

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. L'étanchéité métallique de la membrane permet l'utilisation du séparateur avec de hautes températures en prévenant que les joints en soient affectés.

4.3A0 - MGS9/3A

Pression de travail: 0 à 60 / 0 à 250 bar.

Température de travail: -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 316.

Membrane: avec étanchéité métallique, en acier inox AISI 316L (cod. **4**), en Monel 400 (cod. **6**), en Hastelloy C276 (cod. **9**), en Hastelloy B2 (cod. **1**), en Tantale (cod. **B**), en Titane (cod. **2**).

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

acier inox AISI 316L (cod. **4**).

Dimensions : DN 15 à 25 et PN 25 à 100 EN 1092 face surélevée; 1/2"...1" 1/2 classe 600 à 2500 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**).

Boulons et écrous: en acier AISI 304.

Liquide de remplissage: huile silicone.

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

INSTALLATION

Tous les séparateurs sont assemblés et fixés à l'appareil sur 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.

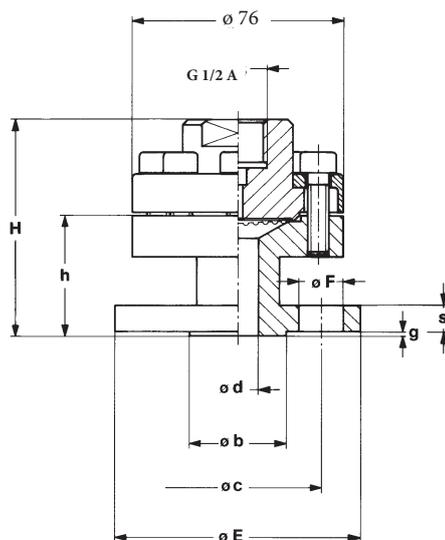
D - Direct	9 - Capillaire et protection flexible en acier inox AISI304, 6 mt max
1 - Capillaire nu en acier inox AISI304, 6 mt max	6 - Capillaire et protection flexible en acier inox AISI316, 6 mt max

FLUIDE DE REMPLISSAGE et température des fluides de process

Fluide	Vide	Pression	Fluide	Vide	Pression
Huile silicone standard	-40...+100°C	-40...+150°C	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	R21 - Raccord G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F avec bille et grain de montage
E30 - Exécution selon normes nace MR0103, avec membrane en Monel 400 ou Hastelloy C.	



SELON NORME EN 1092

dimensions: en mm

DN	PN-bar	Code	h	H	E	b	d	g	c	s	F	N (1)
15	25...40	OSO	47	82,5	95	45	15	2	65	14	14	4
15	63...100	OUO	51	86,5	105	45	15	2	75	18	14	4
20	25...40	PSO	49	84,5	105	58	20	2	75	16	14	4
20	63...100	PUO	57	92,5	130	58	20	2	90	20	18	4
25	25...40	QSO	49	84,5	115	68	25	2	85	16	14	4
25	63...100	QUO	59	94,5	140	68	25	2	100	22	18	4

1) N. de perçages.

SELON NORMES ASME

dimensions : en mm

DN	Classe	Code	h	H	E	b	d	g	c	s	F	N (1)
1/2"	600	4DA	53,8	89,3	95	34,9	15	6,3	66,7	14,5	16	4
1/2"	900...1500	4FA	68,8	104,3	120,5	34,9	15	6,3	82,5	22,5	22	4
3/4"	600	5DA	59,3	94,8	117,5	42,9	20	6,3	82,5	16	19	4
3/4"	900...1500	5FA	71,8	107,3	130	42,9	20	6,3	88,9	25,5	22	4
3/4"	2500	5GA	78,3	113,8	139,5	42,9	20	6,3	95,2	32	22	4
1"	600	6DA	60,8	96,3	124	50,8	25	6,3	88,9	17,5	19	4
1"	900...1500	6FA	78,8	114,3	149	50,8	25	6,3	101,6	28,5	26	4
1"	2500	6GA	85,3	120,8	158,5	50,8	25	6,3	107,9	35	26	4
1" 1/2	600	ADA	43,8	79,3	155,5	73	40	6,3	114,3	22,5	22	4
1" 1/2	900...1500	AFA	53,3	88,8	178	73	40	6,3	123,8	32	29	4
1" 1/2	2500	AGA	65,8	101,3	203	73	40	6,3	146	44,5	32	4

1) 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 3A0 4, 5 4, 6, 9 OS0...QU0 RF3...RF8 41F - G 1/2 F D B...G
2, B, 1 4DA...AGA 1, 9, 6 R20...E30

