



## Caractéristiques

- Directement intégré à la tuyauterie
- Facilité de nettoyage
- Etendues de mesure jusqu'à 250 bar
- Matériaux en contact 1.4435 / 1.4404 (316L) ou 1.4571 (316Ti)
- Installation facile et rapide

## Applications

- Pétrole & Gaz
- Industries chimiques
- Eau potable & Eaux usées
- Energie

## Données techniques

Ces séparateurs tubulaires sont utilisés pour protéger les manomètres des hautes températures, et des fluides agressifs ou corrosifs. Leur parfaite intégration en ligne dans la tuyauterie, rend ces séparateurs particulièrement appropriés pour les fluides à viscosité élevée ou ayant une tendance à la cristallisation.

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Raccord process        | Raccords filetés pour raccords à compression selon DIN 2353, de type L        |
| Etendues de mesure     | 0 ... 1 bar à 0 ... 250 bar (voir tableau ci-dessous)                         |
| Matière du corps       | Acier inoxydable 1.4571 (316Ti)   |
| Membrane               | Acier inoxydable 1.4435 ou 1.4404 (AISI 316L) ou 1.4571 (316Ti)               |
| Température de service | -20 ... 225 °C (selon liquide de remplissage)                                 |
| Liquide de remplissage | LRS1 : vaseline (-15 ... +150 °C)<br>Autre liquide de remplissage sur demande |

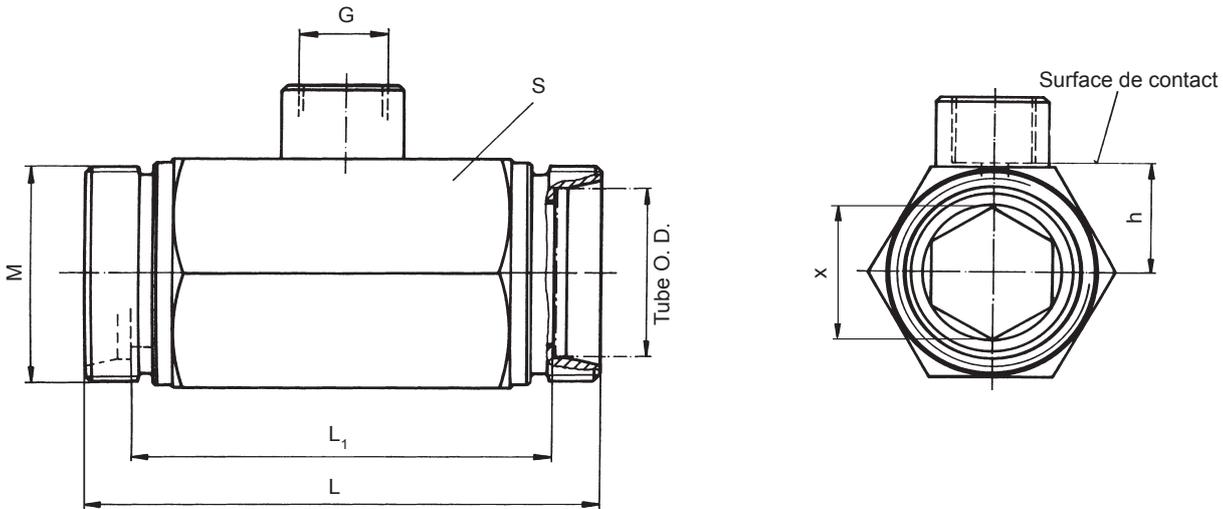
## Code de commande / Etendues de mesure minimales

| Code | Tube     | Manomètres <sup>(1)</sup> |                       | Transmetteurs <sup>(2)</sup> | P max.  |
|------|----------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|---------|
|      |          | NS 50 / 63 mm             | NS 100 / 150 / 160 mm |                              |         |
| 1683 | 12 x 1,5 | 0 ... 6 bar               | 0 ... 16 bar          | 0 ... 1 bar                  | 250 bar |
| 1685 | 18 x 1,5 | 0 ... 4 bar               | 0 ... 10 bar          | 0 ... 1 bar                  | 160 bar |
| 1686 | 22 x 2   | 0 ... 2,5 bar             | 0 ... 6 bar           | 0 ... 1 bar                  | 160 bar |
| 1687 | 28 x 2   | 0 ... 1,6 bar             | 0 ... 4 bar           | 0 ... 1 bar                  | 100 bar |
| 1688 | 35 x 2   | 0 ... 1,6 bar             | 0 ... 4 bar           | 0 ... 1 bar                  | 100 bar |
| 1689 | 42 x 3   | 0 ... 1,6 bar             | 0 ... 4 bar           | 0 ... 1 bar                  | 100 bar |

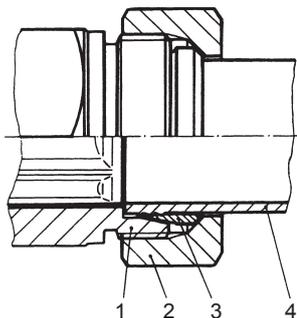
<sup>(1)</sup> valables également pour les étendues de mesure correspondantes en vide et pression

<sup>(2)</sup> basse pression sur demande

**Dimensions**



**Exemple de raccord**



- 1 Corps du séparateur
- 2 Ecrou forme A selon DIN 3870
- 3 Bague de serrage selon DIN 3861
- 4 Tube

**Dimension**

| Tube     | M         | L   | L <sub>1</sub> | G   | S  | h    | x    | Poids kg | Forme interne |
|----------|-----------|-----|----------------|-----|----|------|------|----------|---------------|
| 12 x 1,5 | M18 x 1,5 | 150 | 136            | G ¼ | 27 | 13,5 | 10   | 0,7      | 4-côtés       |
| 18 x 1,5 | M26 x 1,5 | 135 | 120            | G ¼ | 27 | 13,5 | 15,5 | 0,5      | 4-côtés       |
| 22 x 2   | M30 x 2   | 130 | 115            | G ½ | 32 | 16   | 19   | 0,8      | 4-côtés       |
| 28 x 2   | M36 x 2   | 120 | 105            | G ½ | 41 | 20,5 | 22,5 | 1,0      | 4-côtés       |
| 35 x 2   | M45 x 2   | 120 | 99             | G ½ | 46 | 23   | 29   | 1,1      | 6-côtés       |
| 42 x 3   | M52 x 2   | 120 | 98             | G ½ | 55 | 27,5 | 35   | 1,5      | 6-côtés       |

**Exemple de commande**

MEX 5 - D 2 0 . B22 / 1683 - 9007 - 0125 - LRS1

- Séparateurs tubulaires, pour tubes 12 x 1,5
- Option : Réglage à une température spécifique du fluide
- Température de réglage : 125°C
- Liquide de remplissage LRS1 : Vaseline (-15 ... +150 °C)