

## séparateurs de fluide pour haute pression avec membrane interne



PED 2014/68/EU

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 qui présentent une température élevée. Une membrane élastique serrée mécaniquement et testée, garantit la séparation du fluide de transmission de celui du process. En ce qui concerne le modèle MGS9/1A0, la partie supérieure de la coupe qui se raccorde au process peut être enlevée ce qui permet de nettoyer le séparateur. Les deux modèles sont caractérisés par l'absence de joint de tenue entre les flasques. Le modèle MGS9/1A0 est conçu de manière qu'il puisse être utilisé lorsque les opérations de maintenance sont fréquentes et le nettoyage doit être effectué rapidement.

### 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.

**Ecrous de serrage:** 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,

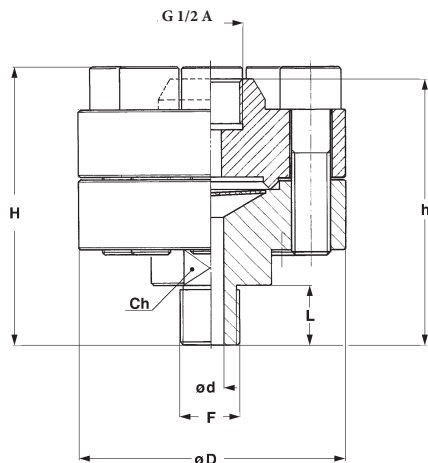
**5** - acier AISI 316 L.

**Ecrous de serrage:** en acier inox.

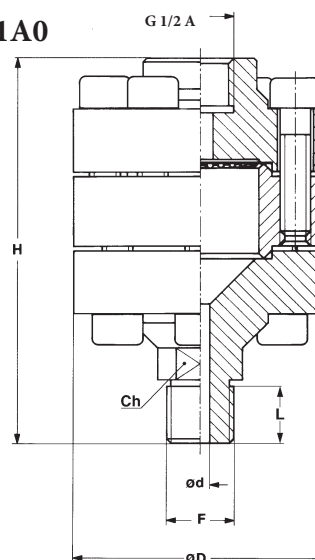
**Liquide de remplissage:** huile silicone.

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

**MGS9/1AS**



**MGS9/1A0**



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

F	d	H	L	D	Ch
<b>41M</b> - G 1/2 B	6	121,5	20	80	22
<b>43M</b> - 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 être effectuée sur le site.

<b>D</b> - Direct	<b>9</b> - Capillaire et protection flexible en acier inox AISI304, 6 mt max
<b>1</b> - Capillaire nu en acier inox AISI304, 6 mt max	<b>6</b> - 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	<b>E</b> - Liquide fluoré "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
<b>B</b> - Huile silicone "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	<b>F</b> - Huile silicone "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
<b>C</b> - Huile silicone "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	<b>G</b> - Huile alimentaire "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
<b>D</b> - Huile silicone "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

**OPTIONS**

<b>R20</b> - Raccord G 1/2 A M/F avec bille et grain de montage
<b>R22</b> - Raccord G 1/2 A M x 1/2 - 14 NPT F avec bille et grain de montage
<b>R21</b> - Raccord G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F avec bille et grain de montage
<b>T11</b> - Bouchon de nettoyage
<b>C05</b> - Test à l'Helium
<b>E30</b> - 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			
<b>4</b>	<b>1AS</b>	<b>4</b>	<b>4, 9, 6</b>	<b>41M</b>	<b>41F - G 1/2 F</b>	<b>D</b>	<b>B...G</b>
	<b>1A0</b>	<b>5</b>		<b>43M</b>		<b>1, 9, 6</b>	<b>R20...E30</b>