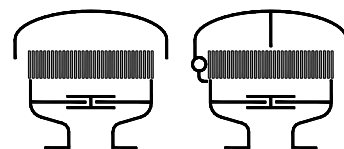


Fiche technique

Soupape de surpression/dépression anti-déflagration et résistant au brûlage continu

KITO® VD/KS-1-IIA-...-A

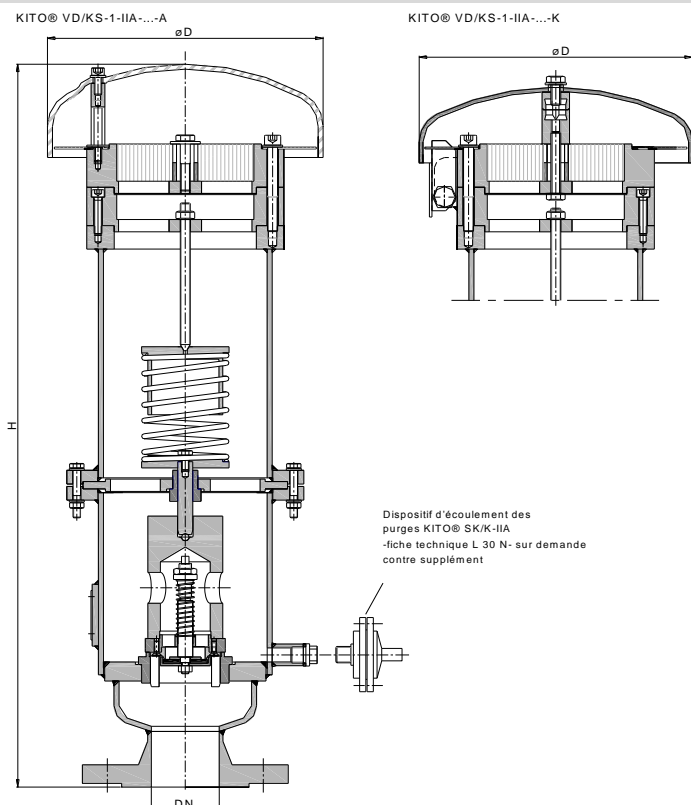
KITO® VD/KS-1-IIA-...-K



Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour des ouvertures de respiration à des réservoirs, protégeant de l'explosion et du brûlage continu des liquides 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. Utilisé surtout comme dispositif de ventilation pour des réservoirs à toit fixe. Pour empêcher des surpressions et dépressions inadmissibles ainsi que des pertes de pression ou émissions inadmissibles. Le montage s'effectue verticalement sur un toit de réservoir. Disponible sur demande avec un dispositif d'écoulement des purges protégé de l'explosion.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



DN		D	H		kg	pression de réglage			
DIN	ASME		DIN	ASME		Dépression		Surpression	
					min.	max.	min.	max.	
50 PN 16	2"	220	585	605	3	100	>200	350	
80 PN 16	3"	245	790	810					50
100 PN 16	4"								

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® VD/KS-IIA-...-... (fiche technique E 13 N), réglages plus élevés sur demande

Exemple de commande

KITO® VD/KS-IIA-1-50-A

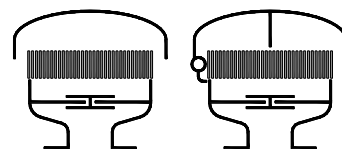
(version avec capot acrylique et raccord à bride DN 50 PN 16)

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

page 1 de 2

Fiche technique

 Soupape de surpression/dépression anti-déflagration
 et résistant au brûlage continu

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

Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Siège de soupape, Tige de soupape	acier inoxydable 1.4571	
Joint à tête de soupape (Dépression)	Perbunan	Viton, PTFE, EPDM
Joint à tête de soupape (Surpression)	métallique	
Tête de soupape	à ressort	
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® VD/KS-IIA-...-A	verre acrylique	
Capot couvrant KITO® VD/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.

