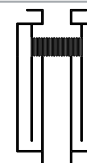


Fiche technique

Joint hydraulique bout de ligne anti-détonation, unidirectionnel

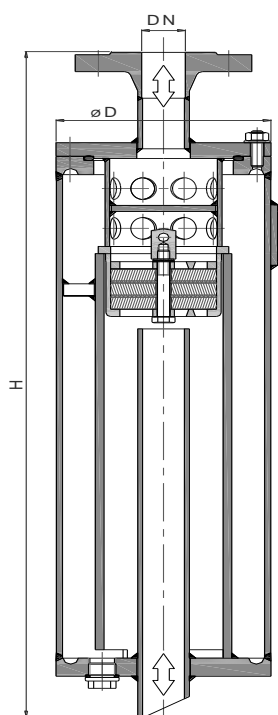
KITO® FL/IN-...-IIB3



Utilisation

Dispositif de bout de ligne, protégeant contre détonation et flashback, pour l'installation au bout du tube des conduites de remplissage dans des réservoirs stockant des fluides inflammables du groupe d'explosibilité IIB3 avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) $\geq 0,65$ mm et une température maximale de 60 °C. Équipé d'un système de sécurité de course à vide construit comme un pare-flamme pour empêcher l'aspiration du liquide d'arrêt. Testé et contrôlé comme arrête-flamme anti-détonation de **type 4**. Le liquide peut circuler dans les deux sens. Dispositif particulièrement approprié pour des réservoirs couchés et souterrains. La position de montage est perpendiculaire. Seules des conduites \leq à la largeur nominale de bride peuvent être installées. Le corps du boîtier doit être continuellement rempli avec du liquide stocké. Équipé d'un bouchon fileté pour évacuation du liquide. Les puissances d'aspiration V indiquées ci-dessus **ne doivent pas** être dépassées.

Dimensions (mm)



DIN	DN	ASME	D	H	V max [m ³ /h]	kg
25 PN 40		1"	140	552	30	15
32 PN 40		1 1/4"	140	552	30	16
40 PN 40		1 1/2"	219	652	120	40
50 PN 16		2"	219	652	120	46
65 PN 16		2 1/2"	273	854	240	79
80 PN 16		3"	273	875	270	81
100 PN 16		4"	354	1057	480	131
125 PN 16		5"	457	1254	720	287

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

Exemple de commande

KITO® FL/IN-100-IIB3

(version avec bride DN 100 PN 16)

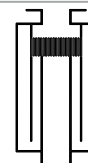
Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage CE - selon la directive ATEX 2014/34/UE

page 1 de 2

Fiche technique

Joint hydraulique bout de ligne anti-détonation, unidirectionnel

KITO® FL/IN-...-IIB3



Version

	standard	en option
Boîtier / Couverture	acier	acier inoxydable 1.4571
Joint de boîtier (joint torique)	Viton	PTFE
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO® / Grille KITO®	acier inoxydable 1.4408 / 1.4310	acier inoxydable 1.4408 / 1.4571
Sortie	coupée en biais	coupe droite
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme A	ASME B16.5 Class 150 RF

Courbe de performance

Le débit volumique V en Nm^3/min calculé avec l'eau est conformément à DIN EN 60534 à une température de $T_n = 15^\circ \text{C}$ et une pression de $p_n = 1.013 \text{ mbar}$. Pour les fluides d'une autre densité, le flux de liquide peut être déterminé de façon assez précise avec une équation d'approximation simple:

$$V_{\text{liquide}} \cong V_{\text{eau}} \cdot \sqrt{\frac{\rho_{\text{eau}}}{\rho_{\text{liquide}}}}$$

