

séparateurs de fluide “continuous duty” avec membrane interne et raccord fileté



Ces appareils sont utilisés pour isoler l'élément sensible des manomètres, des pressostats et transmetteurs électroniques de pression, des fluides de process corrosifs, visqueux, sédimenteux ou d'une température élevée. En cas de démontage accidentel de l'instrument ou de pertes de liquide de remplissage, la membrane s'appuyera sur la coupe supérieure en prévenant la dégradation et en évitant la sortie du liquide de travail. Grâce à un système exclusif d'étalonnage, le manomètre pourra supporter une surpression jusqu'à 210 bar sans l'utilisation d'un limiteur de pression.

4.2B0 - MGS9/2B

Norme de référence: ASME B40.2.

Pression de travail: -1 à 0 / 0 à 160 bar.

“Continuous duty”: 210 bar.

Température de travail: -45°C à +150°C.

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

Branchement au manomètres: en acier AISI 304.

Membrane soudée en :

4 - AISI 316L,

6 - Monel 400,

9 - Hastelloy C 276,

B - Tantale,

J - Alloy 600,

I - Alloy 825,

Étanchéité par joints: en PTFE jusqu'à 250°C.

Branchement au process:

5 - AISI 316L,

6 - Monel 400,

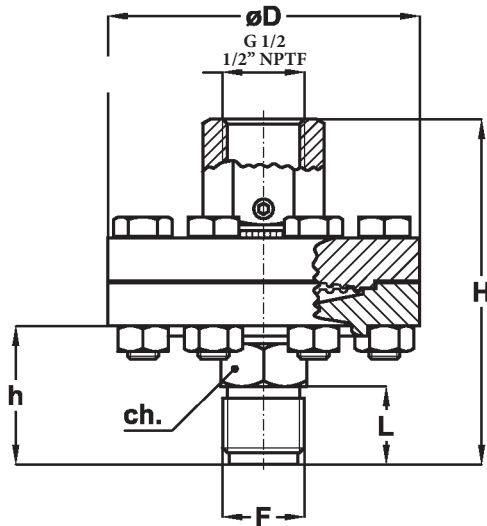
9 - Hastelloy C 276.

Boulons et écrous: en acier haute résistance.

Liquide de remplissage: huile silicone.

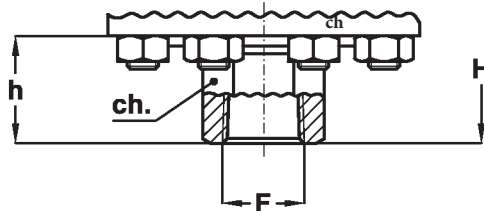
Surpression spéciale: max 210 bar per 1h (2) (3).

(1) à 20 °C, ou à une valeur à préciser à la commande
(2) disponible seulement sur demande et comme assemblage manomètre/séparateur
(3) Vacuomètres et manivacuomètres exclus



F	D	ch	H	h	L	Poid
41M - G 1/2 B	80	22	90	35,5	20	1,070 kg
43M - 1/2 NPT						

dimensions : en mm



F	D	ch	H	h	Poid
43F - 1/2 NPT F	80	27	82	27,5	1,060 kg

dimensions : en mm

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

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)
E30 - Exécution selon normes nace MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)
TS5 - Bouchon de nettoyage 1/4" NPT F en acier inox AISI 316L
P04 - Test pour liquides pénétrants
BAI - Boulons et écrous de fixation en acier inox (5)
S40 - Surpression max 210 bar (3) (4)
MPP - Protection de la membrane en PTFE, pour température jusqu'à 150 °C (3)
Branchements au process spéciaux (1) : 1/4" NPTF; 1/2" NPTF; 3/4" NPTF; 3/4" NPTM

- (1) Seulement pour certains modèles (5) 100 bar max
 (2) Branchement au process et membrane en Monel 400 ou en Hastelloy C276
 (3) Vacuomètres et manomètres de vide exclus
 (4) seulement pour assemblage manomètre/séparateur

SÉQUENCE DE COMMANDE

Section/Modèle/Matière du/Matière de la membrane/Branchement/Raccordement au manomètre/Assemblage/Options

raccordement		au Process			
4	2B0	5	4, 6, 9	41M	41F - G 1/2 F
		6	B, J, I	43M	43F - 1/2NPT F
		9		43F	
					D B...G
					1, 9, 6 C05...MPP