

## Fiche technique

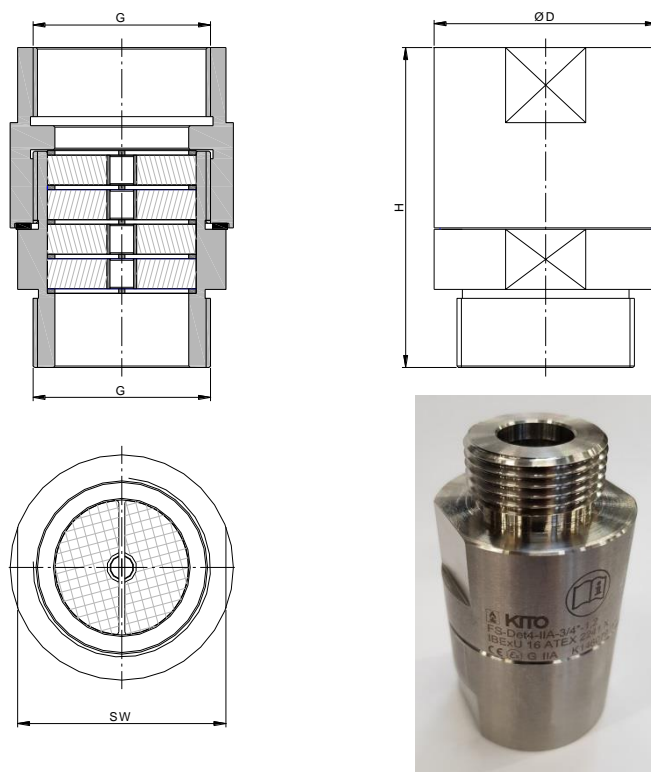
Arrête-flamme en ligne bidirectionnel, anti-détonation  
**KITO® FS-Det4-IIA-...-1,2**



### 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 IIA avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) > 0,9 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-IIA-1"-1,2**

(Version avec filetage de manchon G 1")

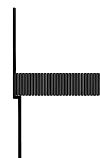
**Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage CE - selon la directive ATEX 2014/34/UE**

page 1 de 2

## Fiche technique

Arrête-flamme en ligne bidirectionnel, anti-détonation

**KITO® FS-Det4-IIA-...-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:

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

