

## séparateurs de fluide à membrane affleurante



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. La position affleurante de la membrane en permet un nettoyage approfondi. Le raccord à bride à tenue métallique garanti son emploi sur des circuits à haute température et le montage sur bossage à souder en ligne supprime les pertes de charge et le colmatage de la ligne.

### 4.R00 - MGS9/R

**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 avec capillaire.

**Branchement au manomètres:** en acier inox AISI 316.

**Boulons et anneau de bloquage:** en acier AISI 304.

**Membrane:** soudée,

**4** - AISI 316L,

**9** - Hastelloy C276.

**Branchement au process:**

**4** - acier inox AISI 316,

**5** - acier inox AISI 316L.

**Branchement au process à souder:**

**7RC** - en bout sur tuyauteries de DN 2" - 3" - 4";

**7MS** - en ligne sur tuyauteries de 1/2" - 3/4" - 1";

**7MT** - en ligne sur tuyauteries de 1"1/2" - 2" - 3" - 4".

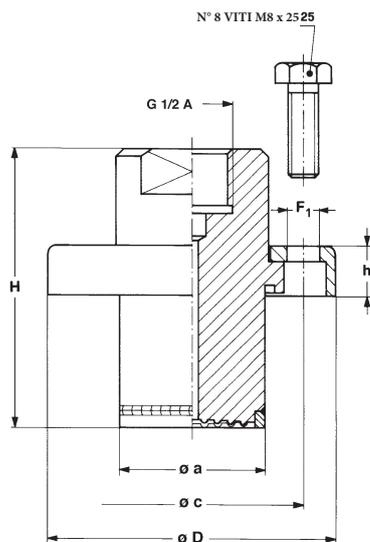
**Branchement au process à bride: (Mod. 7FL)**

-en ligne pour brides de 1"1/2 - 2" ; de 150 à 900 RF;

-en ligne pour brides de DN 40 - 50; PN de 10 à 100 face surélevée.

**Liquide de remplissage:** huile silicone

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



h	H	a	c	D	F <sub>1</sub>
13	74	38	58	75	8,5

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.

<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

### FLUIDES DE REMPLISSAGE et températures des fluides de process

Fluide	Vide	Pression	Fluide	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>C05</b> - Test à l'Helium	<b>P04</b> - Test pour liquides pénétrants
------------------------------	--

### SÉQUENCE DE COMMANDE

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

raccordement  
**4 R00 4,5 4,9 --- 41F - G 1/2 F D B...G**  
**1, 9, 6 C05, P04**