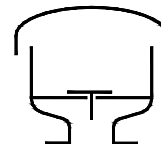
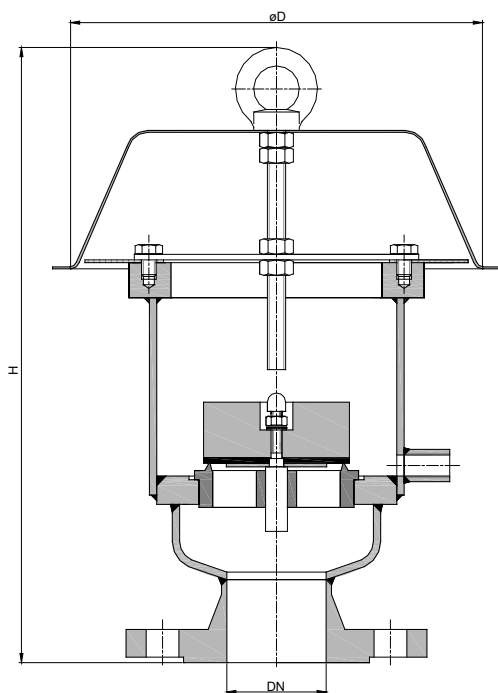


Fiche technique

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

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)


DN		D	H		~ kg	min. - max. (poids de charge du PE)	pression de réglage min. - max.	min. - max. (avec extension du boîtier)
DIN	ASME		DIN	ASME				
25 PN 40	1"	220	324	343	9	2,5 - 10,4	10,5 - 200	-
50 PN 16	2"		334	353	12	1,8 - 7,3	7,4 - 120	> 120 - 200
80 PN 16	3"	260	416	436	13	1,8 - 7,7	7,8 - 120	> 120 - 200
100 PN 16	4"		414	439	15	1,8 - 7,7	7,8 - 95	> 95 - 200
125 PN 16	5"	380	435	468	31	1,9 - 6,8	6,9 - 120	> 120 - 150
150 PN 16	6"		468	488		1,8 - 11,9	12 - 125	> 125 - 150
200 PN 10	8"	450	553	595	53	2 - 11,9	12 - 100	-
250 PN 10	10"	600	595	630	84	2,2 - 11,9	12 - 100	-

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® DS/o-1-... (fiche technique C 8.3 N)

Exemple de commande
KITO® DS/o-50

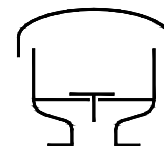
(version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

Fiche technique

Soupape de surpression

KITO® DS/o-...



Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
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>	
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.

