

## séparateurs de fluide avec membrane interne et raccord à bride



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.

### 4.3B0 - MGS9/3B

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

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

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

**Branchement au manomètres:** en acier AISI 304.

**Membrane:** en acier inox AISI 316L (cod. **4**), en Monel 400 (cod. **6**), en Hastelloy C276 (cod. **9**), en acier inox AISI 316L recouvert de PTFE (cod. **8**)\*\*.

**Étanchéité par joints:** en PTFE (max. 250°C).

**Branchement au process à bride:** en acier inox AISI 316 (cod. **4**), en acier inox AISI 316L (cod. **5**), en acier inox AISI 316L recouvert de

PTFE (cod. **N**)\*\*.

**Dimensions :** DN de 15 à 50 et PN de 6 à 40 EN 1092 face surélevée; de 1/2" à 2" classe de 150 à 600 RF selon normes ASME B16.5.

**Finition:** EN tipo B1 (PN 2,5...40): Ra 3,2...12,5 µm (cod. **RF7**); EN tipo B2 (PN 63...100): Ra 0,8...3,2 µm (cod. **RF8**); ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. **RF3**).

**Boulons et écrous:** en acier AISI 304.

**Liquide de remplissage:** huile silicone.

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

\*\* Avec couverture en PTFE max. 150°C

## INSTALLATION

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>I</b> - Capillaire nu en acier inox AISI304, 6 mt max	<b>6</b> - Capillaire et protection flexible en acier inox AISI316, 6 mt max

## FLUIDE DE REMPLISSAGE et température 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			

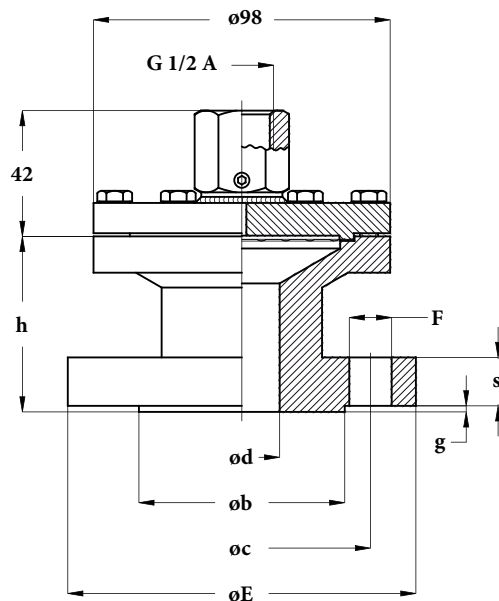
## OPTIONS

<b>C05</b> - Test à l'Helium (1)	<b>TS4</b> - Bouchon de nettoyage (1)
<b>E30</b> - Exécution selon normes nace MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)	

(1) Ne se fait que pour certaines applications: consulter le Service Technique pour s'en assurer

(2) membrane en Monel 400 ou Hastelloy C.

(3) Branchement au process et membrane en Hastelloy C.



**SELON NORME EN 1092**

dimensions : en mm

DN (1)	PN-bar	Code	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
15	6	OOO	48	80	40	15	2	55	12	11	4
15	10÷16	OQO	52	95	45	15	2	65	14	14	4
15	25÷40	OSO	52	95	45	15	2	65	14	14	4
25	6	QOO	50	100	60	25	2	75	14	11	4
25	10÷16	QQO	54	115	68	25	2	85	16	14	4
25	25÷40	QSO	54	115	68	25	2	85	16	14	4
50	6	TOO	54	140	90	50	2	110	16	14	4
50	10÷16	TQO	61	165	102	50	2	125	19	18	4
50	25÷40	TSO	62	165	102	50	2	125	20	18	4

1) disponibles aussi pour DN 20, 40 et supérieurs

2) N. de perçages.

**SELON NORMES ASME**

dimensions : en mm

DN (1)	Classe	Code	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
1/2"	150	4AA	48,1	90	34,9	15	2	60,3	10	16	4
1/2"	300	4BA	53,7	95	34,9	15	2	66,7	13	16	4
1/2"	600	4DA	60,3	95	34,9	15	7	66,7	14,5	16	4
1"	150	6AA	51,1	110	50,8	25	2	79,4	13	16	4
1"	300	6BA	60,1	125	50,8	25	2	88,9	16	19	4
1"	600	6DA	66,3	125	50,8	25	7	88,9	17,5	19	4
2"	150	BAA	55,6	150	92,1	50	2	120,7	17,5	19	4
2"	300	BBA	60	165	92,1	50	2	127	20,9	19	8
2"	600	BDA	69,3	165	92,1	50	7	127	25,5	19	8

1) disponibles aussi pour 3/4", 1"1/2 et supérieurs

2) N. de perçages.

**SÉQUENCE DE COMMANDE**

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

4 3B0 4, 5, N 4, 6, 9 B, 2, 8 OOO...TSO RF3...RF8 41F - G 1/2 F 4AA...BDA D 1, 9, 6 B...G C05...E30