

separatori di fluido “continuous duty” con membrana saldata e arretrata e con 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 e pressione. In caso di rimozione accidentale dello strumento o di perdite del liquido di riempimento, la membrana si adagierà sulla coppa superiore, prevenendone il danneggiamento ed evitando la fuoriuscita del fluido di processo. Grazie ad un esclusivo sistema di calibrazione del sistema, il manometro potrà sopportare una sovrappressione di 210 bar, senza l'ausilio di costosi limitatori di pressione.

4.2B0 - MGS9/2B

Normativa di riferimento: ASME B40.2.

Campi scala applicabili: -1...0 / 0...160 bar.

“Continuous duty”: max 210 bar secondo ASME B40.2.

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

Precisione (1) (da sommarsi alla precisione dello strumento collegato): ±0,5% per montaggio diretto; ± 1% per montaggio con capillare.

Attacco allo strumento: AISI 304.

Membrana saldata in :

4 - AISI 316L,

6 - Monel 400,

9 - Hastelloy C 276,

B - Tantalio,

J - Alloy 600,

I - Alloy 825,

Guarnizione di tenuta: PTFE, fino a 250°C.

Attacco al processo:

5 - AISI 316L,

6 - Monel 400,

9 - Hastelloy C 276.

Bulloni di fissaggio: in acciaio ad alta resistenza.

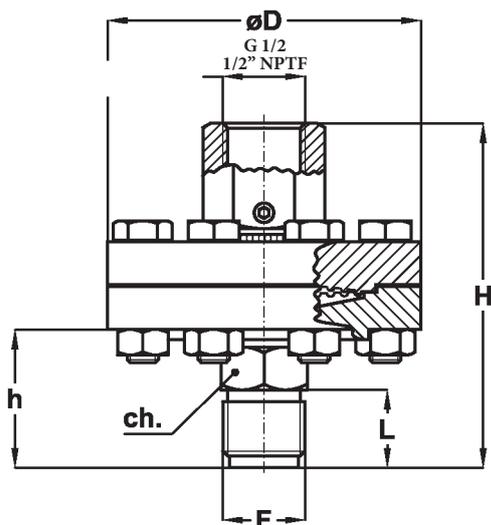
Liquido di riempimento: Olio siliconico.

Sovrappressione speciale: max 210 bar per 1h (2) (3)

(1) a 20 °C, oppure ad un valore da precisarsi in ordine

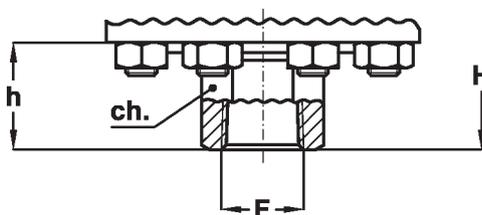
(2) solo su richiesta e per assieme manometro/separatore

(3) Per qualsiasi campo scala con esclusione di vuotometri e manovuotometri



F	D	ch	H	h	L	Peso
41M - G 1/2 B	80	Es. 22	90	35,5	20	1,070 kg
43M - 1/2 NPT						

dimensioni : mm



F	D	ch	H	h	Peso
43F 1/2 NPT	80	Es.27	82	27,5	1,060 kg

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

VARIABILI

C05 - Helium Test
E30 - Esecuzione a norme nace MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)
TS5 - Foro di lavaggio 1/4"NPTF + tappo in AISI316L (1)
P04 - Prova liquidi penetranti
BAI - Bulloni di fissaggio in acciaio inox (5)
S40 - Sovrappressione max 210 bar (3) (4)
MPP - Protezione membrana in PTFE, per temperatura fino a 150 °C (3)
Attacchi al processo speciali (1) : 1/4" NPTF; 3/4" NPTF; 3/4 NPTM

(1) Solo con attacco al processo in AISI 316L

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

(3) Esclusi vuotometri e manovuotometri

(4) solo per assieme manometro/separatore

(5) max 100 bar

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

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

4	2B0	5	4, 6, 9	41M	41F - G 1/2 F	D,	B...G
		6	B, J, I	43M	43F - 1/2NPT F	1, 9, 6	C05...MPP
		9		43F			