



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.

4.3B0 - MGS9/3B

| 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 manomètres: en acier AISI 304.

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 de 15 à 50 et PN de 6 à 40 EN 1092 face surélevée; de 1/2" à 2" classe de 150 à 600 RF selon normes 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

** 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 |

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

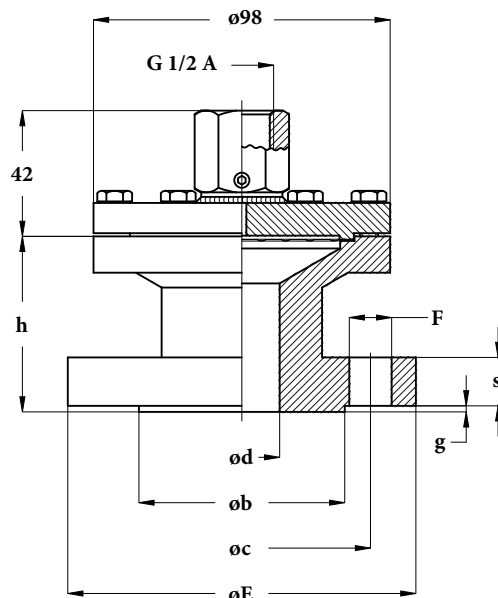
| | |
|--|---------------------------------------|
| C05 - Test à l'Helium (1) | TS4 - Bouchon de nettoyage (1) |
| E30 - Exécution selon normes nace MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3) | |

(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-bar | Code | h | E | b | d | g | c | s | F | N (2) |
|--------|--------|------|----|-----|-----|----|---|-----|----|----|-------|
| 15 | 6 | OO0 | 48 | 80 | 40 | 15 | 2 | 55 | 12 | 11 | 4 |
| 15 | 10÷16 | OQ0 | 52 | 95 | 45 | 15 | 2 | 65 | 14 | 14 | 4 |
| 15 | 25÷40 | OS0 | 52 | 95 | 45 | 15 | 2 | 65 | 14 | 14 | 4 |
| 25 | 6 | QO0 | 50 | 100 | 60 | 25 | 2 | 75 | 14 | 11 | 4 |
| 25 | 10÷16 | QQ0 | 54 | 115 | 68 | 25 | 2 | 85 | 16 | 14 | 4 |
| 25 | 25÷40 | QS0 | 54 | 115 | 68 | 25 | 2 | 85 | 16 | 14 | 4 |
| 50 | 6 | TO0 | 54 | 140 | 90 | 50 | 2 | 110 | 16 | 14 | 4 |
| 50 | 10÷16 | TQ0 | 61 | 165 | 102 | 50 | 2 | 125 | 19 | 18 | 4 |
| 50 | 25÷40 | TS0 | 62 | 165 | 102 | 50 | 2 | 125 | 20 | 18 | 4 |

1) disponibles aussi pour DN 20, 40 et supérieurs

2) Nombre de trous.

SELON NORMES ASME

dimensions : en mm

| DN (1) | Classe | Code | h | E | b | d | g | c | s | F | N (2) |
|--------|--------|------|------|-----|------|----|---|-------|------|----|-------|
| 1/2" | 150 | 4AA | 48,1 | 90 | 34,9 | 15 | 2 | 60,3 | 10 | 16 | 4 |
| 1/2" | 300 | 4BA | 53,7 | 95 | 34,9 | 15 | 2 | 66,7 | 13 | 16 | 4 |
| 1/2" | 600 | 4DA | 60,3 | 95 | 34,9 | 15 | 7 | 66,7 | 14,5 | 16 | 4 |
| 1" | 150 | 6AA | 51,1 | 110 | 50,8 | 25 | 2 | 79,4 | 13 | 16 | 4 |
| 1" | 300 | 6BA | 60,1 | 125 | 50,8 | 25 | 2 | 88,9 | 16 | 19 | 4 |
| 1" | 600 | 6DA | 66,3 | 125 | 50,8 | 25 | 7 | 88,9 | 17,5 | 19 | 4 |
| 2" | 150 | BAA | 55,6 | 150 | 92,1 | 50 | 2 | 120,7 | 17,5 | 19 | 4 |
| 2" | 300 | BBA | 60 | 165 | 92,1 | 50 | 2 | 127 | 20,9 | 19 | 8 |
| 2" | 600 | BDA | 69,3 | 165 | 92,1 | 50 | 7 | 127 | 25,5 | 19 | 8 |

1) disponibles aussi pour 3/4", 1"1/2 et supérieurs

2) Nombre de trous.

SÉQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle / Matière du / Matière de la / Branchement / Finition / Raccordement au / Assemblage / Options
raccordement membrane au Process manomètre
4 3B0 4, 5, N 4, 6, 9 B, 2, 8 OO0...TS0 4AA...BDA RF3...RF8 41F - G 1/2 F D 1, 9, 6 B...G C05...E30

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

