

séparateurs de fluide à membrane soudée et interne et raccords à bride



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 d'une température élevée. La membrane soudée et testée garantit que le fluide de transmission et celui de process restent séparés. La possibilité de démonter le raccors au process permet de nettoyer le séparateur. Un bouchon de lavage peut également être prévu comme option pour effectuer la même opération sans démonter le séparateur. Le type de construction de ces appareils en permet l'utilisation lorsque les opérations de maintenance sont fréquentes et le nettoyage doit être rapide.

4.111 - MGS9/111

Pression de travail: de 0 à 6 / de 0 à 250 bar.

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

Précision*: (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 316.

Membrane: soudée,

4 - acier inox AISI 316L,

6 - Monel 400,

9 - Hastelloy C276

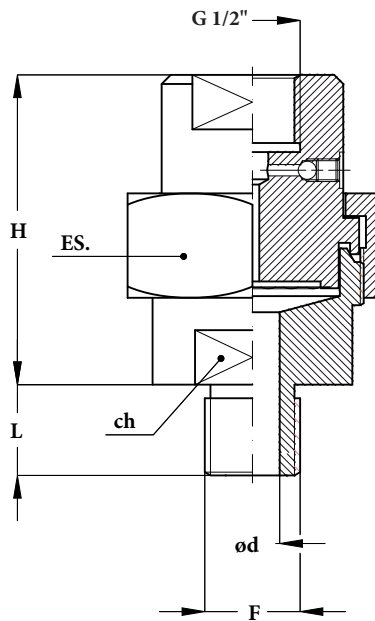
Ecrou hexagonal: en acier inox AISI 304.

Branchement au process:

4 - acier inox AISI 316.

Liquide de remplissage: huile silicone.

*à 20 °C, ou à une valeur à préciser à la commande



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

dimensions : en mm

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 se faire sur le site.

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

LIQUIDES DE REMPLISSAGE 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

C05 - Test à l'Helium
E30 - Exécution selon normes nace MR 01.03 (1)
P02 - Dégraissage pour oxygène (2)
P04 - Test pour liquides pénétrants

- (1) Branchement au process et membrane en Monel 400 ou Hastelloy C276
(2) A commander avec remplissage de liquide fluoré

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

raccordement au Process

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