

séparateurs de fluide pour haute pression avec membrane interne



PED 2014/68/EU

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. Une membrane élastique serrée mécaniquement et testée, garantit la séparation du fluide de transmission de celui du process. Pour le modèle MGS9/1A0 on peut nettoyer le séparateur en démontant la partie supérieure du branchement au process. Les deux modèles se caractérisent par l'absence de joint de tenue entre les flasques. La construction du modèle MGS9/1A0 en permet l'utilisation chaque fois que les dimensions sont réduites et que la rapidité de nettoyage lors de manipulations fréquentes est importante.

4.1AS - MGS9/1AS

Pression de travail: -1 à 400 / 0 à 600 bar.

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 316L.

Membrane en : avec étanchéité métallique,

4 - acier AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

Branchement au process:

4 - acier AISI 316,

5 - acier AISI 316 L.

Boulons de fixation: acier AISI 304, haute résistance.

Liquide de remplissage: huile silicone.

4.1A0 - MGS9/1A0

Pression de travail: -0 à 60 / 0 à 400 bar.

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 316L.

Membrane en : avec étanchéité métallique,

4 - acier AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

Anneau intermédiaire: en AISI 316.

Branchement au process:

4 - acier AISI 316,

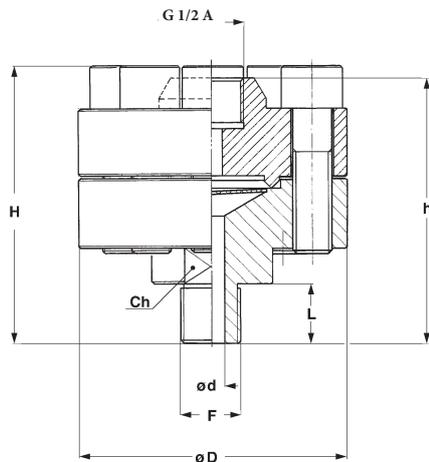
5 - acier AISI 316 L.

Boulons de fixation: en acier inox.

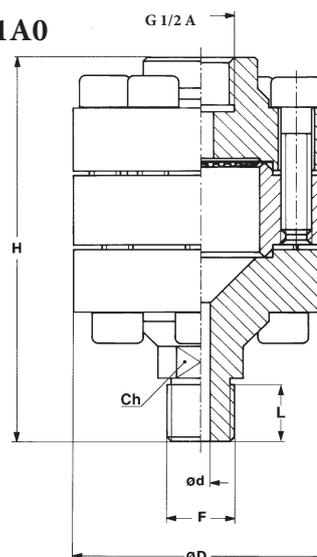
Liquide de remplissage: huile silicone.

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

MGS9/1AS



MGS9/1A0



F	d	H	h	L	D	Ch
41M - G 1/2 B	7	93	89	20	89	36
43M - 1/2 NPT						

F	d	H	L	D	Ch
41M - G 1/2 B	6	121,5	20	80	22
43M - 1/2 NPT					

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

R20 - Raccord G 1/2 A M/F avec bille et grain de montage
R22 - Raccord G 1/2 A M x 1/2 - 14 NPT F avec bille et grain de montage
R21 - Raccord G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F avec bille et grain de montage
T11 - Bouchon de nettoyage
C05 - Test à l'Helium
E30 - Exécution selon normes nace MR0103 (1) - MR0175 (ISO 15156) (2)

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

	raccordement			au Process			
4	1AS	4	4, 9, 6	41M	41F - G 1/2 F	D	B...G
	1A0	5		43M		1, 9, 6	R20...E30

Copyright © Nuova Fima srl. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication peut être reproduite sous aucune forme sans autorisation écrite délivrée par Nuova Fima srl.