

separatori di fluido con membrana 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 e pressione. Una membrana elastica, serrata meccanicamente nel mod. 1BS e saldata nel mod. 1B0, garantisce la separazione del fluido di trasmissione da quello di processo. La pulizia del separatore è possibile smontando la parte superiore dalla coppa di attacco al processo. La tipologia di costruzione ne consente l' uso dove è importante la rapidità di pulizia per frequenti manutenzioni.

4.1B0 - MGS9/1B0 - senza anello intermedio

Campi scala applicabili: 0...0,1/0...40bar (vedere tabella).

Pressione massima di esercizio: 60 bar (3).

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 al manometro: AISI 304.

Membrana, saldata, in :

- 4 - AISI 316L,
- 6 - Monel 400,
- 9 - Hastelloy C276,
- B - Tantalio,
- J - Alloy 600,
- I - Alloy 825;

Guarnizione di tenuta: in PTFE fino a 250°C; in grafite oltre 250 °C.

Attacco al processo:

- 5 - AISI 316L,
- N - AISI316L rivestito con PTFE (2),
- 6 - Monel 400,
- 9 - Hastelloy C276.

Bulloni di fissaggio: in AISI 304.

Liquido di riempimento: Olio silconico.

4.1BS - MGS9/1BS - con anello intermedio

Campi scala applicabili: 0...0,1/0...40bar (vedere tabella).

Pressione massima di esercizio: 60 bar (3).

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 al manometro: AISI 304.

Membrana:

- 4 - AISI 316L,
- 8 - AISI 316L rivestito con PTFE, (2)
- E - Hastelloy C276 rivestito con PTFE, (2)
- C - Tantalio rivestito con PTFE, (2)
- 2 - Titanio.

Guarnizione di tenuta: in PTFE fino a 250°C; in grafite oltre 250 °C.

Attacco al processo e anello intermedio:

- 5 - AISI 316L,
- N - AISI 316L rivestito con PTFE, (2)
- F - Polipropilene,
- V - PVC.

Bulloni di fissaggio: in AISI 304.

Liquido di riempimento: Olio silconico.

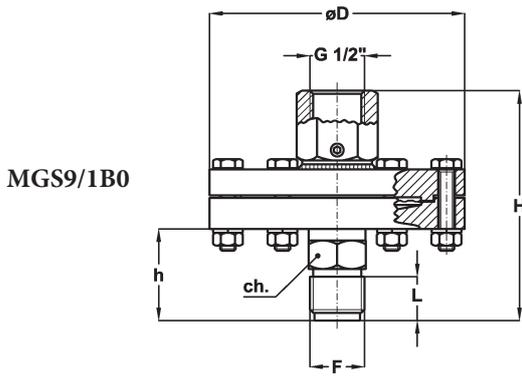
(1) a 20 °C, oppure ad un valore da precisarsi in ordine.

(2) Per rivestimento in PTFE max. 150°C- Attacchi G 1/2 A.

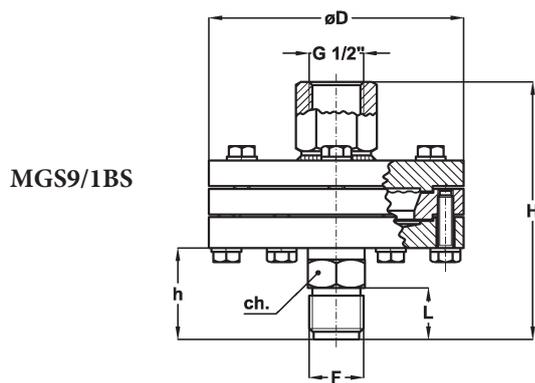
(3) Se richiesto "continuous duty" od in presenza di sovrappressioni accidentali, consultare il catalogo MGS9/2B

Campi scala

Tipo di strumento	Campo scala minimo	Campo scala massimo	Note
A molla bourdon DN100...150	0...0,6 bar	0...40 bar	Inclusi vuotometri e manovuotometri
Differenziali a membrana	0...250 mbar	0...25 bar	Statica max 60 bar
Pressostati a membrana	0...1 bar	0...40 bar	Inclusi vuotometri e manovuotometri
Trasmettitori di pressione	0...100 mbar	0...40 bar	Statica max 60 bar



MGS9/1B0



MGS9/1BS

F	ø D	ch	H	h	L	Peso
41M-G 1/2 B 43M-1/2 NPT*	98	Es. 22	89	35,5	20	1,420 kg

dimensioni : mm

F	D	ch	H	h	L	Peso
41M-G 1/2 B 43M-1/2 NPT*	98	Es. 22	100	35,5	20	1,770 kg

dimensioni : mm

*Non disponibile con attacchi al processo con rivestimento in PTFE.

ASSEMBLAGGIO

Tutti i separatori sono bloccati allo strumento mediante targhetta di protezione. Nelle applicazioni con capillare, qualora il separatore e lo strumento non si trovasse 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

Descrizione	MGS9/1B0	MGS9/1BS
C05 - Helium Test	◆	◆
E30 - Esecuzione a norme nace MR0103/MR0175 (ISO 15156) (1)	◆	◆
TS5 - Tappo lavaggio - 1/4" NPT (4)	◆	◆
P04 - Prova liquidi penetranti	◆	◆
P02 - Sgrassaggio per ossigeno (2)	◆	◆
MPP - Protezione membrana in PTFE, per temperature fino a 150°C (3)	◆	◆
Attacchi al processo speciali (4) : 1/4" NPTF; 1/2" NPTF; 3/4" NPTF; 3/4" NPTM	◆	◆

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

(3) Esclusi vuotometri e manovuotometri

(2) Da ordinarsi con riempimento in liquido fluorurato

(4) Solo per attacco al processo in AISI 316L

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

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

4 1B0 5, N, 6 4, 6, 9 41M 41F - G 1/2 F D B...G
 1BS 9, F, V B, J, I 43M 1, 9, 6 C05...MPP
 8, E
 C, 2