



Débitmètre de sécurité S-SM 3-1

Les domaines d'application précis de l'analytique des fluides et du gaz requièrent des précautions de sécurité élevées, également dans le cas des débitmètres. Il est principalement question de protéger le tube de mesure transparent des dommages mécaniques. Cet objectif est garanti par la présente série, grâce à un tube de protection solide et rainuré, composé d'acier inoxydable.

Bien que le tube de mesure possède déjà une paroi épaisse, la gaine en acier inoxydable protège naturellement l'environnement d'un éclatement éventuel du cylindre en verre.

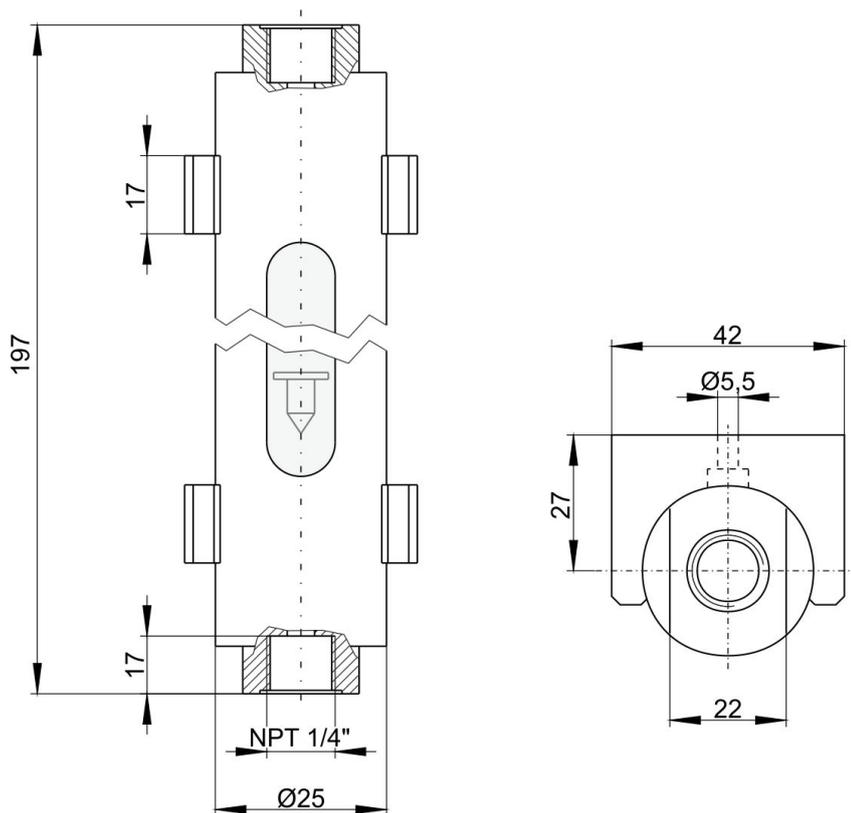
Fusible de protection simple et résistant

Large domaine d'application

Standard de sécurité élevé



Dimensions du débitmètre

**Utilisation dans des zones à risque d'explosion (remarques supplémentaires) :**

Le débitmètre satisfait aux exigences de sécurité fondamentales de la directive 2014/34/UE et est destiné à être utilisé dans des zones de catégorie 1, groupe d'explosion IIC. Le débitmètre ne possède pas de source d'allumage propre et n'est pas soumis à la plage d'utilisation de la directive 2014/34/UE. Il ne porte donc pas de désignation.

Respecter impérativement les indications contenues dans les instructions d'utilisation correspondantes !

Caractéristiques techniques**Débitmètre de sécurité S-SM 3-1**

| | |
|---------------------------------|--|
| Température ambiante : | de -20 °C à 80 °C * |
| Pression de service : | 10 bars (à max. 20 °C) ** |
| Température de fonctionnement : | 100 °C (à max. 2 bars) ** |
| Plage de mesure : | voir tableau |
| Poids : | 0,9 kg |
| Flotteur : | Verre, Hastelloy, acier inoxydable ou PTFE |
| Embouts : | PTFE, acier inoxydable ou titane |
| Fixation : | avec les colliers fournis |

* à indiquer lors de la commande, sélection de la fixation.

** Pression max. de fonctionnement [bar] = $10 - \frac{\text{Température de fonctionnement max. [°C]} - 20}{10}$

Plages de mesure typiques

| Débitmètre S-SM 3-1 | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| Fluide : | Air | Eau |
| Pression : | + 1,2 bar abs. | |
| Température : | + 20 °C | + 20 °C |
| | 1,6 – 16 NI/h | 0,25 - 2,5 l/h |
| | 4 – 40 NI/h | 0,5 - 5 l/h |
| | 6 - 60 NI/h | 1,2 - 12 l/h |
| | 10 – 100 NI/h | 2,5 - 25 l/h |
| | 25 – 250 NI/h | |
| | 50 – 500 NI/h | |
| | 80 – 800 NI/h | |

Matériaux consommables et accessoires

| N° d'article | Désignation | |
|--------------|---------------------|---------------------------------|
| 4022999 | Débitmètre S-SM 3-1 | Embouts acier inoxydable 1.4571 |
| 4023999 | Débitmètre S-SM 3-1 | Embouts titane |