

Manometre Schaeffer cu separator

MSM

Manometre inox tip schaeffer cu separator de presiune



● Descriere

Separatoarele cu membrană sunt utilizate pentru protejarea manometrelor de fluide, cristalizante, agresive, toxice, nocive, vâscoase, adezive și periculoase pentru mediu și persoane.

Format dintr-o dia membrană sudată este realizată cu materiale adecvate în baza fluidului de măsurat, separatorul de presiune satisface și cele mai rigide cerințe de măsurare și siguranță.

Manometru de tip Schaeffer, spre deosebire de manometrul separator, nu este încărcat cu lichid de transmisie, dar transferul de presiune se face direct printr-un nod. Această tipologie de instrument este utilizată pentru presiuni scăzute (mbar) sau unde lichidul de măsurat ar putea face să se dilate o restrângere a lichidului de transmisie în interiorul manometrului.

În special ductil este aplicat tuturor exigentelor din industria petrochimică, miniera, o instalație în general datorită posibilității de a produce flanșe inspectabile (ca în cazul instalațiilor de vopsire).

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 Timisoara - RO - Tel. +40 356 113400 - email office@thtecheu.com

Specificatii tehnice		
Diametru nominal	100 - 150	
Clasa de precizie	CL.1 conform EN837-3	
Materiale cutie si inel	Inox AISI 304 cu insertie cu baioneta cu dop de siguranta in NBR	
Conexiuni la proces	Inox AISI 316: - ½"G-M UNI ISO 228/1 - Flansa conform normei UNI si ANSI inclusiv prizonieri	
Element elastic	Membrana din inox AISI 316L	
Miscare	Inox AISI 304	
Indice	Aluminiu anodizat negru ajustabil	
Transparent	Sticla grosime 3mm	
Garnitura	Cauciuc NBR	
Cadran	Aluminiu alb scale si gradatii stanta neagra conform EN 837-3	
Presiune de exercitiu	- Constanta 75% V.F.S. - Variabila 60% V.F.S.	
Temperatura de exercitiu	Ambianta -20^65°C Proces -20^100 °C	
Suprapresiuni	Camp scala	Presiune maxima
	Pana la 0^1,6 bar	6 bar
	0÷2,5	10 bar
	0÷4 e 0÷6 bar	20 bar
	0 ÷10 e 0÷16 bar	20 bar
Deriva termica	Max ± 0,6% din extinderea campului la fiecare 10°C de abatere a temperaturii de referinta de 20°C	
Grad de protectie	IP55 conform EN 60529	

Campuri si scala si dimensiuni flansa	
0÷25 mbar; 0÷40 mbar; 0÷60 mbar	Flansa Ø 150 mm
0÷100 mbar; 0÷160 mbar	Flansa Ø 130 mm
De 0÷250mbar à 0÷16 bar	Flansa Ø 95 mm

OPTIONS:

- Posibilitate de imbracare parti cu contact din TEFLON
- Posibilitate de umplere cu glicerina 90% sau ulei siliconic

● Aplicații

- Cu manometru umplut cu glicerina pentru presiuni dinamice (MSMG)
- Industria chimica/petrochimică offshore
- Industria ambientala si construcții de mașini
- Fluide corozive, temperaturi înalte

● Caracteristici

- Complet din otel inox
- Campuri scala joase mbar sau bar
- Ampla alegere de materiale (chiar cu teflonări totale sau parțiale)
- Prinderi filetate la alegere
- Mișcare cu nod si cu umplere de lichid de transmisie