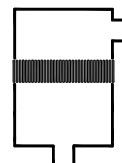


Fiche technique

Arrête-flamme anti-détonation en ligne unidirectionnel

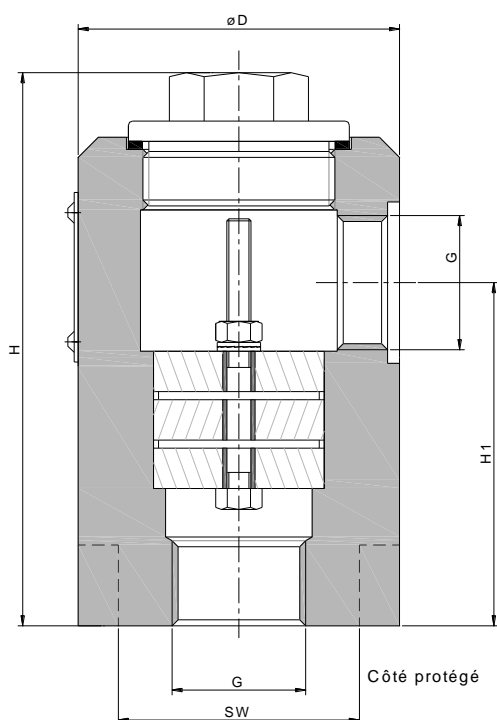
KITO® Rd/C-Det4-IIA-...-1,2



Utilisation

Arrête-flamme anti-détonation pour une installation dans les canalisations comme 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 - IIA avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) > 0,9 mm pour une pression de fonctionnement maximale de 1,2 bar abs. et une température maximale de 60 °C. L'installation s'effectue tout près de la partie du système qui doit être protégée mais seules des conduites inférieures ou égales à la largeur nominale des armatures (G). peuvent être installées. Le montage peut être effectué sur les canalisations aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. La circulation du fluide est possible dans les deux sens.

Dimensions (mm)



Filetage	D	H	H1	SW	~kg
G 1/8"	80	137	85	60	4,5
G 1/4"					
G 3/8"					
G 1/2"					
G 3/4"					
G 1"					

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

Exemple de commande

KITO® Rd/C-Det4-IIA-1"-1,2

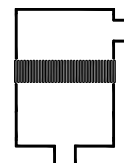
(version avec raccords filetés G 1")

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

page 1 de 2

Fiche technique

Arrête-flamme anti-détonation en ligne unidirectionnel

KITO® Rd/C-Det4-IIA-...-1,2

Version

	standard	en option
Boîtier	St 52-3N	acier inoxydable 1.4571
Joint de boîtier	HD 3822	PTFE
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Grille KITO®	acier inoxydable 1.4310	acier inoxydable 1.4571
Raccord	filetage de manchon BSP	

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:

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

