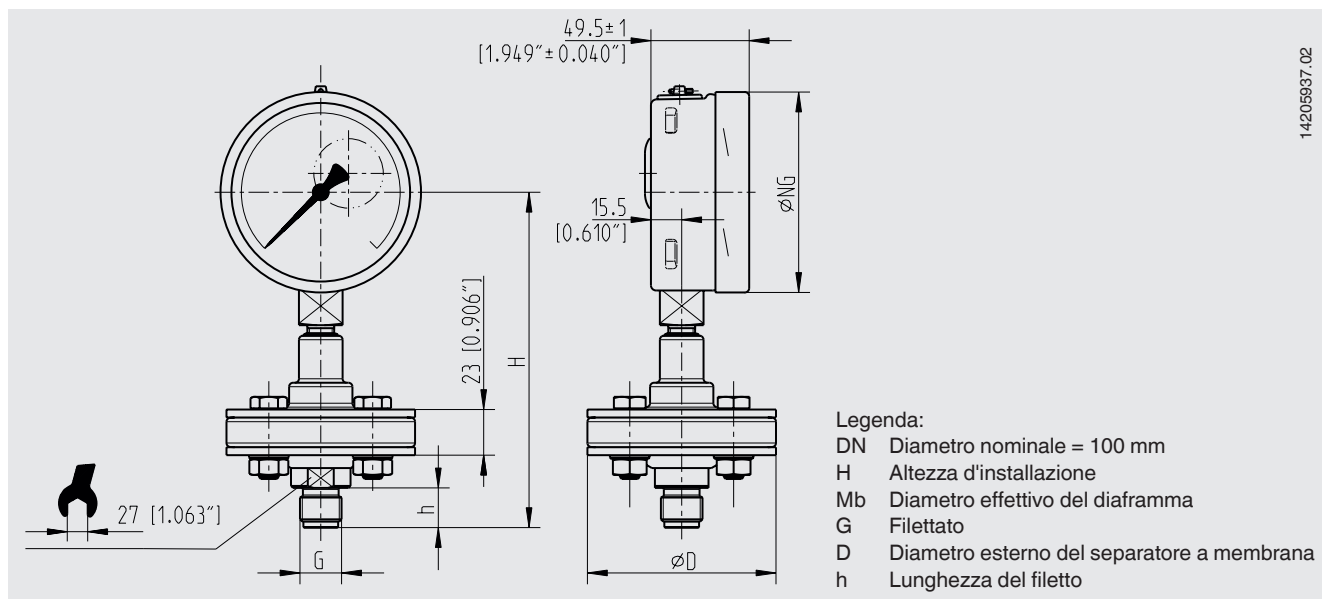
Pressione relativa				
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 25]	0 ... 2,5 [0 ... 40]	0 ... 4 [0 ... 60]	0 ... 6 [0 ... 100]
0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 250]	0 ... 25 [0 ... 400]	0 ... 40 [0 ... 600]	0 ... 60 [0 ... 1.000]

Vuoto e campo scala +/-		
-1 ... +5 [-30 inHg ... +70]	-1 ... +9 [-30 inHg ... +130]	-1 ... +10 [-30 inHg ... +145]

## Modello DSS10M raffigurato su un adattatore per tubo



## Dimensioni in mm [in]



### Tipo di attacco al processo: attacco filettato, esecuzione filettata

Parti a contatto con il fluido	G	Dimensioni in mm [in]				
		DN	H	D	Mb	h
<b>Acciaio inox</b> <b>1.4404/1.4435 [316L]</b>	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]
<b>Hastelloy C276</b>	G ½	100 [3,937]	203 [7,992]	95 [3,740]	52 [2,047]	20 [0,787]
	½ NPT		202 [7,953]			19 [0,748]

## Certificati (opzione)

Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (es. certificazione di taratura dei materiali per parti metalliche a contatto col fluido)

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Informazioni per l'ordine

Campo scala / Attacco al processo (tipo di attacco al processo, tubo standard, dimensioni tubo) / Parti / Certificati

© 02/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

