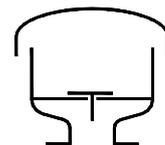


Fiche technique

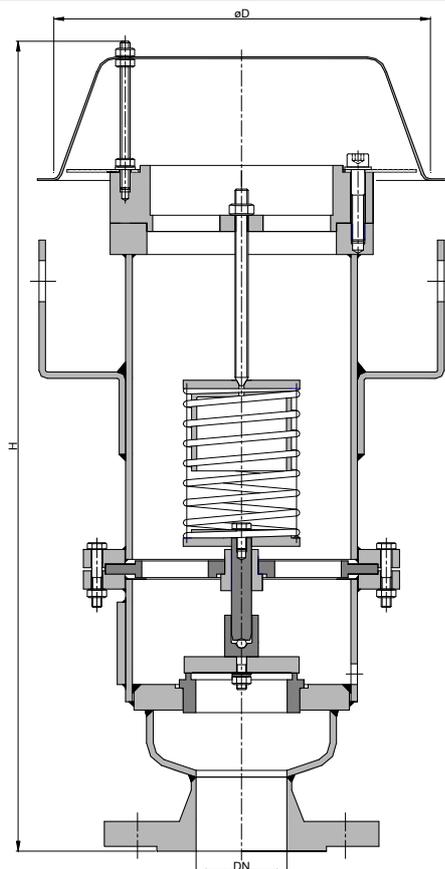
Soupape de surpression
KITO® DS/o-1-...



Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour des événements installés sur des réservoirs pour la ventilation et empêcher la formation de surpressions dangereuses et limiter les fuites de gaz. Elle ne protège pas de l'explosion ni du brûlage continu.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



DIN	DN	ASME	D	DIN	H	ASME	kg	pression de réglage min.	pression de réglage max.
25 PN 40		1"	220	485		504	16	>200	350
50 PN 16		2"	220	490		509	22		
80 PN 16		3"	306	716		736			
100 PN 16		4"	306	804		828	42	>150	
125 PN 16		5"	380						
150 PN 16		6"	380	1063		1096			
200 PN 10		8"	450					>100	
250 PN 10		10"	650	1238		1272	206		

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

Pour des réglages plus bas voir KITO® DS/o-... (fiche technique C 8.1 N), réglages plus élevés sur demande

Exemple de commande

KITO® DS/o-1-25

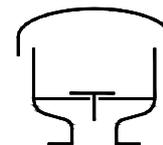
(version avec bride DN 25 PN 40)

Sans homologation ni marquage CE

Fiche technique

Soupape de surpression

KITO® DS/o-1-...



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	
Capot couvrant	acier inoxydable	
Filtre de protection	polyamide 6, ≥ DN 125 acier inoxydable 1.4301	≥ DN 125 acier inoxydable 1.4571
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.

