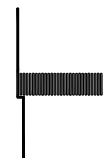


Fiche technique

Arrête-flamme en ligne bidirectionnel, anti-détonation

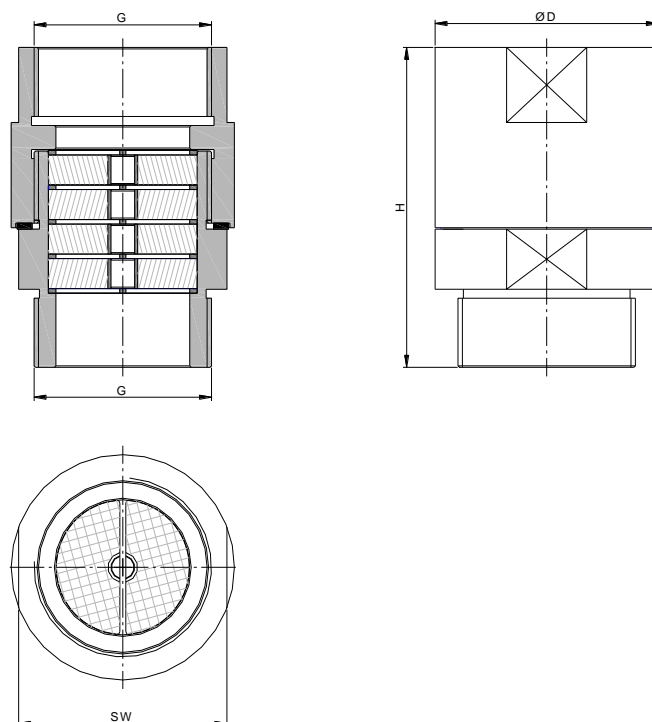
KITO® FS-Det4-IIC-...-1,2



Utilisation

Installation dans des canalisations comme arrête-flamme type en ligne anti-détonation par ex. pour la protection des lignes de gaz d'allumage ou de dispositifs de mesure. Utilisable pour tous les matériaux des groupes d'explosibilité IIA1 à IIC avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) < 0,5 mm. Agissant des deux côtés, pour une pression de fonctionnement maximale admissible de 1,2 bar abs. et une température maximale de fonctionnement de 60 °C.

Dimensions (mm)



| G | D | H | SW | kg |
|----------|----|-----|----|-----|
| G 1/2" | 35 | 69 | 30 | 0,4 |
| G 3/4" | 40 | 69 | 36 | |
| G 1" | 45 | 69 | 41 | 0,6 |
| G 1 1/4" | 55 | 107 | 50 | |
| G 1 1/2" | 60 | 107 | 55 | |
| G 2" | 75 | 107 | 70 | 2,0 |

Les indications de poids ne sont valables que pour la version standard

Exemple de commande

KITO® FS-Det4-IIC-1"-1,2

(Version avec filetage de manchon G 1")

Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage C E - selon la directive ATEX 2014/34/UE

page 1 de 2

Fiche technique

Arrête-flamme en ligne bidirectionnel, anti-détonation

KITO® FS-Det4-IIC-...-1,2



Version

| | standard | en option |
|------------------|---|-----------|
| Boîtier | acier inoxydable 1.4571 | |
| Joint de boîtier | PTFE | |
| Grille KITO® | acier inoxydable 1.4571 | |
| Entretoise | acier inoxydable 1.4571 | |
| Raccord | Filetage à l'intérieur et à l'extérieur | |

Courbe de performance

Le débit volumique V est relatif à la densité de l'air avec $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ pour $T = 273 \text{ K}$ et une pression de $p = 1,013 \text{ mbar}$. Pour les fluides d'une autre densité, le flux de gaz peut être déterminé de façon assez précise avec une équation d'approximation simple:

$$\dot{V} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{ou} \quad \dot{V}_b = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

