

séparateurs de fluide avec membrane interne et raccord fileté



Ces appareils sont utilisés pour isoler l'élément sensible des manomètres, pressostats et transmetteurs électroniques de pression, des fluides de process corrosifs, visqueux, sédimenteux ou avec une température élevée. Une membrane élastique qui est serrée mécaniquement dans le modèle 1BS et soudée dans le modèle 1B0, garantit la séparation du fluide de transmission de celui du process. La partie supérieure de la coupe qui se raccorde au process peut être enlevée ce qui permet de nettoyer le séparateur. Ces appareils sont conçus de manière qu'ils puissent être utilisés lorsque les opérations de maintenance sont fréquentes et le nettoyage doit être effectué rapidement.

4.1B0 - MGS9/1B0 - sans anneau intermédiaire

Echelles disponibles: de 0 à 0,1/de 0 à 40bar (voir tableau)

Pression max de travail: 60 bar (3).

Température de travail: -45°C à +150°C.

Précision (1): (à ajouter à la précision de l'appareil choisi) $\pm 0,5\%$ pour montage direct; $\pm 1\%$ pour montage capillaire.

Branchement au manomètres: en acier AISI 304.

Membrane soudée en :

- 4 - AISI 316L,
- 6 - Monel 400,
- 9 - Hastelloy C 276,
- B - Tantale,
- J - Alloy 600,
- I - Alloy 825;

Étanchéité par joints: en PTFE jusqu' à 250°C; en graphite supérieure 250 °C.

Branchement au process:

- 5 - AISI 316L,
- N - AISI316L recouvert de PTFE (2),
- 6 - Monel 400,
- 9 - Hastelloy C 276.

Boulons et écrous: en acier AISI 304.

Liquide de remplissage: huile silicone.

4.1BS - MGS9/1BS - avec anneau intermédiaire

Echelles disponibles: de 0 à 0,1/de 0 à 40bar (voir tableau)

Pression max de travail: 60 bar (3).

Température de travail: -45°C à +150°C.

Précision (1): (à ajouter à la précision de l'appareil choisi) $\pm 0,5\%$ pour montage direct; $\pm 1\%$ pour montage capillaire.

Branchement au manomètres: en acier AISI 304.

Membrane:

- 4 - AISI 316L,
- 8 - AISI 316L recouvert de PTFE, (2)
- E - Hastelloy C276 recouvert de PTFE, (2)
- C - Tantale recouvert de PTFE, (2)
- 2 - Titane.

Étanchéité par joints: en PTFE jusqu' à 250°C; en graphite supérieure 250 °C.

Branchement au process et anneau intermédiaire:

- 5 - AISI 316L,
- N - AISI 316L recouvert de PTFE, (2)
- F - Polypropylène,
- V - PVC.

Boulons et écrous: en acier AISI 304.

Liquide de remplissage: huile silicone.

(1) à 20 °C, ou à une valeur à préciser à la commande.

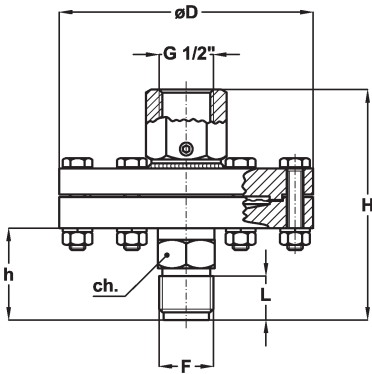
(2) Avec couverture en PTFE max. 150°C- Raccordements G 1/2 A.

(3) Pour commande sur demande "continuous duty" ou en cas de surpressions accidentelles, voir notre fiche de catalogue MGS9/2B

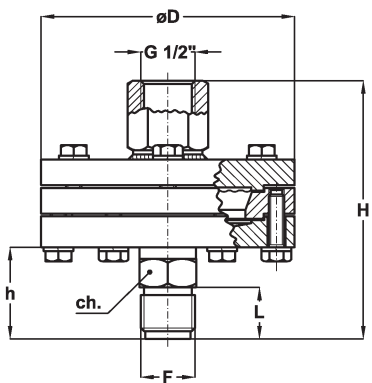
Echelles

Type d'instrument	Echelle minimale	Echelle max	Notes
Manomètres à tube DN100	de 0 à 0,6 bar	de 0 à 40 bar	Vacuomètres et manivacuomètres inclus
Manomètres différentiels à membrane	de 0 à 250 mbar	de 0 à 25 bar	Pression statique max 60 bar
Pressostats à membrane	de 0 à 1 bar	de 0 à 40 bar	Vacuomètres et manivacuomètres inclus
Transmetteurs de pression	de 0 à 100 mbar	de 0 à 40 bar	Pression statique max 60 bar

MGS9/1B0



MGS9/1BS



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

dimensions : en mm

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

dimensions : en mm

*Non disponible avec branchements au process recouverts en PTFE.

INSTALLATION A DISTANCE

Tous les séparateurs sont assemblés et fixés à l'appareil au moyen d'un point de soudure. Dans les applications avec capillaire, chaque fois qu'il existe une dénivellation entre le séparateur et l'appareil de mesure la remise à zéro doit être effectuée sur le site.

D - Direct	9 - Capillaire et protection flexible en acier inox AISI304, 6 mt max
1 - Capillaire nu en acier inox AISI304, 6 mt max	6 - Capillaire et protection flexible en acier inox AISI316, 6 mt max

LIQUIDES DE REMPLISSEMENT et température des fluides de process

Liquide	Vide	Pression	Liquide	Vide	Pression
Huile silicone standard	-40...+100°C	-40...+150°C	E - Liquide fluoré "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Huile silicone "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	F - Huile silicone "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Huile silicone "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	G - Huile alimentaire "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
D - Huile silicone "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

OPTIONS

Description	MGS9/1B0	MGS9/1BS
C05 - Test à l'Helium	◆	◆
E30 - Exécution selon normes nace MR0103/MR0175 (ISO 15156) (1)	◆	◆
TS5 - Bouchon de nettoyage - 1/4" NPTF (4)	◆	◆
P04 - Test pour liquides pénétrants	◆	
P02 - Dégraissage pour oxygène(2)	◆	◆
MPP - Protection de la membrane en PTFE, pour température jusqu'à 150 °C (3)	◆	
Branchements au process spéciaux (4) : 1/4" NPTF; 1/2" NPTF; 3/4" NPTF; 3/4" NPTM	◆	◆

- (1) Branchement au process et membrane en Monel 400 ou en Hastelloy C276
- (2) A commander avec remplissage de liquide fluoré
- (3) Vacuomètres et manomètres de vide exclus
- (4) Seulement pour branchement au process en acier inox AISI 316L

SÉQUENCE DE COMMANDE

Section/Modèle/Matière du/Matière de la membrane/Branchement/Raccordement au manomètre/Assemblage / Options

41B05, N, 6
1BS9, F, V

41M
B, J, I
8, E
C, 2

41F - G 1/2 F
43M
43F

D
1, 9, 6

B...G
C05...MPP

