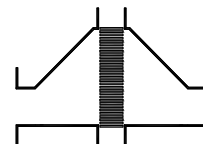


Fiche technique

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

KITO® EFA-Det4-IIC-.../...-X25

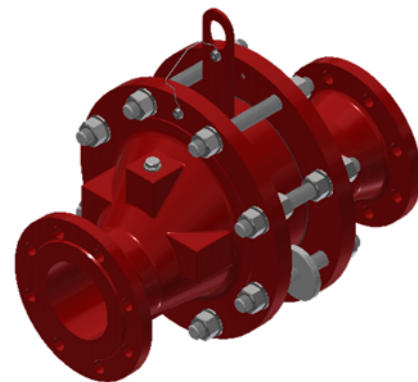
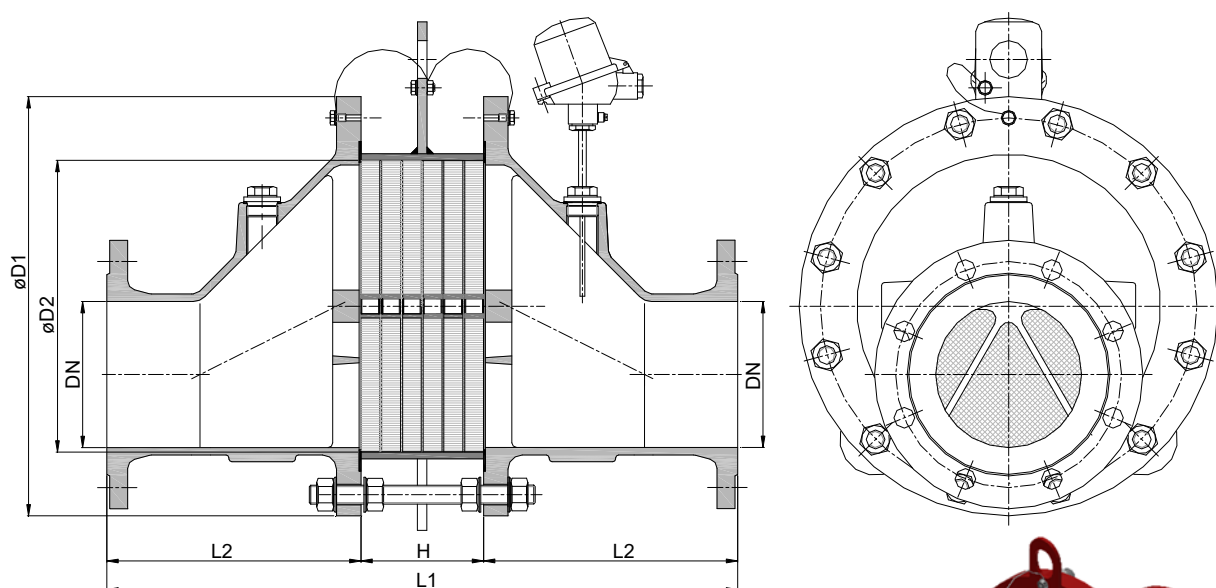
KITO® EFA-Det4-IIC-.../...-X25-T (-TT)



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 IIC avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) < 0,5 mm. Agissant des deux côtés pour une pression de fonctionnement maximale de 1,1 bar abs. et une température maximale de 250 °C. Équipé d'un ou deux capteurs de température (PT 100), la sécurité contre un brûlage de courte durée de l'un ou des deux côtés est assurée. Le montage de l'arrête-flamme anti-détonation peut être effectué sur des 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	356	65	145	
	50 PN 16	2"						

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

Exemple de commande

KITO® EFA-Det4-IIC-100/40-X25-T

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

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

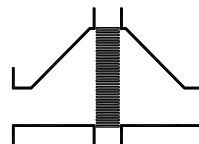
page 1 de 2

Fiche technique

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

KITO® EFA-Det4-IIC-.../...-X25

KITO® EFA-Det4-IIC-.../...-X25-T (-TT)



Version

	standard	en option
Boîtier	acier coulé 1.0619	acier inoxydable 1.4408
Joint de boîtier	graphite	
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO®	acier inoxydable 1.4571	
Grille KITO®	acier inoxydable 1.4571	
Vis / Écrous	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:

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

