

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. La membrane élastique serrée mécaniquement et testée garantit la séparation du fluide de transmission de celui du process. Les raccordement à bride selon normes ANSI-EN 1092 en permettent l'utilisation sur sites pharmaceutiques, chimiques et pétrochimiques, pour le traitement de l'eau, les papeteries ou les industries alimentaires.



4.600 - MGS9/6

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 manomètre: en acier inox AISI 316.

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 15 à 50 et PN 6 à 40 EN 1092 face surélevée;

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

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.

Boulons et écrous: en acier AISI 304

** en cas de revêtement PTFE, la température maximale est de 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.

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

LIQUIDES DE REMPLISSAGE et température des fluides de process

Liquide	Vide	Pression	Liquide	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			

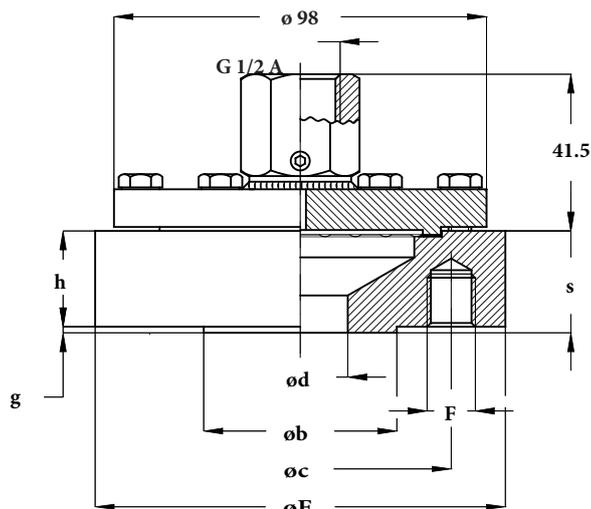
OPTIONS

C05 - Test à l'Helium (1)	P15 - Prisonniers, écrous et rondelles
E30 - Exécution selon normes nace MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)	TS4 - Bouchon de nettoyage (1)

(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	Code	E	h	b	d	g	c	s	F	N (1)
15	10...16	OQ0	95	24,5	45	15	2	65	26,5	M12	4
	25...40	OS0									
20	10...16	PQ0	105	22,5	58	20	2	75	24,5	M12	4
	25...40	PS0									
25	10...16	QQ0	115	20,5	68	25	2	85	22,5	M12	4
	25...40	QS0									
40	10...16	SQ0	150	18	88	40	3	110	21	M16	4
	25...40	SS0									
50	10...16	TQ0	165	18	102	50	3	125	21	M16	4
	25...40	TS0									

1) Disponibles aussi DN20 et > DN50

2) N. de perçages filetés

SELON NORMES ASME

dimensions : en mm

DN (1)	Classe	Code	h	E	b	d	g	c	s	N (1)	F
1/2"	150	4AA	27	90	34,9	15	2	60,3	29	4	1/2"-13UNC
1/2"	300	4BA	25,5	95	34,9	15	2	66,7	27,5	4	1/2"-13UNC
1/2"	600	4DA	25,5	95	34,9	15	7	66,7	32,5	4	1/2"-13UNC
3/4"	150	5AA	25	100	42,9	20	2	69,9	27	4	1/2"-13UNC
3/4"	300	5BA	34	115	42,9	20	2	82,6	36	4	5/8"-11UNC
3/4"	600	5DA	34	115	42,9	20	7	82,6	41	4	5/8"-11UNC
1"	150	6AA	23	110	50,8	25	2	79,4	25	4	1/2"-13UNC
1"	300	6BA	34	125	50,8	25	2	88,9	36	4	5/8"-11UNC
1"	600	6DA	34	125	50,8	25	7	88,9	41	4	5/8"-11UNC
1 1/2"	150	AAA	17,5	125	73	40	2	98,4	19,5	4	1/2"-13UNC
1 1/2"	300	ABA	21	155	73	40	2	114,3	23	4	3/4"-10UNC
1 1/2"	600	ADA	22,3	155	73	40	7	114,3	29,3	4	3/4"-10UNC
2"	150	BAA	17,5	150	92,1	50	2	120,7	19,5	4	5/8"-11UNC
2"	300	BBA	20,7	165	92,1	50	2	127	22,7	8	5/8"-11UNC
2"	600	BDA	25,4	165	92,1	50	7	127	32,4	8	5/8"-11UNC

1) Disponibles aussi 3/4"

2) N. de perçages filetés

SÉQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle / Matière du / Matière de la / Branchement / Finition / Raccordement au / Assemblage / Options
raccordement membrane au Process manomètre
4 600 4, 5, N 4, 6, 9 000...TS0 RF3...RF8 41F - G 1/2 F D B...G
B, 2, 8 4AA...BDA 1, 9, 6 C05...TS4