

Manometro conforme a EN 837-1 con separatore a membrana montato Con attacco flangiato, membrana interna Modello DSS26M

Scheda tecnica WIKA DS 95.09

Applicazioni

- Per fluidi aggressivi, altamente viscosi, cristallizzanti o surriscaldati
- Industria di processo
- Per piccoli attacchi al processo flangiati

Caratteristiche distintive

- Flangia aperta con la membrana interna, interamente saldata al separatore
- Nessun elemento di guarnizione o bloccaggio
- Costruzione compatta



Sistema con separatore a membrana, modello DSS26M

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, con attacco flangiato aperto e membrana interna saldata al separatore, il DSS26M è adatto per tutte le flange standard attualmente impiegate e viene montato nei piccoli attacchi al processo per misurare la pressione.

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

Il DSS26M è particolarmente adatto per i fluidi aggressivi, altamente viscosi, cristallizzanti e caldi. Il sistema di misura viene impiegato con successo in tutto il mondo nelle industrie di trasformazione chimica e petrolchimica con elevati requisiti di misura.

Specifiche tecniche

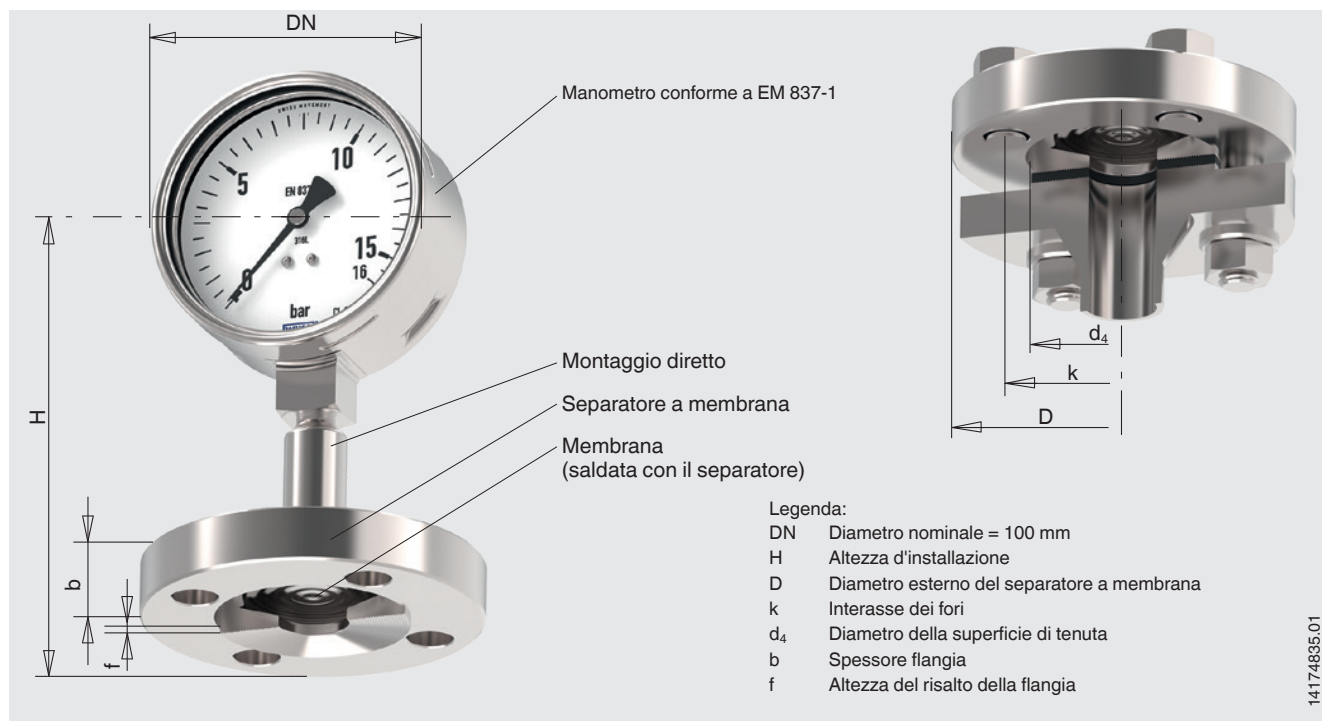
Modello DSS26M	
Esecuzione	Manometro a molla Bourdon conforme a EN 837-1, separatore a membrana con attacco flangiato, membrana interna
Diametro nominale (NG)	100
Classe di precisione	1,0
Pressione ammissibile	Statica: Valore di fondo scala Fluttuante: 0,9 x valore di fondo scala Breve periodo: 1,3 x valore di fondo scala
Campo di temperatura ammissibile	Fluido: -10 ... +150 °C [14 ... 302 °F] Ambiente: 10 ... 40 °C [50 ... 104 °F] Stoccaggio: 10 ... 60 °C [50 ... 140 °F]
Grado di protezione	IP65 conforme a IEC/EN 60529
Materiale	parti a contatto col fluido: Membrana: acciaio inox 1.4404 [316L] Membrana: acciaio inox 1.4435 [316L] parti non a contatto col fluido: Custodia: acciaio inox 1.4301 [304] Trasparente: vetro multistrato di sicurezza Quadrante, indice: alluminio
Livello di pulizia delle parti a contatto con il fluido	Senza oli e grassi in conformità secondo ASTM G93-03 livello F e ISO 15001 (< 1.000 mg/m ²)
Liquido di riempimento	Olio silconico KN 2 per applicazioni generiche

