

## Caractéristiques

- Matériaux en contact avec le process acier inoxydable 1.4571 (316Ti)
- Membrane au profil longitudinal en forme d'étoile
- Installation facile et rapide

## Applications

- Eau potable & Eaux usées
- Energie

## Données techniques

Ces séparateurs à sonde avec raccord écrou sont utilisés pour protéger les manomètres des températures élevées, fluides agressifs ou corrosifs.

Ils évitent que le fluide de process ne pénètre l'instrument qui pourrait être obstrué par des dépôts, ce qui engendrerait de mauvaises mesures ou une contamination du process.

Les séparateurs à sonde ont une large surface de membrane par rapport à la petite taille du raccord. C'est pourquoi, ils peuvent être utilisés pour la mesure des plages de pression inférieures à ceux des séparateurs filetés avec membrane affleurante. Les séparateurs à sonde ne doivent pas être utilisés dans les canalisations avec une forte circulation du fluide.

Les séparateurs à sonde peuvent être montés sur des manomètres, pressostats ou transmetteurs directement ou avec un élément de refroidissement. Le liquide de remplissage choisi doit être compatible avec l'application.

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccord process        | Raccord écrou                                                                                                        |
| Etendues de mesure     | 0 ... 1 bar à 0 ... 1000 bar<br>(voir tableau ci-dessous)                                                            |
| Matière du corps       | Acier inoxydable 1.4571 (316Ti)                                                                                      |
| Membrane               | Acier inoxydable 1.4571 (316Ti)                                                                                      |
| Extrémité sonde        | Acier inoxydable 1.4571 (316Ti)                                                                                      |
| Raccord écrou          | Acier inoxydable 1.4571 (316Ti)                                                                                      |
| Température de service | -60...200 °C (selon fluide de remplissage)                                                                           |
| Liquide de remplissage | LRS1 : vaseline ( -15 ... +150 °C)<br>LRS10 : Vaseline (-20 ... +225 °C)<br>Autre liquide de remplissage sur demande |

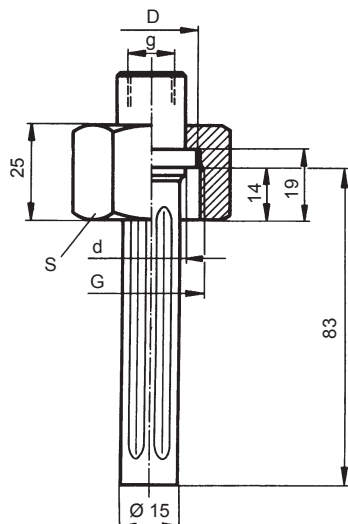
## Code de commande / Etendues de mesure minimales

| Code | Raccord | Manomètres <sup>(1)</sup> |                   | Transmetteurs <sup>(2)</sup> | P max.   |
|------|---------|---------------------------|-------------------|------------------------------|----------|
|      |         | NS 50-63 mm               | NS 100-150-160 mm |                              |          |
| 1511 | G 1     | 0 ... 2,5 bar             | 0 ... 6 bar       | 0 ... 1 bar                  | 1000 bar |
| 1513 | G ¾     | 0 ... 2,5 bar             | 0 ... 6 bar       | 0 ... 1 bar                  | 1000 bar |

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

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

## Dimensions



### Dimension

| G   | Joint d'étanchéité | g   | Ø D | Ø d | S  | Poids kg |
|-----|--------------------|-----|-----|-----|----|----------|
| G 1 | A25 x 30 DIN 7603  | G ½ | 30  | 24  | 41 | 0,25     |
| G ¾ | A18 x 24 DIN 7603  | G ¼ | 25  | 18  | 36 | 0,25     |

## Exemple de commande

|     |   |   |   |   |   |   |     |   |      |   |      |   |      |   |      |
|-----|---|---|---|---|---|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|------|
| MEX | 5 | - | D | 3 | 0 | . | B22 | / | 1511 | - | 9007 | - | 0080 | - | LRS1 |
|-----|---|---|---|---|---|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|------|

Séparateur à sonde, G 1 ←

Option : Réglage à une température spécifique du fluide ←

Température de réglage : 80 °C ←

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