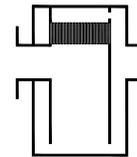


Fiche technique

Joint hydraulique anti-détonation en ligne unidirectionnel

KITO® FL/E-...-IIB3 (wf)

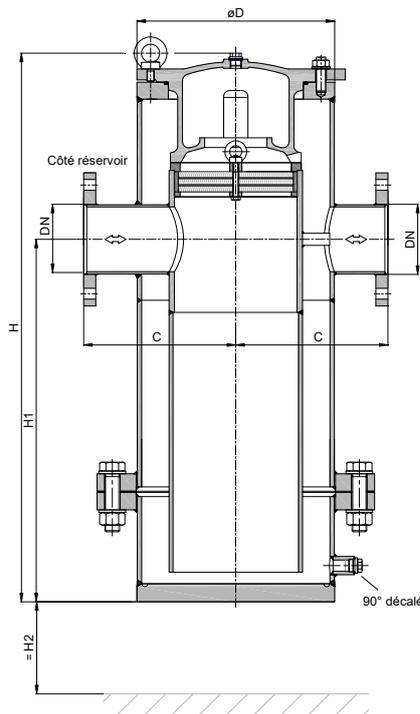
-Conception facile à entretenir et nettoyer-



Utilisation

Dispositif en ligne protégeant contre la détonation et un retour de flamme pour installation dans des **conduites d'aspiration et de remplissage** au-dehors de réservoirs stockant des fluides 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 et une température maximale de 60 °C. Seules les conduites \leq à la largeur nominale de bride peuvent être installées. La position de montage doit être perpendiculaire. Le corps du dispositif doit être continuellement rempli de liquide. Équipé d'un bouchon fileté pour l'écoulement du liquide. Les puissances d'aspiration V indiquées ci-dessus ne doivent pas être dépassées

Dimensions (mm)



DN		D	C	H	H1	$\geq H2$	V max [m³/h]	kg
DIN	ASME							
25 PN 40	1"	150	125	475	325	170	30	29
32 PN 40	1 ¼"	150	125	475	325	170	30	30
40 PN 40	1 ½"	210	173	620	415	246	120	55
50 PN 16	2"	210	175	620	415	246	120	56
65 PN 16	2 ½"	275	223	810	535	290	240	113
80 PN 16	3"	275	225	810	535	290	270	114
100 PN 16	4"	325	250	900	600	300	480	163
125 PN 16	5"	460	300	1320	915	400	720	395
150 PN 16	6"	460	300	1320	915	400	960	402
200 PN 10	8"	510	350	1495	1090	400	1020	510

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

Exemple de commande

KITO® FL/E-100-IIB3 (wf)

(version avec bride DN 100 PN 16)

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

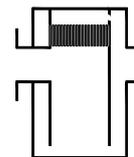
page 1 de 2

Fiche technique

Joint hydraulique anti-détonation en ligne unidirectionnel

KITO® FL/E-...-IIB3 (wf)

-Conception facile à entretenir et nettoyer-



Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Couvercle	acier coulé 1.0619	acier inoxydable 1.4408
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
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme A	ASME B16.5 Class 150 RF

Courbe de performance

Le débit volumique \dot{V} en Nm³/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:

$$\dot{V}_{\text{liquide}} \cong \dot{V}_{\text{eau}} \cdot \sqrt{\frac{\rho_{\text{eau}}}{\rho_{\text{liquide}}}}$$

