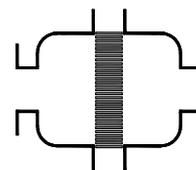


## Fiche technique

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

**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6**

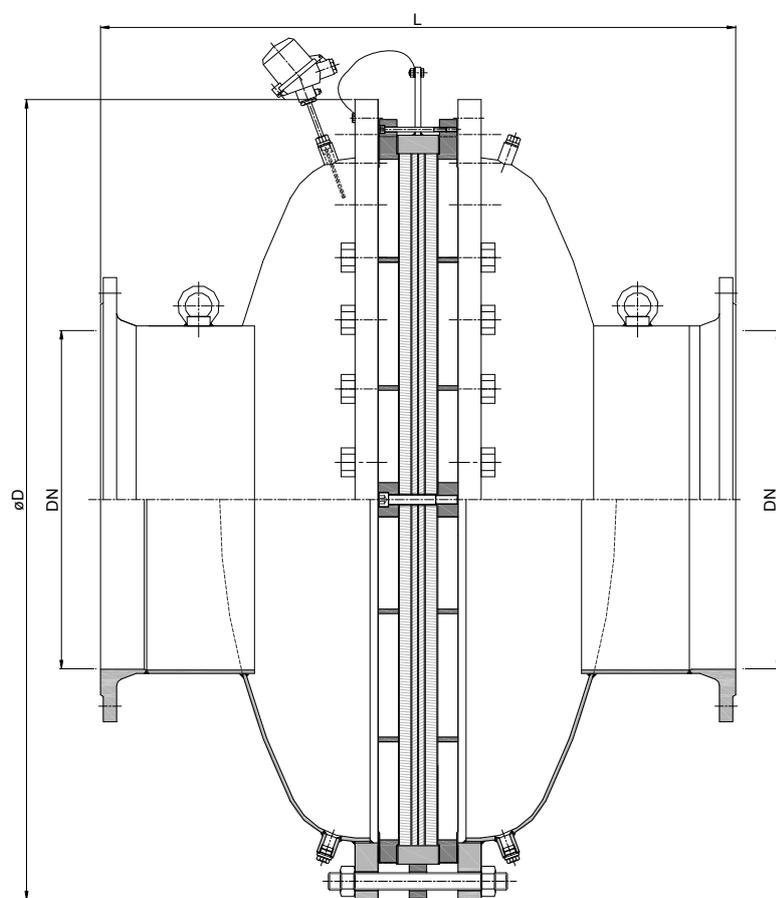
**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6-T (-TT)**



### Utilisation

Dispositif intermédiaire, installation surtout comme arrête-flamme anti-déflagration dans des canalisations à des installations de post-combustion thermique pour des mélanges vapeur/air-gaz/air. La pression de fonctionnement maximale est 1,6 bar abs. et la température de fonctionnement maximale est 200 °C. L'interstice de la bande de grille est 0,7 mm pour des mélanges avec un I Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) > 0,9 mm. La longueur de conduite maximale de l'arrête-flamme KITO® jusqu'à la source d'allumage est limitée (< 50 x D). Seules des canalisations ≤ la largeur nominale d'armature (DN) peuvent être raccordées. Les capteurs de température servent à déclencher une fonction d'urgence = coupage ou inertisation du flux de gaz si un post-incendie est constaté à l'arrête-flamme KITO®.

### Dimensions (mm)



TN	DN		D	L	kg (DIN)	kg (ASME)
	DIN	ASME				
1200	600	24"	1405	1100	980	1090

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

### Bestellbeispiel

**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6-T**

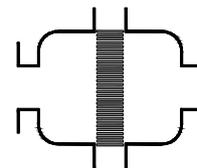
(version TN 1200 avec bride DN 600 PN 10 et avec capteurs de température)

**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-déflagration et résistant au brûlage de courte durée

**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6**
**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6-T (-TT)**

**Version**

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4301 / 1.4571
Joint de boîtier	HD 3822	PTFE
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO®	acier	acier inoxydable 1.4301 / 1.4571
Grille KITO®	acier inoxydable 1.4310	acier inoxydable 1.4571
Capteurs de température		PT 100, raccord 3/8", 1.4571
Raccord d'écoulement des purges	G 1/2"	
Raccord à bride	EN 1092-1 PN 10 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:

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

