

Manometre separator

MSE

Manometre cu separator inox



● Descriere

Separatoarele cu membrană sunt utilizate pentru protejarea manometrelor de fluide, cristalizante, agresive, toxice, nocive, viscoase, adezive și periculoase pentru medii și persoane. Format dintr-o membrană sudată și realizată cu materiale adecvate în baza fluidului de măsurat, separatorul de presiune satisface și cele mai rigide cerințe de măsură și siguranță. Datorită unei vaste alegeri de lichide de transmisie care, hidraulic transmit presiunea de la membrană la instrumentul de măsură, separatorul are nelimitate aplicații chiar datorită nenumăratelor tipologii de prindere la proces și materiale de construcție. Între acestea putem de exemplu să găsim:

MSE Separator cu membrană cu prindere filetată, utilizat ca separator general pentru că permite măsurarea aproape în totalitate a presiunilor datorită posibilității de utilizare a flanșei atât mult sau mai puțin ample în funcție de utilizări. Utilizat cu prevalență în aplicațiile de proces.

MSE/A Separator cu membrană Tri-Clamp, utilizat în principal în medii sterile, datorită unei cleme (clamp) permite tocmai integrarea în proces în manieră rapidă și simplă. Aceste separatoare sunt adecvate în aplicațiile farmaceutice și chimice.

MSE/S Separator cu membrană filetată DIN 11 851, în special adecvate în industria alimentară. Montajul acestui separator la proces se face prin simpla înșurubare a scripetelui separatorului pe prinderea filetată a procesului.

Utilizarea principală a acestor separatoare se face în diverse treceri din filiera alimentară, de exemplu în sistemele de umplere, la utilaje de pasteurizare, ca măsuratoare de nivel (ex. rezervoare enologice) sau simpla filtrare și separare.

www.thtecheu.com

Specificatiile tehnice indicate în acest document reprezintă situația la momentul publicării.
Ne rezervăm dreptul de a aduce modificări la specificațiile tehnice și materialelor.

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



● Specificatii tehnice

Când instrumentul este supus fluctuațiilor de temperatura ambianta sau de proces, se genereaza variatii de volum de lichid de umplere care sunt absorbite de părțile elastice ale acestui instrument. O parte din acestea este absorbita de membrana de separare in timp ce partea rămasă din elementul sensibil a instrumentului de măsură.

Acesta din urma contribuție se traduce intr-o eroare in indicarea presiunii măsurate. Pentru a include cat mai mult posibil aceasta eroare este necesar:

- Reducerea la minim a volumului din circuitul de umplere
- Ca diametrul membranei este cat mai mare posibil

	MSE: filetat	MSE/A: CLAMP	MSE/S: DIN11851
Prindere la proces	½"G-M Uni Iso 228/1	Clamp 1½" e 2"	Masculin sau feminin scripete: DIN 25; 32; 40; 50
Materiale membrana	Inox 316	Inox 316	Inox 316

● Campuri Scala

MSE: Filetat 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 Sanitar DIN11851	Scala in bar
DIN25 feminin scripete	÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40
DIN32 feminin scripete	0÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40
DIN40 feminin scripete	0÷1,6 / 0÷2,5 / 0÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40
DIN50 feminin scripete	0÷1 / 0÷1,6 / 0÷2,5 / 0÷4 / 0÷6 / 0÷10 / 0÷16 / 0÷25 / 0÷40

● Aplicări

- Industria alimentara MSE/S (fabrici de lactate, enologie, bere, băuturi, etc..)
- Industria farmaceutica/chimica MSE/A
- Aplicații septice MSE/A
- Fluide corozive, temperaturi înalte, vâscoase MSE
- Industria chimica si petrochimică MSE

● Caracteristici

- Ușoara scoatere pentru curățare si/sau inspecție MSE/A - MSE/S
- Ampla alegere de prinderi de proces si materiale construite MSE

