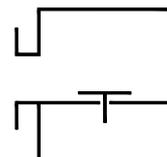


## Fiche technique

Soupape de dépression

KITO® VS/o-...

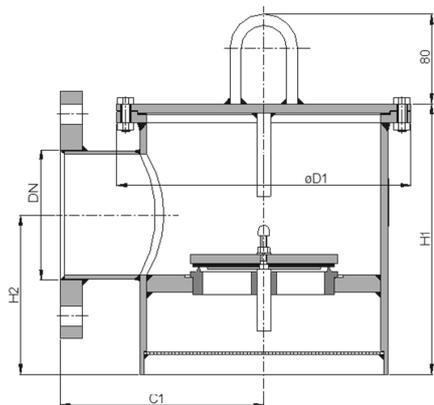


### Utilisation

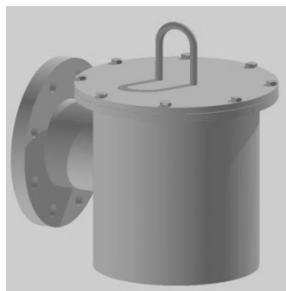
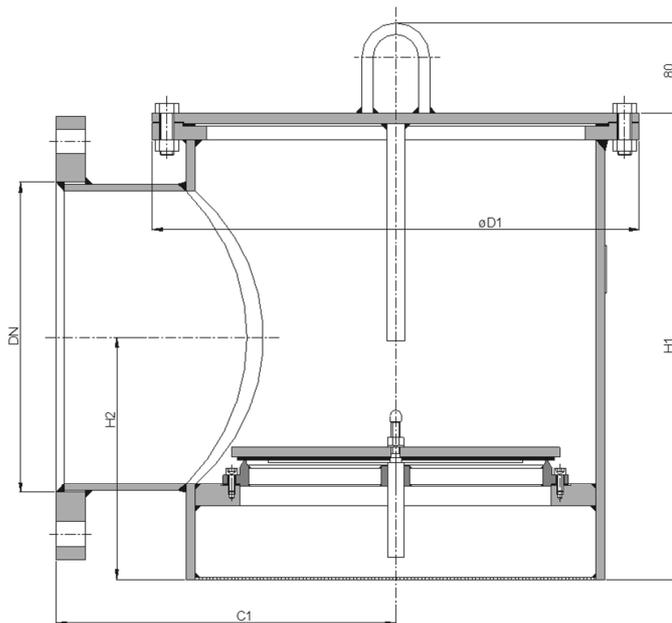
Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à des réservoirs pour la ventilation et pour empêcher les dépressions inadmissibles. Le montage s'effectue sur les toits de réservoirs, le cas échéant combiné avec une soupape de surpression sur une tubulure commune. Ne protège pas de l'explosion, par conséquent pas utilisable pour des fluides inflammables.

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

Version DN 50-200



Version DN 250-400



DN	DIN	ASME	C1	D1	H1	H2	~kg	pression de réglage		
								min. - max. (poids de charge du PE)	min. - max.	min. - max. (avec extension du boîtier)
50	PN 16	2"	120	170	206	108	10	1,8 - 7,3	7,4 - 130	> 130 - 200
80	PN 16	3"	144	200	232	131	13	1,8 - 7,7	7,8 - 115	> 115 - 200
100	PN 16	4"	180	260	262	152	21	1,8 - 7,7	7,8 - 155	> 155 - 200
125	PN 16	5"	195	285	296	173	26	1,9 - 6,8	6,9 - 130	> 130 - 150
150	PN 16	6"	220	320	337	200	33	1,8 - 11,9	12 - 150	-
200	PN 10	8"	255	380	404	232	55	2 - 11,9	12 - 100	-
250	PN 10	10"	300	430	459	248	72	2,2 - 11,9	12 - 100	-
300	PN 10	12"	345	520	535	296	125	2,5 - 15,2	15,3 - 100	-
350	PN 10	14"	390	612	605	348	166	2,5 - 15,2	15,3 - 50	-
400	PN 10	16"	450	685	706	386	216	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/o-1-... (fiche technique D 12.1 N)

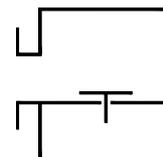
### Exemple de commande

KITO® VS/o-2"

(version avec bride 2" ASME B16.5 Class 150 RF)

**Sans homologation ni marquage CE**

**Fiche technique**  
 Soupape de dépression  
**KITO® VS/o-...**



**Version**

	standard	en option
Boîtier / Couverture	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>
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.

