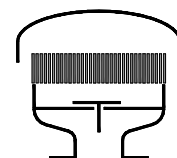


Fiche technique

Soupape de surpression anti-déflagration
et résistant au brûlage continu
KITO® DS/KS-IIB1-...

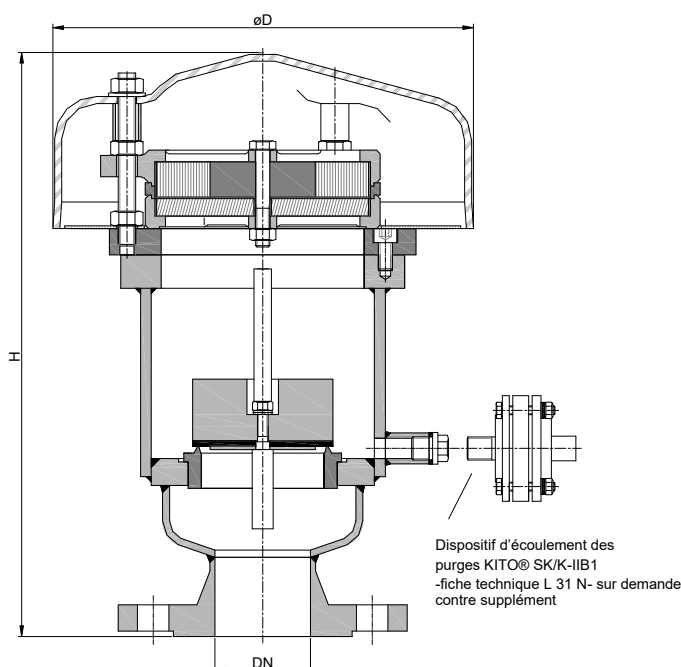


Utilisation

Dispositif de bout de ligne protégeant de l'explosion et du brûlage continu pour les liquides et vapeurs inflammables du groupe d'explosibilité IIB1 ainsi que les alcools avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) $\geq 0,85$ mm pour une température de fonctionnement maximale de 60 °C. Pour les ouvertures de respiration à des réservoirs pour la ventilation et la sécurité contre la surpression inadmissible. Avec un réglage de pression correspondant, les pertes de gazéification du fluide sont évitées ou fortement restreintes. Le montage s'effectue verticalement sur le toit du réservoir, de préférence avec des soupapes à grande vitesse de dépression sur tubulures communes. (voir KITO® VS/KS-IIB3-... (fiche technique D 11 N)).

Avec contrôle et autorisation supplémentaires, aussi approprié pour des alcools (Éthanol, Méthanol, ...)

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



DN		D	H		~ kg	min. - max. (poids de charge du PE)	pression de réglage	
DIN	ASME		DIN	ASME			min. - max.	min. - max. (avec extension du boîtier)
25 PN 40	1"	240	324	340		3,1 - 10,4	10,5 - 200	-
50 PN 16	2"		332	351				
80 PN 16	3"		383	403				
100 PN 16	4"		381	406				

Les indications de poids n'incluent pas de poids de charge et ne sont valables que pour la version standard
Autres réglages sur demande !

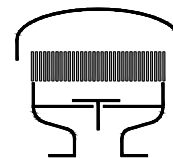
Exemple de commande

KITO® DS/KS-IIB1-50
(version avec raccord à bride DN 50 PN 16)

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

page 1 de 2

Fiche technique

 Soupape de surpression anti-déflagration
 et résistant au brûlage continu
KITO® DS/KS-IIB1-...

Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Siège de soupape, Tige de soupape	acier inoxydable 1.4571	
Poids de charge	acier inoxydable 1.4571	PE
Joint à tête de soupape	Perbunan	Viton, PTFE, EPDM, métallique
	<i>≥ 100 mbar seulement PTFE ou métallique</i>	
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO® / Grille KITO®	acier inoxydable 1.4408 / 1.4310	acier inoxydable 1.4408 / 1.4571
Capot couvrant	verre acrylique	
Filtre de protection	polyamide 6	
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme B1	ASME B16.5 Class 150 RF

Courbe de performance

Le débit volumique V est relatif à la densité d'air avec $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ pour $T = 273 \text{ K}$ et une pression de $p = 1.013 \text{ mbar}$.
 Pour d'autres densités, le débit volumique est calculé de manière suivante:

$$\dot{V}_{40\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \text{ ou } \dot{V}_b = \dot{V}_{40\%} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

En cas d'une augmentation de pression de 40 %, les débits volumiques dérivent des pressions de réglage.
 Indication du débit volumique pour une accumulation de pression de moins de 40% sur demande.

