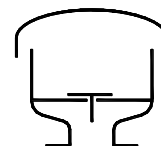
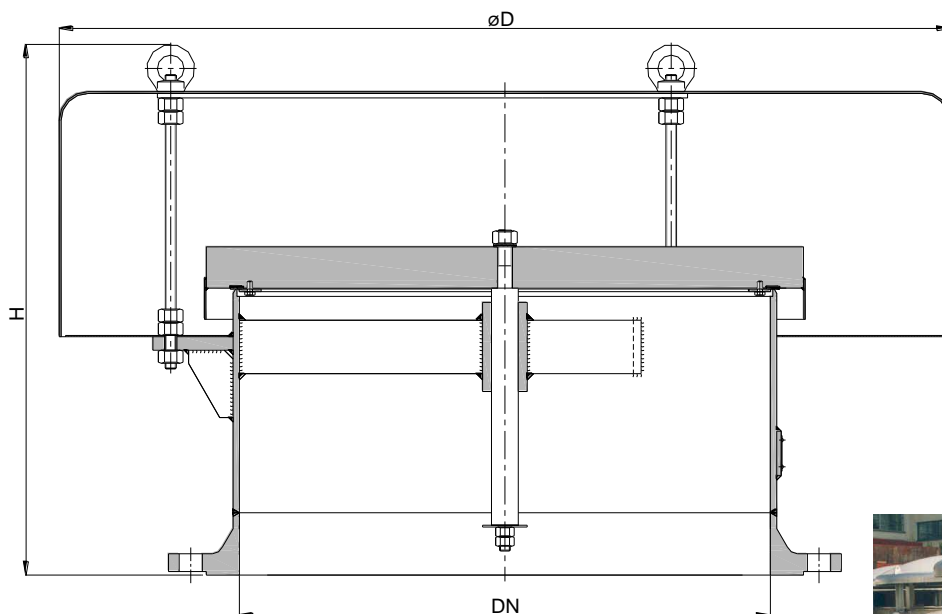


Fiche technique

Soupape de surpression

KITO® DS/o-...

Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour des évènements 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)


*Modèle spécial
(selon la demande du client)*

DN		D	H	pression de réglage	kg
DIN	ASME				
300 PN 10	12"	600	430	15 - 70	66 (121)
350 PN 10	14"	650	460	15 - 70	74 (141)
400 PN 10	16"	750	500	15 - 70	85 (173)
500 PN 10	20"	950	560	20 - 60	96 (216)
600 PN 10	24"	1000	605	20 - 50	134 (275)
700 PN 10	28"	1300	710		195

Les indications de poids n'incluent pas de poids de charge et ne sont valables que pour la version standard (mesures avec poids de charge maximal entre parenthèses)

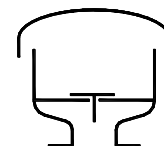
Autres réglages de soupape sur demande !

Exemple de commande
KITO® DS/o-300

(version avec bride DN 300 PN 10)

Sans homologation ni marquage CE

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



Version

	standard	en option
Boîtier / Arête de siège de soupape	acier / acier inoxydable 1.4571	acier inoxydable 1.4571 / 1.4571
Tige de soupape	acier inoxydable 1.4571	
Poids de charge	acier inoxydable 1.4571	
Joint à tête de soupape	Perbunan	Viton, PTFE
Capot couvrant	acier	acier inoxydable 1.4301
Filtre de protection	acier inoxydable 1.4301	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.

