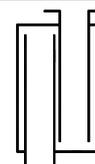


Fiche technique

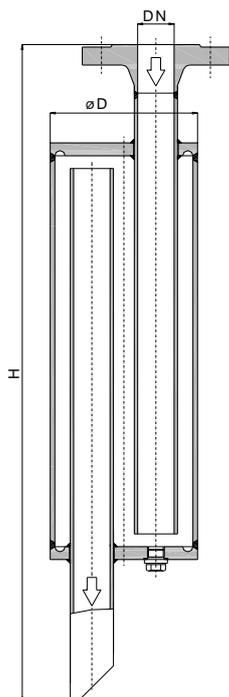
Joint hydraulique bout de ligne anti-détonation, unidirectionnel
KITO® FL/INO-...-IIB3



Utilisation

Dispositif de bout de ligne, protégeant contre détonation et flashback, pour l'installation au bout 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. Testé et contrôlé comme arrête-flamme anti-détonation de **type 4**. Particulièrement approprié pour des réservoirs couchés et souterrains. La position de montage est perpendiculaire. Seules les 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 évacuer le liquide.

Dimensions (mm)



DIN	DN	ASME	D	H	kg
25 PN 40		1"	115	500	8
32 PN 40		1 1/4"	140	580	11
40 PN 40		1 1/2"	168	700	19,5
50 PN 16		2"	168	700	20
65 PN 16		2 1/2"	220	825	40
80 PN 16		3"	245	925	52
100 PN 16		4"	325	1050	95
125 PN 16		5"	356	1150	126
150 PN 16		6"	500	1450	228
200 PN 10		8"	600	1750	427
250 PN 10		10"	700	2100	603

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

Exemple de commande

KITO® FL/INO-100-IIB3

(version avec bride DN 100 PN 16)

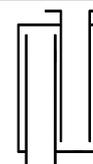
Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage CE - selon la directive ATEX 2014/34/UE

page 1 de 2

Fiche technique

Joint hydraulique bout de ligne anti-détonation, unidirectionnel

KITO® FL/INO-...-IIB3



Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Joint de boîtier	HD 3822	PTFE
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:

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

