

Manometro conforme a EN 837-1 con separatore a membrana montato Con attacco filettato per l'industria del latte Modello DSS18F

Scheda tecnica WIKA DS 95.04



Applicazioni

- Misura della pressione in applicazioni igienico-sanitarie per l'industria alimentare e delle bevande
- Per prodotti caseari, birrifici e produzione di bevande analcoliche
- Visualizzazione della pressione meccanica su tubazioni e recipienti
- Per gas, vapore e fluidi liquidi, pastosi, polverosi e cristallizzanti

Caratteristiche distintive

- Pulizia rapida, senza residui
- Attacco filettato per l'industria del latte conforme a DIN 11851
- Adatto per pulizia da smontato (COP)



Sistema con separatore a membrana, modello DSS18F

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.

Il DSS18F soddisfa tutti i requisiti dell'industria alimentare. L'attacco filettato per l'industria del latte consente un attacco al processo igienico-sanitario. Sono soddisfatti i requisiti di pulizia COP (Cleaning out of Place).

I separatori sono in grado di resistere alle temperature del vapore usato per la pulizia dei processi SIP e quindi di assicurare un collegamento sterile tra il fluido da misurare e il separatore a membrana.

L'esecuzione completamente saldata assicura una tenuta permanente e una lunga durata.

Il DSS18F viene usato per la misura della pressione in svariate fasi del processo, es. filtrazione, separazione, pastorizzazione e sistemi di riempimento.

Specifiche tecniche

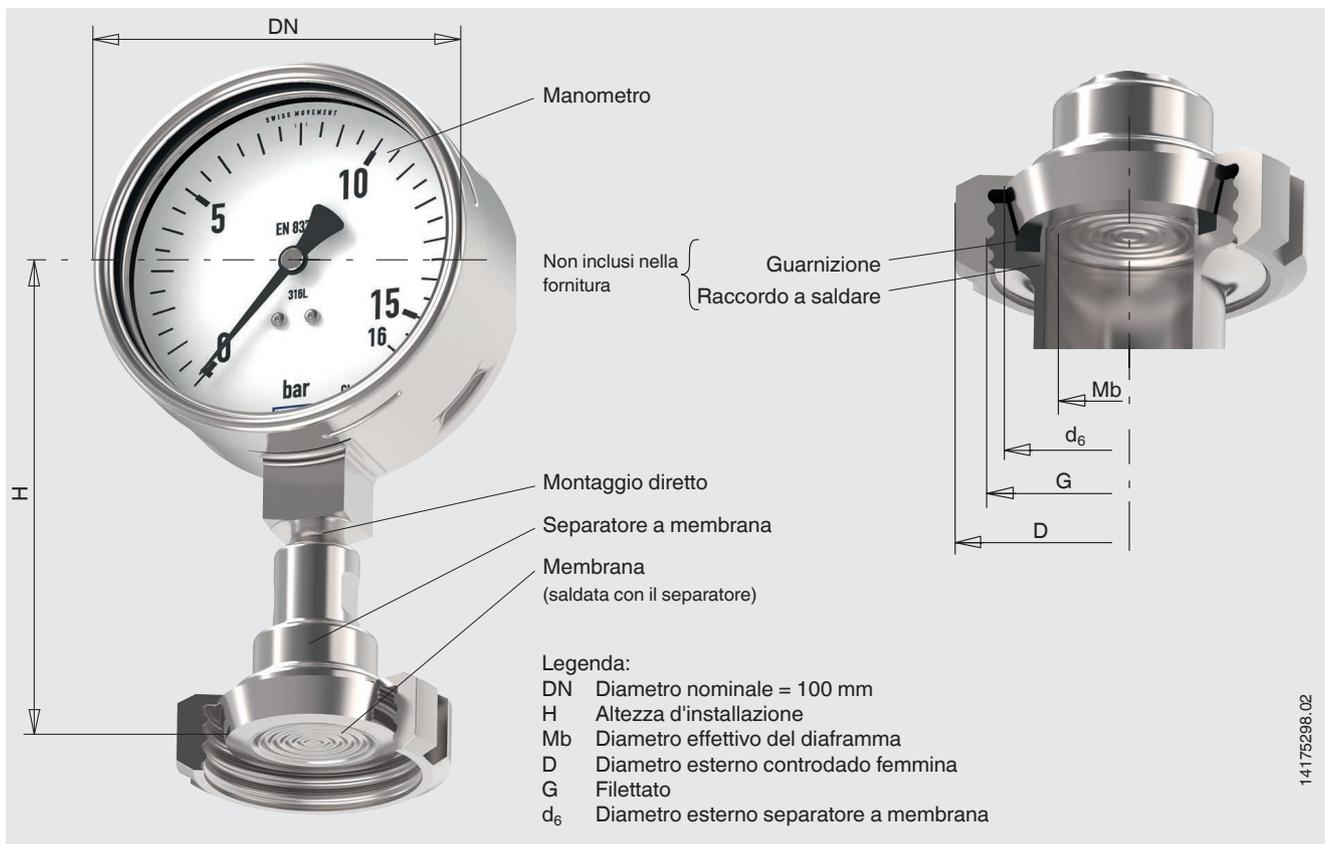
Modello DSS18F	
Esecuzione	Manometro a molla Bourdon conforme a EN 837-1 saldato al separatore a membrana
Diametro nominale (DN)	100
Classe di precisione	1,0
Campo scala	Da 0 ... 1 a 0 ... 25 bar [0 ... 15 a 0 ... 360 psi] o tutti gli altri campi equivalenti per vuoto o combinazione di pressione e vuoto
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	10 ... 80 °C [50 ... 176 °F] per CIP e SIP max. 130 °C [266 °F]
Fluido	10 ... 40 °C [50 ... 104 °F]
Ambiente	10 ... 60 °C [50 ... 140 °F]
Stoccaggio	
Grado di protezione	IP65 conforme a IEC/EN 60529
Materiale	
parti a contatto col fluido	Membrana: acciaio inox 1.4435 [316L] Separatore a membrana: acciaio inox
parti non a contatto col fluido	Quadrante, indice: alluminio Custodia: acciaio inox 1.4301 [304] Trasparente: vetro multistrato di sicurezza
Rugosità superficiale	
parti a contatto col fluido	Ra ≤ 0,76 µm [30 µin] conforme a ASME BPE SF3 (eccetto il cordone di saldatura)
parti non a contatto col fluido	Custodia: Ra ≤ 0,76 [30 µin] (eccetto il cordone di saldatura)
Livello di pulizia delle parti a contatto con il fluido	Senza olii e grassi in conformità con ASTM G93-03 livello F (norma WIKA) (< 1.000 mg/m ²)
Liquido di riempimento	Olio minerale bianco medico KN 92 (FDA 21 CFR 172.878, 21°CFR178.3620(a); USP, EP, JP)

