

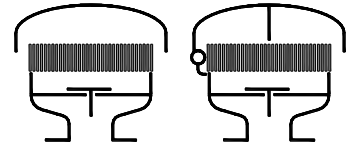


Fiche technique

Soupape de surpression anti-déflagration et résistant au brûlage continu

KITO® DS/KS-1-IIA-...-A

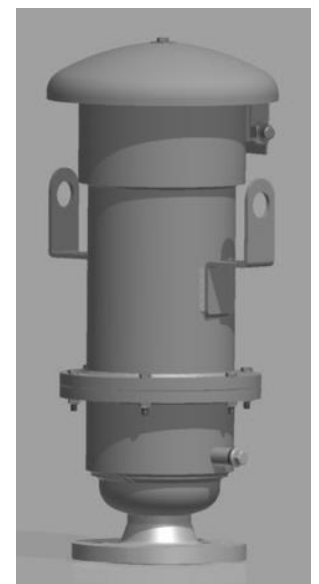
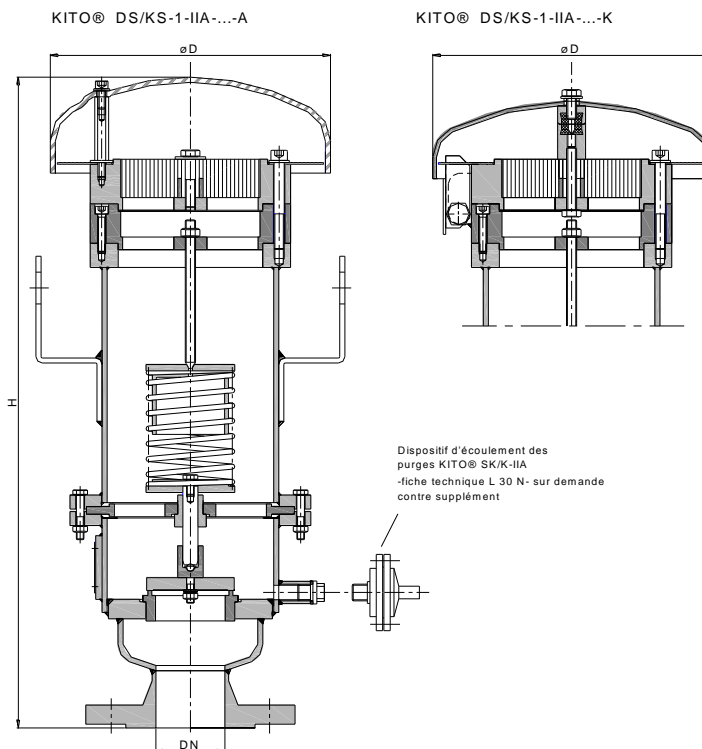
KITO® DS/KS-1-IIA-...-K



Utilisation

Dispositif de bout de ligne, protégeant de l'explosion et du brûlage continu pour certains liquides inflammables du groupe d'explosibilité IIA avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) > 0,9 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 des surpressions inadmissibles. Avec un réglage de pression correspondant, les pertes de gazéification du fluide sont empêchées 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)).

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



DN		D	H		kg	pression de réglage min.	pression de réglage max.
DIN	ASME		DIN	ASME			
25 PN 40	1"	220	504	524		>200	350
50 PN 16	2"		512	532			
80 PN 16	3"	245	700	720			
100 PN 16	4"		707	731			

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

Attention! La mesure H est env. 10-15 mm plus basse dans la version avec capot rabattable

Pour des réglages plus bas voir KITO® DS/KS-IIA-...-... (fiche technique C 7 N), réglages plus élevés sur demande

Exemple de commande

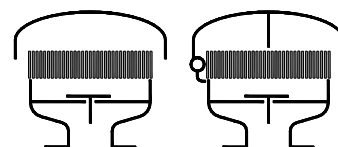
KITO® DS/KS-1-IIA-25-A

(version avec capot acrylique et raccord à bride DN 25 PN 40)

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

Fiche technique

 Soupape de surpression anti-déflagration
 et résistant au brûlage continu

KITO® DS/KS-1-IIA-...-A
KITO® DS/KS-1-IIA-...-K

Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Tête de soupape	à ressort	
Siège de soupape, Tige de soupape	acier inoxydable 1.4571	
Joint à tête de soupape	métallique	
Éléments de la charge de ressort	acier inoxydable 1.4571	
Ressorts de pression	acier inoxydable	
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO® / Grille KITO®	acier inoxydable 1.4308 / 1.4310	acier inoxydable 1.4408 / 1.4571
Capot couvrant KITO® DS/KS-IIA-...-A	verre acrylique	
Capot couvrant KITO® DS/KS-IIA-...-K	acier inoxydable 1.4571, automatiquement rabattable par mécanisme avec élément fusible	
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.