Campi scala in bar [psi]

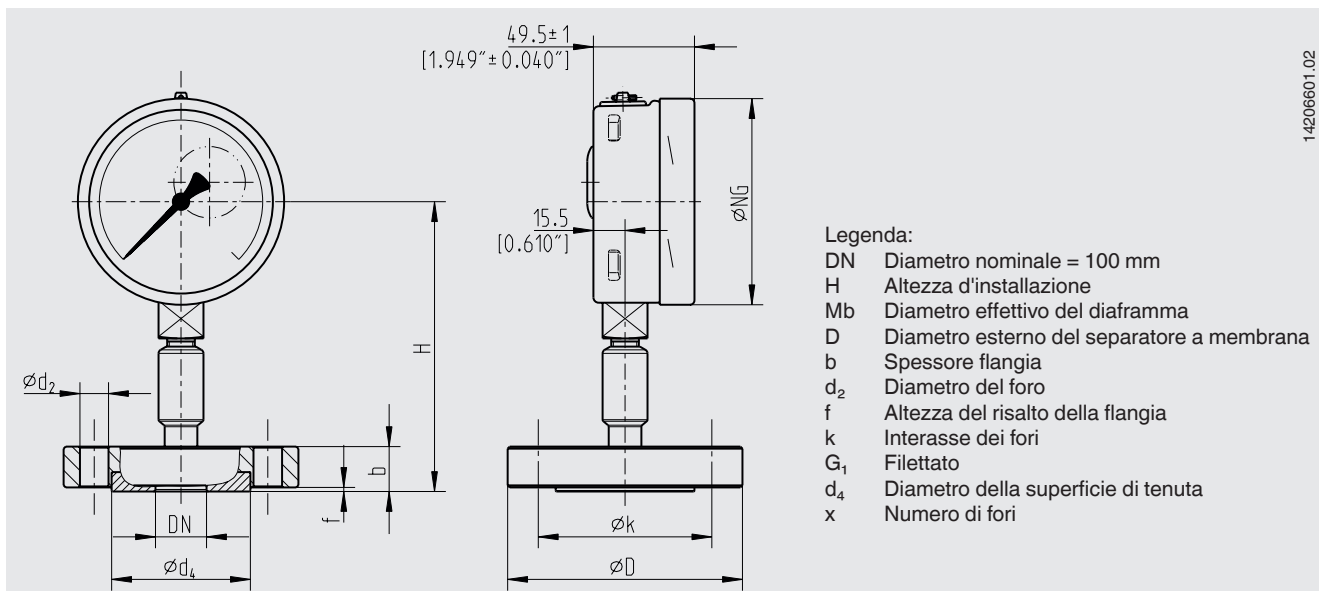
Pressione relativa				
0 ... 6 [0 ... 100]	0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 200]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]

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

Esempio di installazione, modello DSS26M



Dimensioni in mm [in]



Tipo di attacco al processo: attacco flangiato conforme a EN 1092-1

Superficie di tenuta: forma B1

DN	PN	Dimensioni in mm [in]									x
		DN	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

Tipo di attacco al processo: attacco flangiato conforme a ASME B16.5

Superficie di tenuta: RF 125 ... 250 AA

DN	Classe	Dimensioni in mm [in]									x
		DN	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
	300			40 [1.574]	95 [3.740]			66,7 [2.626]			
1"	150	300	50,8 [2,0]	52 [2.047]	110 [4.330]	110 [4.330]	19 [0,748]	79,4 [3.126]	19 [0,748]		
	300			125 [4.921]	88,9 [3,5]						

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) / Materiale delle parti a contatto col fluido / Certificati

© 03/2017 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.

