



KITO

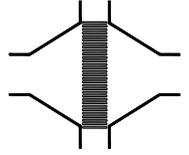
Armaturen GmbH

Fiche technique

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

KITO® RG-Det4-IIB3-...-1,2

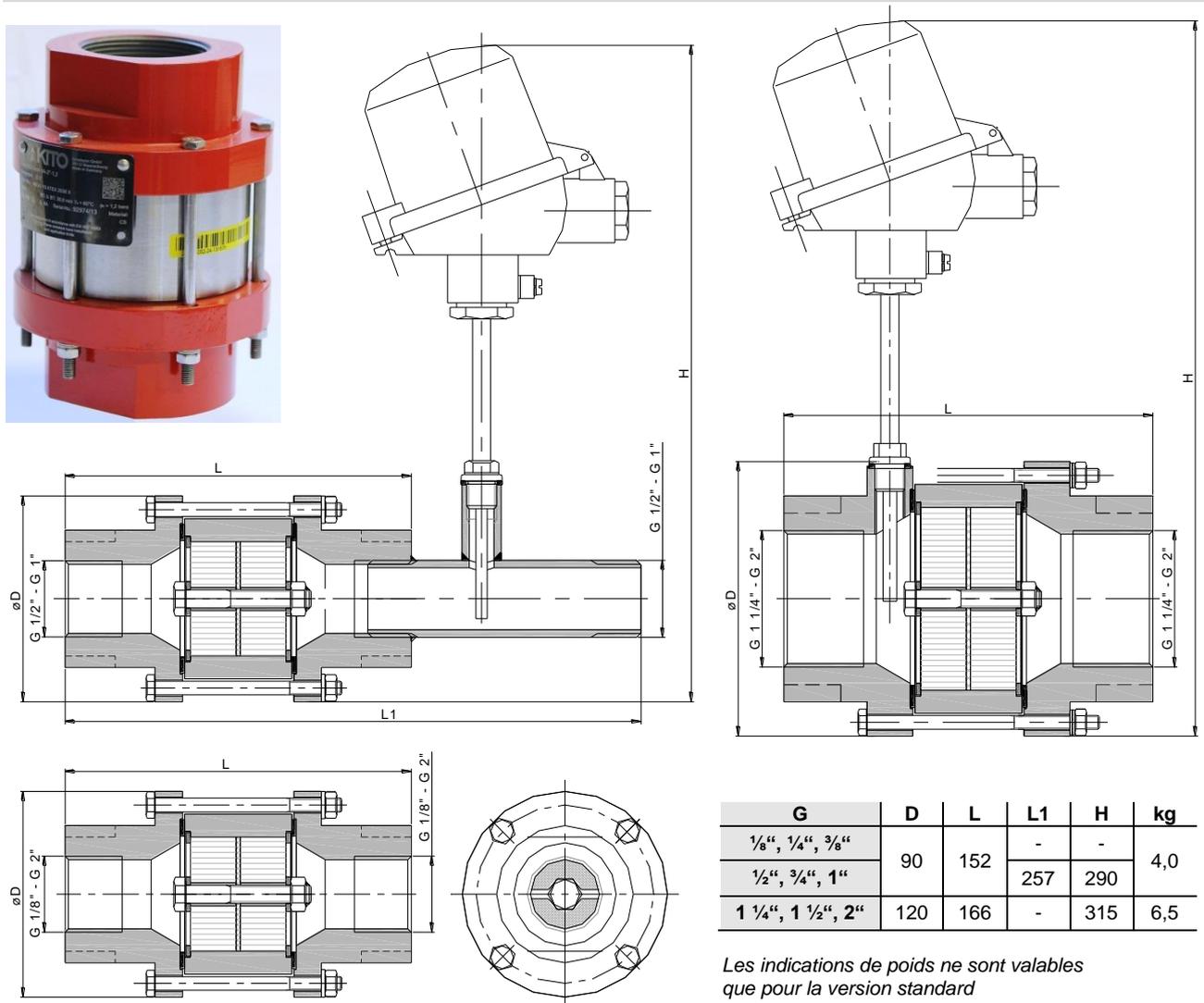
KITO® RG-Det4-IIB3-...-1,2-T (-TT)



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 IIB3 avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) $\geq 0,65$ mm. Agit des deux côtés pour une pression de fonctionnement maximale de 1,2 bar abs. et une température maximale de 60 °C. Toutes les tailles protègent contre un brûlage stabilisé jusqu'à une durée de combustion maximale $\leq 6,0$ min. Pour la détection d'un brûlage stabilisé, on doit installer un capteur de température sur le côté de risque d'incendie. Le montage de l'arrête-flamme anti-détonation peut être effectué sur les conduites aussi bien horizontales que verticales.

Dimensions (mm)



Exemple de commande

KITO® KITO® RG-Det4-IIB3-1 1/4"-1,2-T

(version avec filetage de manchon G 1 1/4" 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

KITO Armaturen GmbH
Grotrian-Steinweg-Str. 1c
38112 Braunschweig
TVA n° Id. DE812887561

☎ +49 (0) 531 23000-0
☎ +49 (0) 531 23000-10
🌐 www.kito.de
✉ info@kito.de

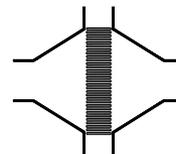
G 27 N
date: 05-2018
créé: Abt. Doku KITO
Sous réserve de modifications

Fiche technique

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

KITO® RG-Det4-IIB3-...-1,2

KITO® RG-Det4-IIB3-...-1,2-T (-TT)



Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Joint de boîtier	HD 3822	PTFE
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO® / Grille KITO®	acier inoxydable 1.4301 / 1.4310	acier inoxydable 1.4571 / 1.4571
Vis / écrous	A2	A4
Capteurs de température		PT 100, raccord 1/4", 1.4571
-pas pour raccordement G 1/8"- 3/8"-		
Raccord	filetage de manchon	

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:

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

