

## séparateurs de fluide avec membrane en retrait et raccordement 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. La membrane, soudée et testée, garantit la séparation du fluide de transmission de celui du process. La position de la membrane permet de nettoyer l'instrument très soigneusement. Les raccordement à bride selon normes ANSI-UNI-DIN permettent de les utiliser dans des implantations pharmaceutiques, chimiques et pétrochimiques, dans le milieu du traitement de l'eau, dans les papeteries ou les industries alimentaires.

### 4.400 - MGS9/4

**Pression de travail:** de 0/1 à 0 /40 bar (max 175 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 manomètre:** en acier inox AISI 316.

**Membrane:** en acier inox AISI 316L (cod. **4**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Hastelloy B2 (cod. **1**), Tantale (cod. **B**), Titane (cod. **2**), Nickel (cod. **7**), AISI 316 L recouvert avec PTFE \*\* (cod. **8**), Incoloy 825 (cod. **I**), Inconel 600 (cod. **J**).

**Branchement au process à bride:** en acier inox AISI 316 (cod. **4**), AISI316 L (cod. **5**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Hastelloy B2 (cod. **1**), Tantale (cod. **B**), Titane (cod. **2**), Nickel (cod. **7**),

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

AISI 316 recouvert avec PTFE \*\* (cod. **N**), ASTM A182 gr. F51 (cod. **S**).

**Dimensions :** DN 15 à 50 et PN 10 à 40 UNI-DIN face surélevée; 1/2" ...1" 1/2 classe 150 à 600 RF selon norme 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**).

**Liquide de remplissage:** huile silicone.

\*\* 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

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

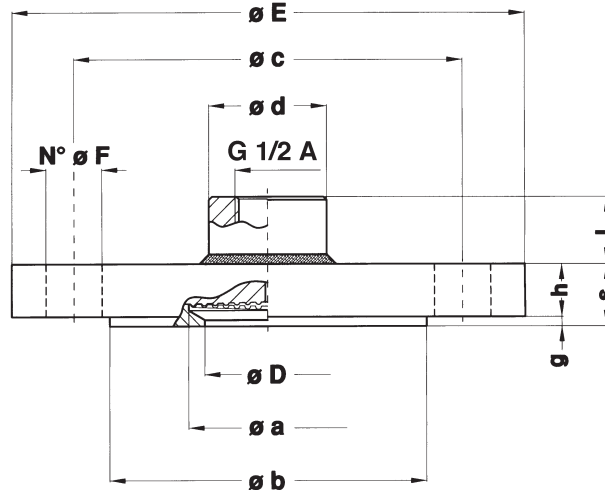
Fluide	Vide	Pression	Fluide	Vide	Pression
Huile silicone standard	-40...+100°C	-40...+150°C	<b>E</b> - Liquide fluoré "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
<b>B</b> - Huile silicone "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	<b>F</b> - Huile silicone "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
<b>C</b> - Huile silicone "C"	-10...+200°C	-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 (1)	<b>P04</b> - Test pour liquides pénétrants (1)
<b>E30</b> - Exécution selon normes nace MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)	

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

(2) membrane en Monel 400 ou Hastelloy C.



**SELON NORMES UNI - DIN**

dimensions : en mm

DN	PN-bar	Code	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N (1)	F	Echelles (2)
15	10...40	<b>OK0</b>	15	95	65	45	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
20	10...40	<b>PK0</b>	20	105	75	58	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
25	10...40	<b>QK0</b>	25	115	85	68	50	38	2	17	19	24,5	4	14	1...40
40	10...40	<b>SK0</b>	40	150	110	88	50	38	3	16	19	24,5	4	18	1...40
50	10...40	<b>TK0</b>	50	165	125	102	50	38	3	17	20	23,5	4	18	1...40

(1) N. de perçages.

(2) Echelle en bar pour instruments avec DN100.

**SELON NORMES ASME**

dimensions : en mm

DN	Classe	Code	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N (1)	F	Echelle (2)
1/2"	150	<b>4AA</b>	15	89	60,3	34,9	30	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6...20 (3)
1/2"	300	<b>4BA</b>	15	95	66,7	34,9	30	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6...40
1/2"	600	<b>4DA</b>	15	95	66,7	34,9	30	26	6,5	17	23,5	16,5	4	16	6...40
3/4"	150	<b>5AA</b>	20	98,5	69,8	42,9	40	28	1,5	17	18,5	16,5	4	16	2,5...20
3/4"	300	<b>5BA</b>	20	117,5	82,5	42,9	40	28	1,5	17	18,5	16,5	4	19	2,5...40
3/4"	600	<b>5DA</b>	20	117,5	82,5	42,9	40	28	6,5	17	23,5	16,5	4	19	2,5...40
1"	150	<b>6AA</b>	25	108	79,4	50,8	40	28	1,5	18	19,5	16,5	4	16	2,5...20
1"	300	<b>6BA</b>	25	124	88,9	50,8	50	38	1,5	18	19,5	24,5	4	19	1...40
1"	600	<b>6DA</b>	25	124	88,9	50,8	50	38	6,5	18	24,5	24,5	4	19	1...40
1 1/2"	150	<b>AAA</b>	40	127	98,4	73	50	38	1,5	18	19,5	24,5	4	16	1...20
1 1/2"	300	<b>ABA</b>	40	155,5	114,3	73	50	38	1,5	20,5	22	22	4	22	1...40
1 1/2"	600	<b>ADA</b>	40	155,5	114,3	73	50	38	6,5	22,5	29	15	4	22	1...40
2"	150	<b>BAA</b>	50	152,5	120,6	92,1	50	38	1,5	19	20,5	23,5	4	19	1...20
2"	300	<b>BBA</b>	50	165	127	92,1	50	38	1,5	22,5	24	20	8	19	1...40
2"	600	<b>BDA</b>	50	165	127	92,1	50	38	6,5	25,5	32	12	8	19	1...40

(1) N. de perçages.

(2) Echelle en bar pour instruments avec DN100.

(3) Non disponible recouvert avec PTFE.

**SÉQUENCE DE COMMANDE**

Section / Modèle / Matière du / Matière de la / Branchement / Finition / Raccordement au / Assemblage / Options  
 raccordement membrane au Process manomètre  
**4 400 4, 5, 6 4, 6, 9 OK0..TK0 RF3...RF8 41F - G 1/2 F D B...G**  
**9, 1, B 1, B, 2 4AA...BDA 1, 9, 6 C05...P04**  
**2, 7, N, S 7, 8, I, J**