

séparateurs de fluide avec membrane affleurante, soudée et raccord à bride



Ces instruments sont utilisés pour isoler l'élément sensible des manomètres, des pressostats et des transmetteurs électroniques de pression, des fluides de process corrosifs, visqueux, sédimenteux ou ayant une température élevée. La membrane soudée et testée garantit la séparation du fluide de transmission de celui de process. La position de la membrane en permet un nettoyage approfondi. Les raccords à bride selon normes ANSI-EN 1092 en permettent l'utilisation sur les installations chimiques et pétrochimiques, pour le traitement de l'eau ou dans les papeteries.

4.500 - MGS9/5

Pression nominale: jusqu'à 400 bar selon le rating de la bride.

Echelle de mesure: de -1...0 à 0...400 bar (voir tab. à pag.2)

Température de travail: de -90°C à +400°C (selon le fluide de remplissage).

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

Membrane: soudée, en acier inox AISI 316L, (cod. **4**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C 276 (cod. **9**).

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

Version full-cover: surface en contact avec le fluide de process revêtue

en Monel 400 (cod. **6FC**), Hastelloy C 276 (cod. **9FC**), Tantalio (cod. **BFC**).

Dimensions : DN 25 à 100 et PN 2,5 à 400 EN 1092-1 face surélevée; 1"...4" classe 150 à 2500 selon norme ASME B16.5.

Finition: EN 1092-1 tipo B1: Ra 3,2...12,5 µm (cod. **RF7**); ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. **RF3**); (toutes les autres surfaces de tenue sont disponibles)

* à 20 °C de température de travail

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.

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

FLUIDES DE REMPLISSAGE et températures 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

C05 - Test à l'Helium (1)	P04 - Test pour liquides pénétrants (1)
E30 - Exécution selon normes nace MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)	

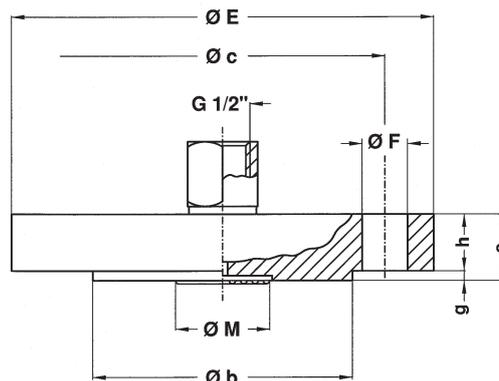
(1) Ne se fait que pour certaines applications: consulter le Service Technique pour s'en assurer

(2) membrane en Monel 400 ou Hastelloy C.

ECHELLES MINIMALES DE MESURE (bar)

dimensions : en mm

φ M	30	40	50	65
pression	6	2,5	1	0,6
vide			-1	-1
vide...pression	-1...+5	-1...+1,5	-1...+0,6	-1...+0,6



SELON NORME EN 1092, tipo B

dimensions : en mm

DN (1)	PN-bar (1) (3)	Code	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M
25	10...16/25...40	QQ0/QS0	115	85	68	2	16	18	4	14	30
25	63/100	QT0/QU0	140	100	68	2	22	24	4	18	30
40	10...16/25...40	SQ0/SS0	150	110	88	3	15	18	4	18	40
40	63/100	ST0/SU0	170	125	88	3	23	26	4	22	40
50	10...16	TQ0	165	125	102	3	15	18	4	18	50
50	25...40	TS0	165	125	102	3	17	20	4	18	50
50	63	TT0	180	135	102	3	23	26	4	22	50
50	100	TU0	195	145	102	3	25	28	4	26	50
80	10/16	VP0/VQ0	200	160	138	3	17	20	8	18	65
80	25...40	VS0	200	160	138	3	21	24	8	18	65
80	100	VU0	230	180	138	3	29	32	8	26	65

(1) Toutes les brides sont disponibles DN 25...100, PN 2.5...400.

(3) pression nominale max de l'instrument connecté

(2) N° de perçages.

SELON NORME ASME B16.5, tipo RF

dimensions : en mm

DN (1)	Classe(1)	bar (3)	Code	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M
1"	150	20	6AA	110	79,4	50,8	2	12,7	14,7	4	16	30
1"	300	50	6BA	125	88,9	50,8	2	15,9	17,9	4	19	30
1"	600	110	6DA	125	88,9	50,8	7	17,5	24,5	4	19	30
1"	900...1500	150...260	6EA/6FA	150	101,6	50,8	7	28,6	35,6	4	25,5	30
1" 1/2	150	20	AAA	125	98,4	73	2	15,9	17,9	4	16	40
1" 1/2	300	50	ABA	155	114,3	73	2	19,1	21,1	4	22	40
1" 1/2	600	110	ADA	155	114,3	73	7	22,3	29,3	4	22	40
1" 1/2	900...1500	150...260	AEA/AFA	180	123,8	73	7	31,8	38,8	4	28,5	40
1" 1/2	2500	420	AGA	205	146	73	7	44,5	51,5	4	32	40
2"	150	20	BAA	150	120,7	92,1	2	17,5	19,5	4	19	50
2"	300	50	BBA	165	127	92,1	2	20,7	22,7	8	19	50
2"	600	110	BDA	165	127	92,1	7	25,4	32,4	8	19	50
2"	900...1500	150...260	BEA/BFA	215	165,1	92,1	7	38,1	45,1	8	25,5	50
2"	2500	420	BGA	235	171,4	92,1	7	50,9	57,9	8	28,5	50
3"	150	20	EAA	190	152,4	127	2	22,3	24,3	4	19	65
3"	300	50	EBA	210	168,3	127	2	27	29	8	22	65
3"	600	110	EDA	210	168,3	127	7	31,8	38,8	8	22	65
3"	900	150	EFA	240	190,5	127	7	38,1	45,1	8	25,5	65
3"	1500	260	EFA	265	203,2	127	7	47,7	54,7	8	32	65

(1) Toutes les brides sont disponibles 1"...4", classe 150...2500.

(3) pression nominale max de l'instrument connecté

(2) N°trous passants.

SÉQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle / Matière du / Matière de la / Branchement / Finition / Raccordement au / Assemblage / Options
raccordement membrane au Process manomètre
4 500 4, 5 4, 5, 9 QQ0...VU0 RF3...RF7 41F - G 1/2 F D, 1 B...G
6FC...BFC 6AA...EFA 9, 6 C05...P04