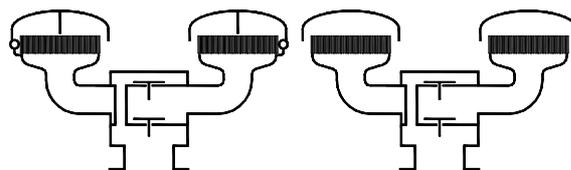


Fiche technique

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

KITO® VD/MC-IIA-...-A

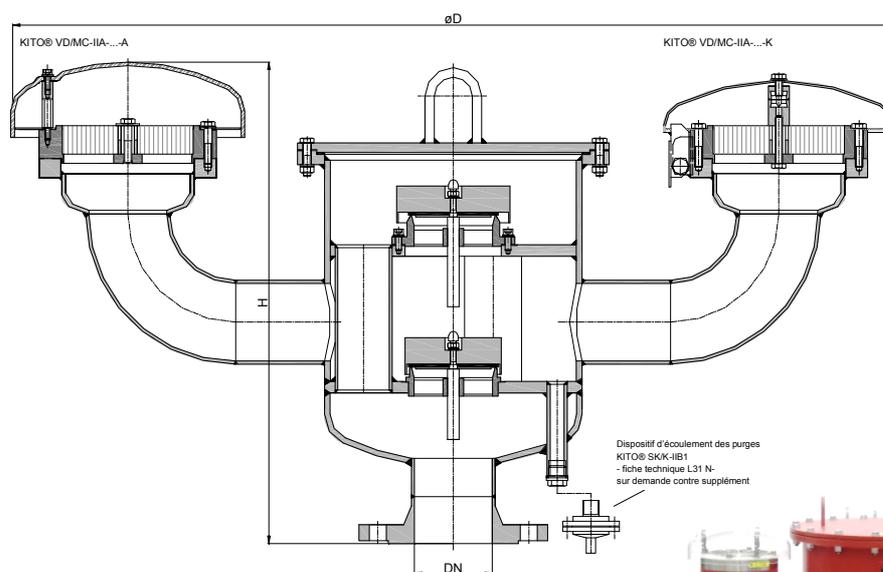
KITO® VD/MC-IIA-...-K



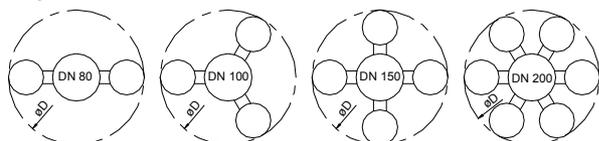
Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour des ouvertures de respiration à des réservoirs, protégeant de l'explosion et du brûlage continu de certains 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 comme dispositif de ventilation pour des réservoirs à toit fixe pour empêcher des surpressions et dépressions inadmissibles ainsi que pour réduire les pertes de pression par un réglage de pression variable des dispositifs chargés de poids. Disponible sur demande avec un dispositif d'écoulement des purges protégé de l'explosion.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



Disposition des arrête-flammes KITO®



DN		D	H	Quantité des arrête-flamme KITO®	Pression de réglage		kg
DIN	ASME				Dépression min. - max.	Surpression min. - max.	
80 PN 16	3"	940	500	2	2,9 - 60	1,8 - 100	58
100 PN 16	4"	1054	530	3	2,5 - 70	1,7 - 100	110
125 PN 16	5"						
150 PN 16	6"	1234	535	4	2,9 - 60	2,1 - 110	
200 PN 10	8"	1634	680	6	2,9 - 65	2,1 - 105	235
250 PN 10	10"						240
300 PN 10	12"						245

Les indications de poids n'incluent pas de poids de charge et 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
Autres réglages sur demande!

Exemple de commande

KITO® VD/MC-IIA-80-K

(version avec capot rabattable et raccord à bride DN 80 PN 16)

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

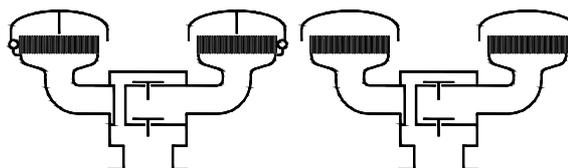
page 1 de 2

Fiche technique

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

KITO® VD/MC-IIA-....-A

KITO® VD/MC-IIA-....-K



Version

	standard	en option
Boîtier / Couverture	acier	acier inoxydable 1.4571
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 1.4308 / 1.4310	acier inoxydable 1.4408 / 1.4571
Capot couvrant KITO® VD/MC-IIA-....-A	verre acrylique	
Capot couvrant KITO® VD/MC-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.

