

Manometri separatore

MSE

Manometri con separatore inox



● Descrizione

I separatori a membrana vengono utilizzati per proteggere i manometri da fluidi, cristallizzanti, aggressivi, tossici, nocivi, viscosi, adesivi e pericolosi per l'ambiente e le persone. Costituito da una membrana saldata e realizzata con materiali idonei in base al fluido da misurare, il separatore di pressione soddisfa anche i più rigidi requisiti di misura e sicurezza. Grazie ad una vastissima scelta di liquidi di trasmissione che, idraulicamente trasmettono la pressione dalla membrana allo strumento di misura, il separatore ha illimitate applicazioni anche grazie alle innumerevoli tipologie di attacco al processo e materiali di costruzione. Tra questi possiamo per esempio trovare:

MSE Separatore a membrana con attacco filettato, utilizzato come separatore generico poichè permette di misurare la quasi totalità delle pressioni grazie alla possibilità di utilizzare flange più o meno ampie a seconda degli utilizzi. Utilizzato prevalentemente nelle applicazioni di processo.

MSE/A Separatore a membrana Tri-Clamp, utilizzato principalmente negli ambienti sterili, grazie all'ausilio di un morsetto (clamp) permette appunto l'integrazione nel processo in maniera veloce e semplice. Questi separatori sono idonei nelle applicazioni farmaceutiche e chimiche.

MSE/S Separatore a membrana filettato DIN 11 851, particolarmente adatti nell'industria alimentare. Il montaggio di questo separatore al processo avviene tramite il semplice avvitamento della girella del separatore sull'attacco filettato del processo. L'utilizzo principale di questi separatori avviene in diversi passaggi della filiera alimentare, per esempio nei sistemi di riempimento, nei macchinari da pastorizzazione, come misuratori di livello (es. serbatoi enologici) o semplice filtrazione e separazione.

www.thtecheu.com

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.

Th Tech Engineering srl Strada Ovidiu Cotrus, 21 - 300514 Timisoara - RO - Tel. +40 356 113400 - email office@thtecheu.com



● Specifiche tecniche

Quando lo strumento è sottoposto a fluttuazioni della temperatura ambiente o di processo, si generano delle variazioni di volume del liquido di riempimento che vengono assorbite dalle parti elastiche dello strumento stesso. Una parte di queste viene assorbita dalla membrana di separazione mentre la parte restante dall'elemento sensibile dello strumento di misura. Quest'ultimo contributo si traduce in un errore nell'indicazione della pressione misurata. Per contenere il più possibile tale errore occorre:

- Ridurre al minimo il volume del circuito di riempimento
- Che il diametro della membrana sia il più grande possibile

	MSE: filettato	MSE/A: CLAMP	MSE/S: Sanitario DIN11851
Attacco al processo	½" G-M Uni Iso 228/1	Clamp 1½" e 2"	Maschio o femmina girella: DIN 25; 32; 40; 50
Materiali membrana	Inox 316	Inox 316	Inox 316

● Campi Scala

MSE: Filettato ½" G-M	Scala in bar
DN 95mm - H 77mm	0÷1 / 0÷1,6
DN 74mm - H 70mm	0÷2,5 / 0÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40
MSE/A: Clamp	Scala in bar
Clamp 1½"	0÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40
Clamp 2"	0÷1 / 0÷1,6 / 0÷2,5 / 0÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40
MSE/S Sanitario DIN11851	Scala in bar
DIN25 femmina girella	÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40
DIN32 femmina girella	0÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40
DIN40 femmina girella	0÷1,6 / 0÷2,5 / 0÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40
DIN50 femmina girella	0÷1 / 0÷1,6 / 0÷2,5 / 0÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40

● Applicazioni

- Industria alimentare MSE/S (caseifici, enologia, birra, bibite etc..)
- Industria farmaceutica/chimica MSE/A
- Applicazioni settiche MSE/A
- Fluidi corrosivi, alte temperature, viscosi MSE
- Industria chimica e petrolchimica MSE

● Caratteristiche

- Facile rimozione per pulizia e/o ispezione MSE/A - MSE/S
- Ampia scelta di attacchi di processo e materiali costrutti vi MSE

