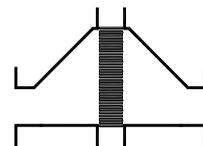


## Fiche technique

Arrête-flamme en ligne bidirectionnel, anti-détonation  
et résistant au brûlage de courte durée

**KITO® EFA-Det4-IIA-.../...-3,0**

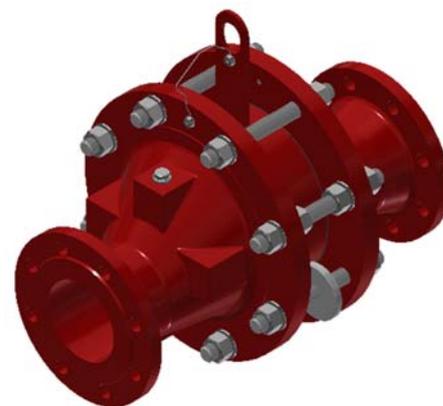
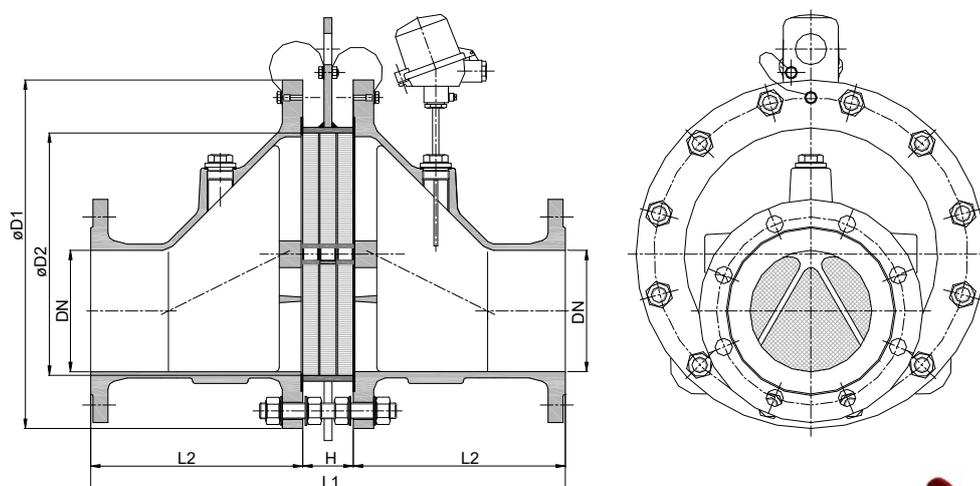
**KITO® EFA-Det4-IIA-.../...-3,0-T (-TT)**



### Utilisation

Installation dans les canalisations pour la protection des réservoirs et des parties de l'installation contre les détonations stables de fluides et gaz inflammables. Testé et contrôlé comme arrête-flamme anti-détonation de type 4. Utilisable pour toutes les substances 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 de 3,0 bar abs. et une température maximale de 60 °C. Equipé d'un ou deux capteurs de température (PT 100), la sécurité contre un brûlage de courte durée d'un ou des deux côtés est assurée. Le montage de l'arrête-flamme anti-détonation peut être effectué sur les conduites aussi bien horizontales que verticales. S'il est utilisé avec un seul capteur de température, celui-ci doit être placé sur le côté du dispositif où on peut s'attendre à un incendie.

### Dimensions (mm)



TN	DN		D1	D2	L1	H	L2	kg
	DIN	ASME						
100	40 PN 40	1 1/2"	220	106	354	64	145	26
	50 PN 16	2"						26

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

### Exemple de commande

**KITO® EFA- Det4-IIA-100/40-3,0-T**

(version TN 100 avec bride DN 40 PN 40 et avec capteurs de température)

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

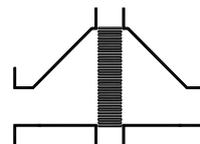
page 1 de 2

### Fiche technique

Arrête-flamme en ligne bidirectionnel, anti-détonation  
et résistant au brûlage de courte durée

**KITO® EFA-Det4-IIA-.../...-3,0**

**KITO® EFA-Det4-IIA-.../...-3,0-T (-TT)**



#### Version

	standard	en option
Boîtier	acier coulé 1.0619	acier inoxydable 1.4408
Joint de boîtier	HD 3822	PTFE
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO®	acier galvanisé	acier inoxydable 1.4571
Grille KITO®	acier inoxydable 1.4310	acier inoxydable 1.4571
Vis / Écrous	acier galvanisé	A2
Capteurs de température		PT 100, raccord 3/8", 1.4571
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme B1	ASME B16.5 Class 150 RF

#### 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:

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

