



Caractéristiques

- Directement intégré à la tuyauterie
- Facilité de nettoyage
- Matériaux en contact 1.4435 / 1.4404 (316L) ou 1.4571 (316Ti)
- Compatible avec les processus NEP et SEP
- Installation facile et rapide

Applications

- Agroalimentaire
- Laboratoire et Médical

Données techniques

Ces séparateurs tubulaires sont utilisés pour assurer une connection hygiénique entre les manomètres et le process et protéger les manomètres contre les températures élevées et les fluides agressifs.

Ces séparateurs tubulaires avec raccords process hygiéniques assurent des processus de nettoyage efficace et évitent les pollutions et le développement des bactéries pour une production hygiénique.

Les séparateurs peuvent être montés sur des manomètres, pressostats ou transmetteurs directement ou avec un capillaire flexible. Le liquide de remplissage du système de mesure doit être compatible avec l'application. Pour les applications hygiéniques, des liquides de remplissage conformes à la FDA sont disponibles.

| | |
|------------------------|---|
| Raccord process | SMS 1146 |
| Etendues de mesure | 0 ... 1 bar à 0 ... 40 bar (voir tableau ci-dessous) |
| Matière du corps | Acier inoxydable 1.4435 (AISI 316L) ou 1.4571 (AISI 316Ti) |
| Membrane | Acier inoxydable 1.4435 ou 1.4404 (AISI 316L) |
| Rugosité de surface | Parties en contact Ra ≤ 0,8 µm Option 1359 : électropoli, Ra ≤ 0,5 µm (sauf soudures) |
| Température de service | -20 ... 225 °C (selon liquide de remplissage) |
| Liquide de remplissage | LRS1 : vaseline (-15 ... +150 °C, conforme FDA) LRS10 : vaseline (-60 ... +150 °C, conforme FDA) Autre liquide de remplissage sur demande |
| Joints | Non inclus |

Code de commande / Etendues de mesure minimales

| Code | DN | Manomètres ⁽¹⁾ | | Transmetteurs ⁽²⁾ | P max. ⁽³⁾ |
|----------------------------|------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|
| | | NS 50-63 mm | NS 100-150-160 mm | | |
| 1521 ⁽⁴⁾ | 1" | 0 ... 1,6 bar | 0 ... 2,5 bar | 0 ... 1 bar | 40 bar |
| 1523 ⁽⁵⁾ | 1 ½" | 0 ... 1,6 bar | 0 ... 2,5 bar | 0 ... 1 bar | 40 bar |
| 1524 ⁽⁵⁾ | 2" | 0 ... 1,6 bar | 0 ... 1,6 bar | 0 ... 1 bar | 40 bar |
| 1525 ⁽⁵⁾ | 2 ½" | 0 ... 1,6 bar | 0 ... 1,6 bar | 0 ... 1 bar | 40 bar |
| 1526 ⁽⁴⁾ | 3" | 0 ... 1,6 bar | 0 ... 1,6 bar | 0 ... 1 bar | 40 bar |

⁽¹⁾ valables également pour les étendues de mesure correspondantes en vide et pression

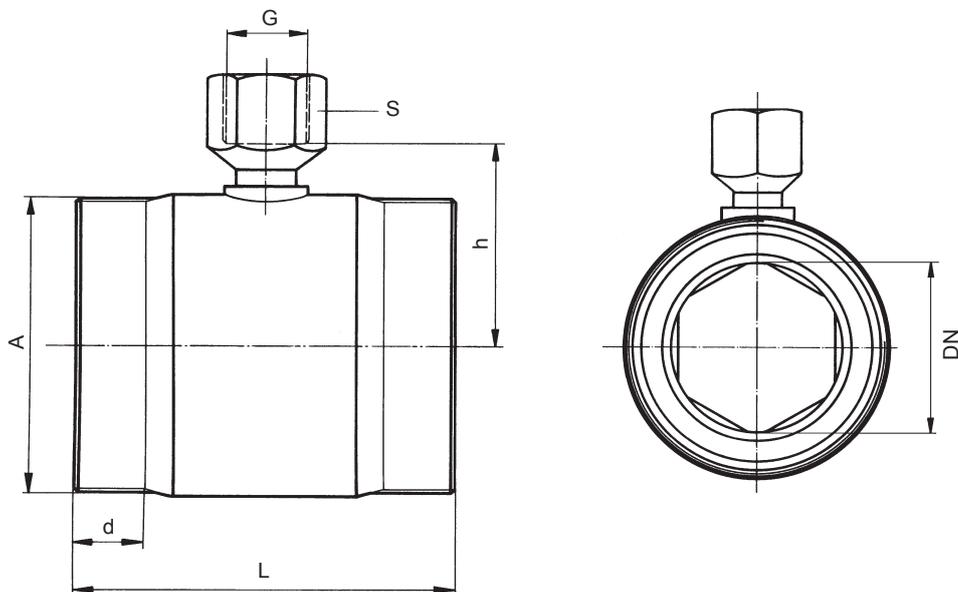
⁽²⁾ basse pression sur demande

⁽³⁾ en fonction des éléments de fixation utilisés (non inclus dans la livraison)

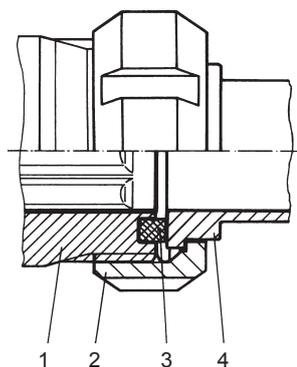
⁽⁴⁾ matière du corps 1.4435 (AISI 316L)

⁽⁵⁾ matière du corps 1.4571 (AISI 316Ti).

Dimensions



Exemple de raccord



- 1 Corps du séparateur
- 2 Ecrou
- 3 Joint
- 4 Tube avec revêtement

Dimension

| DN | A | L | h | G | d | S | Poids kg | Forme interne |
|--------|----------|-----|----|-------|----|----|----------|---------------|
| 1" | 40 x 1/6 | 120 | 31 | G 1/2 | 13 | 27 | 1,0 | 4-côtés |
| 1 1/2" | 60 x 1/6 | 120 | 41 | G 1/2 | 18 | 27 | 2,0 | 6-côtés |
| 2" | 70 x 1/6 | 100 | 46 | G 1/2 | 18 | 27 | 1,9 | 6-côtés |
| 2 1/2" | 85 x 1/6 | 100 | 54 | G 1/2 | 22 | 27 | 2,5 | 8-côtés |
| 3" | 98 x 1/6 | 100 | 60 | G 1/2 | 22 | 27 | 3,0 | 8-côtés |

Exemple de commande

MEX 5 - D 3 0 . B22 / 1521 - 1359 - LRS1

Séparateurs tubulaires, DN 1" ←

Option : Electropoli, Ra ≤ 0,5 µm (excepté soudures) ←

Liquide de remplissage LRS1 : Vaseline (-15 ... +150 °C, conforme FDA) ←