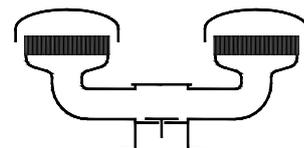


Fiche technique

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

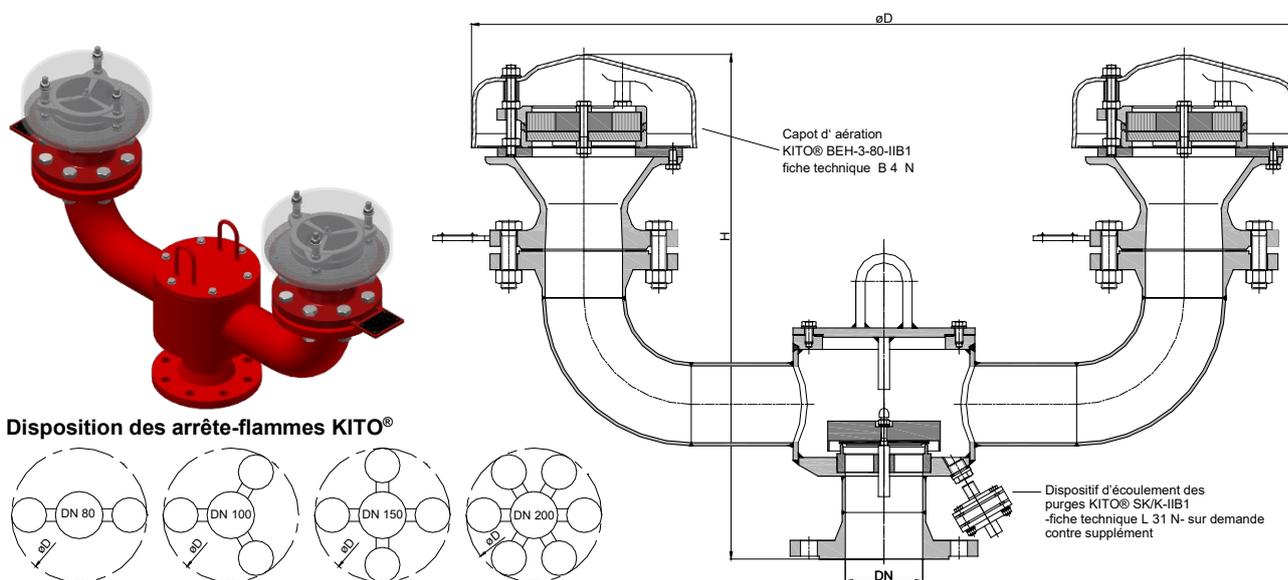


Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à des réservoirs, protégeant de l'explosion et du brûlage continu pour des liquides et vapeurs inflammables du groupe d'explosibilité jusqu' à IIB1 ainsi que des alcools avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) $\geq 0,85$ mm pour une température de fonctionnement maximale de 60 °C. La soupape ne doit pas déboucher dans un espace fermé. Installation sur des toits de réservoirs, regards d'égout ou au bout des conduites de ventilation et aération. Avec un réglage de pression correspondant du dispositif de soupape, des surpressions dangereuses et des pertes de gazéification du fluide indésirables sont empêchées. Le montage sur le toit du réservoir s'effectue de préférence avec les soupapes à grande vitesse de dépression, p. ex. KITO® VS/KS-IIB3-... (fiche technique D 11 N), sur des tubulures communes. Sur demande équipé d'un dispositif d'écoulement des purges protégé de l'explosion.

KITO® BEH-3-80-IIB1 avec contrôle et autorisation supplémentaires, aussi approprié pour des alcools (Éthanol, Méthanol, ...)

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



DN		D	H		Quantité KITO® BEH-3- 80-IIB1	kg	pression de réglage			
DIN	ASME		DIN	ASME			min. - max. (poids de charge du PE)	min. - max.	min. - max. (avec extension du boîtier)	
80	PN 16	3"	855	545	565	2	53	2 - 9,9	10 - 115	> 115 - 200
100	PN 16	4"	950	570	594	3	78	2 - 9,9	10 - 125	> 125 - 200
150	PN 16	6"	1110	605	639	4		2 - 9,9	10 - 90	> 90 - 150
200	PN 10	8"	1470	630	669	6		2,8 - 13,4	13,5 - 100	-

Les indications de poids n'incluent pas de poids de charge et ne sont valables que pour la version standard

Autres réglages sur demande

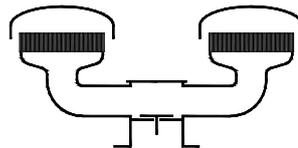
Exemple de commande

KITO® DS/M-IIB1-80
(version avec bride DN 80 PN 16)

Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage C E - selon la directive ATEX 2014/34/UE pour le capot du KITO® BEH-3-80-IIB1

Fiche technique

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



Version

	standard	en option
Boîtier / Couvercle	acier	acier inoxydable 1.4571
Boîtier KITO® BEH-3-80-IIB1	acier coulé 1.0619	acier inoxydable 1.4408
Joint de boîtier	HD 3822	PTFE
Tête de soupape	orifice	
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:

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

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.

