

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 en permet un nettoyage approfondi. Les raccordement à bride selon normes ANSI-UNI-DIN en permettent l'utilisation sur sites pharmaceutiques, chimiques et pétrochimiques, pour le traitement de l'eau, 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) $\pm 0,5\%$ pour montage direct; $\pm 1\%$ 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 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
I - 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

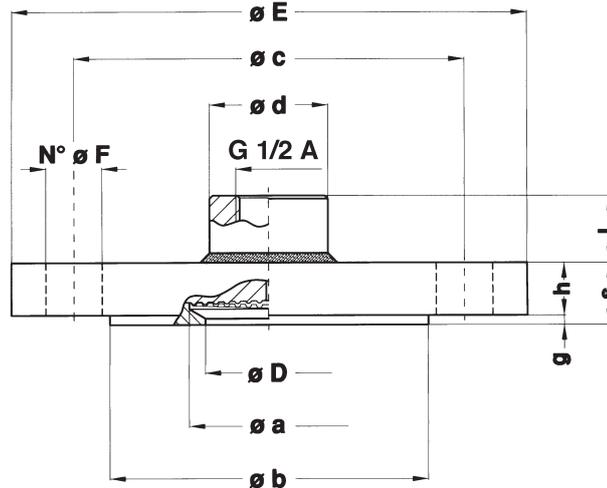
Fluide	Vide	Pression	Fluide	Vide	Pression
Huile silicone standard	-40...+100°C	-40...+150°C	E - Liquide fluoré "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Huile silicone "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	F - Huile silicone "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Huile silicone "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	G - Huile alimentaire "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.



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	OK0	15	95	65	45	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
20	10...40	PK0	20	105	75	58	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
25	10...40	QK0	25	115	85	68	50	38	2	17	19	24,5	4	14	1...40
40	10...40	SK0	40	150	110	88	50	38	3	16	19	24,5	4	18	1...40
50	10...40	TK0	50	165	125	102	50	38	3	17	20	23,5	4	18	1...40

(1) Nombre de trous.

(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	4AA	15	89	60,3	34,9	30	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6...20 (3)
1/2"	300	4BA	15	95	66,7	34,9	30	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6...40
1/2"	600	4DA	15	95	66,7	34,9	30	26	6,5	17	23,5	16,5	4	16	6...40
3/4"	150	5AA	20	98,5	69,8	42,9	40	28	1,5	17	18,5	16,5	4	16	2,5...20
3/4"	300	5BA	20	117,5	82,5	42,9	40	28	1,5	17	18,5	16,5	4	19	2,5...40
3/4"	600	5DA	20	117,5	82,5	42,9	40	28	6,5	17	23,5	16,5	4	19	2,5...40
1"	150	6AA	25	108	79,4	50,8	40	28	1,5	18	19,5	16,5	4	16	2,5...20
1"	300	6BA	25	124	88,9	50,8	50	38	1,5	18	19,5	24,5	4	19	1...40
1"	600	6DA	25	124	88,9	50,8	50	38	6,5	18	24,5	24,5	4	19	1...40
1 1/2"	150	AAA	40	127	98,4	73	50	38	1,5	18	19,5	24,5	4	16	1...20
1 1/2"	300	ABA	40	155,5	114,3	73	50	38	1,5	20,5	22	22	4	22	1...40
1 1/2"	600	ADA	40	155,5	114,3	73	50	38	6,5	22,5	29	15	4	22	1...40
2"	150	BAA	50	152,5	120,6	92,1	50	38	1,5	19	20,5	23,5	4	19	1...20
2"	300	BBA	50	165	127	92,1	50	38	1,5	22,5	24	20	8	19	1...40
2"	600	BDA	50	165	127	92,1	50	38	6,5	25,5	32	12	8	19	1...40

(1) Nombre de trous.

(2) échelle 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

Copyright © Nuova Fima srl. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication peut être reproduite sous aucune forme sans autorisation écrite délivrée par Nuova Fima srl.

NUOVA FIMA srl

www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com
 P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY
 TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

