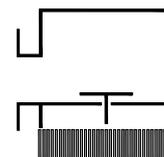


## Fiche technique

Soupape de dépression anti-déflagration

**KITO® VS/KS-...-IIB3**

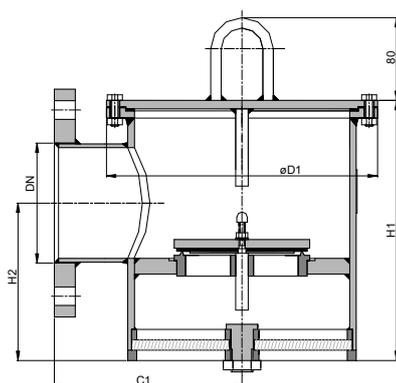


### Utilisation

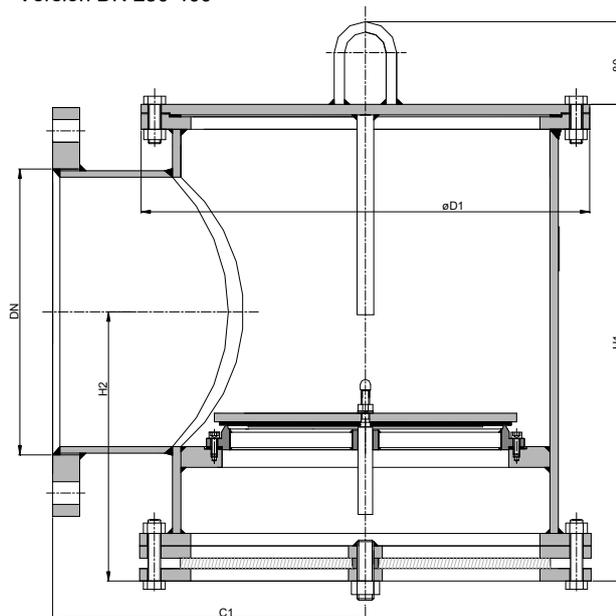
Soupape de bout de ligne protégeant de l'explosion pour les ouvertures de respiration à des réservoirs et conduites pour empêcher des dépressions inadmissibles élevées. Utilisable pour toutes les substances du groupe d'explosibilité IIB3 avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS)  $\geq 0,65$  mm pour une température de fonctionnement maximale de 60 °C.

### Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)

Version DN 50-200



Version DN 250-400



DN		C1	D1	H1	H2	~kg	pression de réglage		
DIN	ASME						min. - max. (poids de charge du PE)	min. - max.	min. - max. (avec extension du boîtier)
50	PN 16	2"	120	170	212	11	1,8 - 7,3	7,4 - 130	> 130 - 200
80	PN 16	3"	144	200	236	16	1,8 - 7,7	7,8 - 115	> 115 - 200
100	PN 16	4"	180	260	258	24	1,8 - 7,7	7,8 - 155	> 155 - 200
125	PN 16	5"	195	285	305	30	1,9 - 6,8	6,9 - 130	> 130 - 150
150	PN 16	6"	220	320	344	40	1,8 - 11,9	12 - 150	-
200	PN 10	8"	255	380	404	58	2 - 11,9	12 - 100	-
250	PN 10	10"	300	430	469	86	2,2 - 11,9	12 - 100	-
300	PN 10	12"	345	520	582	143	2,5 - 15,2	15,3 - 100	-
350	PN 10	14"	390	612	628	190	2,5 - 15,2	15,3 - 50	-
400	PN 10	16"	450	685	729	245	2,5 - 15,2	15,3 - 50	-

Les indications de poids n'incluent pas de poids de charge et ne sont valables que pour la version standard  
Plus réglages voir la KITO® VS/KS-1-...-IIB3 (fiche technique D 11.1 N)

### Exemple de commande

**KITO® VS/KS-50-IIB3**

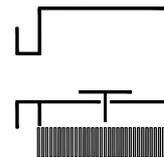
(version avec bride DN 50 PN 16)

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

## Fiche technique

Soupape de dépression anti-déflagration

**KITO® VS/KS-...-IIB3**



### Version

	standard	en option
Boîtier / Couvercle	acier	acier inoxydable 1.4571
Joint de boîtier	HD 3822	PTFE
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 1.4571 / 1.4310	acier inoxydable 1.4571 / 1.4571
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme A	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.