Campi di misura in bar [psi]

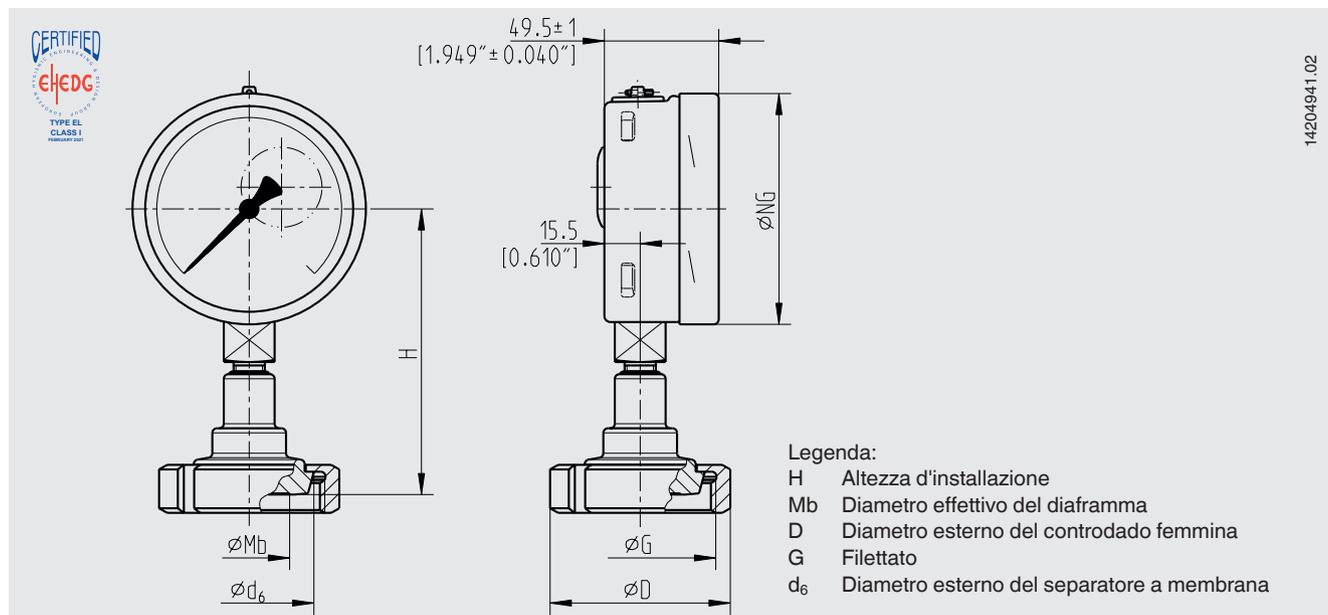
Pressione relativa			
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 25]	0 ... 2,5 [0 ... 40]	0 ... 4 [0 ... 60]
0 ... 6 [0 ... 100]	0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 250]	0 ... 25 [0 ... 300]

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

Modello DSS18F raffigurato su un adattatore per tubo



Dimensioni in mm [in]



Tipo di attacco al processo: attacco filettato per l'industria del latte conforme a DIN 11851

Norme per tubazioni: tubazioni conformi a DIN 11850 riga 2

DN	Per tubo Ø esterno x spessore parete	PN	Dimensioni in mm [in]					
			DN	G	H	D	d ₆	Mb
25	29 x 1,5 [1,142 x 0,059]	40	100 [3,937]	RD 52 x 1/6 [2,047 x 1/6]	123 [4,843]	63 [2,48]	44 [1,732]	26 [1,024]
40	41 x 1,5 [1,614 x 0,059]	40	100 [3,937]	RD 65 x 1/6 [2,559 x 1/6]	125 [4,921]	78 [3,071]	56 [2,205]	35 [1,378]
50	53 x 1,5 [2,087 x 0,059]	25	100 [3,937]	RD 78 x 1/6 [3,071 x 1/6]	125 [4,921]	92 [3,622]	68,5 [2,697]	52 [2,047]

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	EHEDG Progettazione di attrezzature igienico-sanitarie	Comunità europea

Certificati (opzione)

- Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (es. certificazione di taratura dei materiali per parti metalliche a contatto col fluido)
- Certificato di taratura 3.1 (elenco di valori singoli misurati; 5 punti di misura)

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.

