

separatori di fluido con membrana saldata e arretrata e attacchi filettati



Realizzati per isolare l'elemento sensibile di manometri, pressostati, trasmettitori elettronici di pressione da fluidi di processo corrosivi, viscosi, sedimentosi e ad alta temperatura. Una membrana saldata e sottoposta a prova di tenuta garantisce la separazione del fluido di trasmissione da quello di processo. La possibilità di smontare la parte superiore dalla coppa di attacco al processo permette la pulizia del separatore. La tipologia di costruzione ne consente l'uso dove è importante la ridotta dimensione e la rapidità di pulizia per frequenti manutenzioni.

4.111 - MGS9/111

Pressione di esercizio: da 0...6 bar a 0...250 bar.

Temperatura di esercizio: -45°C...+150°C.

Precisione*: (da sommarsi alla precisione dello strumento collegato)

±0,5% per montaggio diretto; ±1% per montaggio concapillare.

Attacco allo strumento: in AISI 316.

Membrana: saldata,

4 - AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

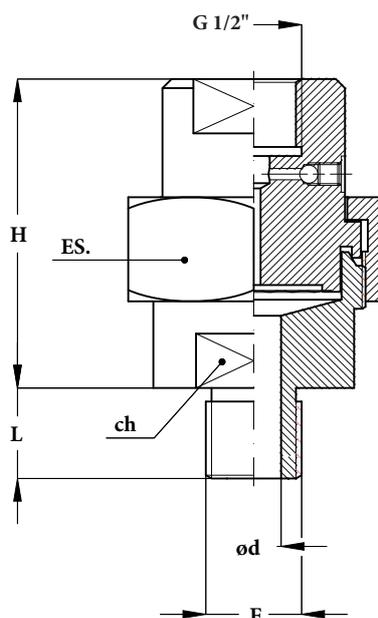
Dado esagonale: in AISI 304.

Attacco al processo:

4 - AISI 316.

Liquido di riempimento: olio siliconico.

* a 20 °C di temperatura del fluido di processo, oppure ad un valore da precisarsi in ordine.



F	d	H	L	ES.	Ch
41M G 1/2 A	12	68	20	55	36
43M 1/2-14 NPT	12	68	20	55	36
43F 1/2-14 NPT F		68		55	36
53F 3/4-14 NPT F		68		55	36

dimensioni : mm

ASSEMBLAGGIO

Tutti i separatori sono bloccati allo strumento mediante targhetta di protezione. Nelle applicazioni con capillare, qualora il separatore e lo strumento non si trovassero allo stesso livello, è necessario l'azzeramento in loco dello strumento.

D - Diretto	9 - Capillare in AISI304, con armatura in AISI304, 6 mt max
I - Capillare nudo in AISI304, 6 mt max	6 - Capillare in AISI316, con armatura in AISI316, 6 mt max

FLUIDI DI RIEMPIMENTO e temperature dei fluidi di processo

Fluido	Vuoto	Pressione	Fluido	Vuoto	Pressione
Olio siliconico standard	-40...+100°C	-40...+150°C	E - Olio fluorurato "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Olio siliconico "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	F - Olio siliconico "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Olio siliconico "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	G - Olio alimentare "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
D - Olio siliconico "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

VARIABILI

C05 - Helium Test
E30 - Esecuzione a norme nace MR 01.03 (1)
P02 - Sgrassaggio per ossigeno (2)
P04 - Prova liquido penetranti

(1) Attacco al processo in acciaio inox e membrana in Monel 400 o Hastelloy C276

(2) Da ordinarsi con riempimento in liquido fluorurato

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione/Modello/Materiale attacco/Materiale membrana/Attacco al Processo/Attacco allo strumento/Assemblaggio/Variabili

4 111 4 4, 6, 9 41M 41F - G 1/2 F D B...G
43M 1, 9, 6 C05...P04
43F
53F