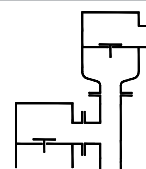


Fiche technique

Soupape de surpression/dépression

KITO® VD/oSA-...

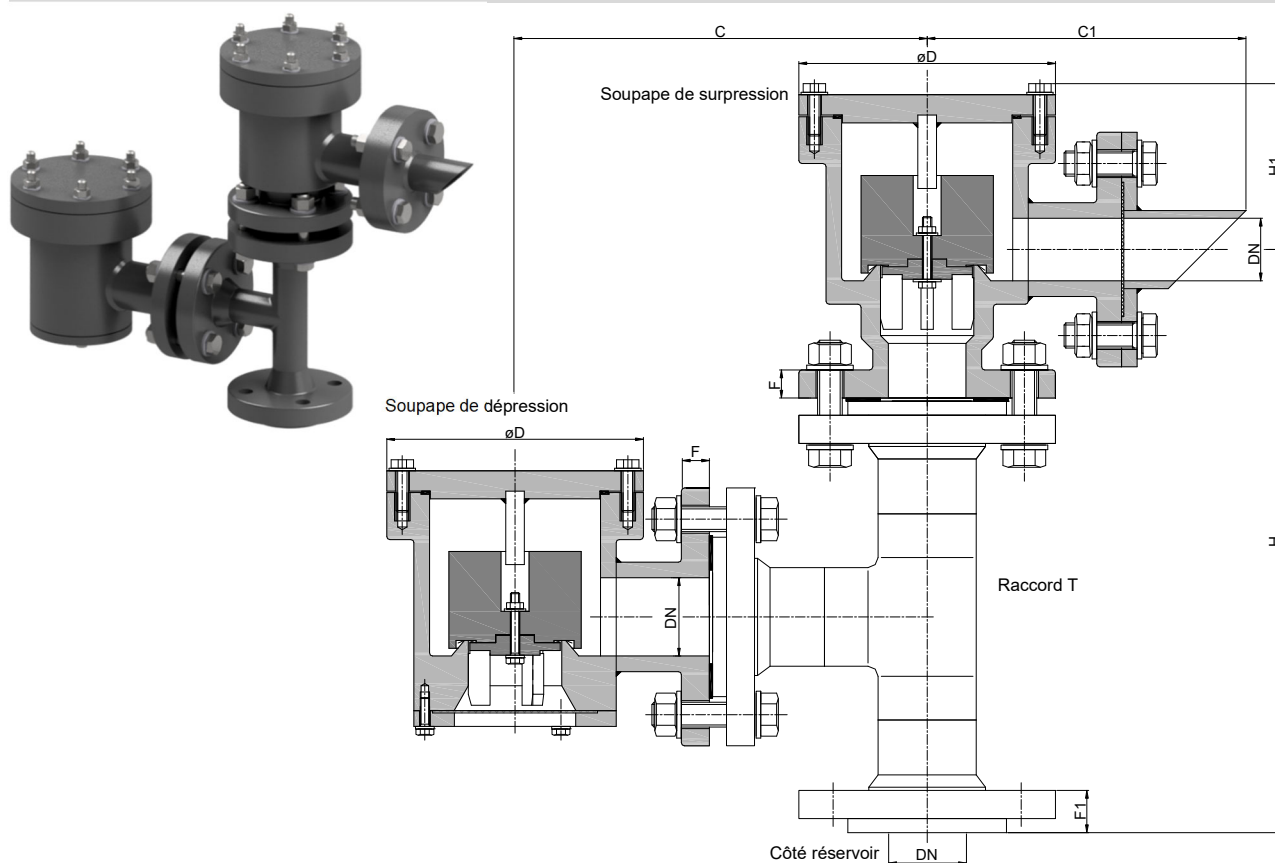


Utilisation

Soupape combinée ne résistant pas à l'explosion, pour la ventilation et l'aération de réservoirs dans lesquels des fluides pas inflammables mais agressifs (p. ex. des acides) sont stockés.

Si l'on utilise des mélanges explosifs gaz/vapeur-air, il faut prêter attention aux risques d'explosion. La matière plastique a tendance à être chargée électrostatiquement. L'utilisation devrait être complétée ou décidée par une évaluation des risques basée sur les réglementations spécifiques du pays.

Dimensions (mm)



DN		C	C1	D	H	H1	F	F1	kg
DIN	ASME								
25	PN 40	1"	220	190	130	260	110	16	28
50	PN 16	2"	244	225	165	317	110	18	34
80	PN 16	3"	317	275	210	433	130	20	35
100	PN 16	4"	373	325	245	518	148	24	36
150	PN 16	6"	490	500	320	647	175	26	49
200	PN 10	8"	572	575	394	807	218	28	56

Les indications de poids n'incluent pas de poids de charge et ne sont valables que pour la version standard

Exemple de commande

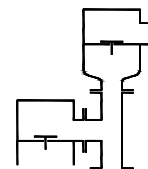
KITO® VD/oSA-50

(version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage 

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression

KITO® VD/oSA-...

Version

	standard	en option
Boîtier / Couverture	Polyéthylène (PE),	Polypropylène (PP)
Joint de boîtier	Gylon	
Tête de soupape / Languette de guidage	Polyéthylène (PE),	Polypropylène (PP)
Feuille d'étanchéité	FEP	
Poids de charge	Polyéthylène (PE), (à des réglages plus élevés PE/ acier inoxydable)	Polypropylène (PP) (à des réglages plus élevés PP/ acier inoxydable)
Vis / Écrous (à l'intérieur)	PEEK	Hastelloy C4
Vis / Écrous (à l'extérieur)	A2	
Filtre de protection	Polyamide 6	
Raccord	Bride EN 1092-1 Forme A	Bride ASME B16.5 Class 150 RF, Extrémité soudée

pression de réglage (mbar)

DN		dépression min. - max.	pression de réglage surpression	
DIN	ASME		min. - max.	min. - max. (avec extension du boîtier)
25 PN 40	1"	3,1 - 30	3,1 - 48	> 48 - 100
50 PN 16	2"	2,4 - 30	2,4 - 35	> 35 - 100
80 PN 16	3"	2,4 - 30	2,4 - 55	> 55 - 100
100 PN 16	4"	2,3 - 30	2,3 - 66	> 66 - 100
150 PN 16	6"	2,3 - 30	2,3 - 100	-
200 PN 10	8"	2,7 - 30	2,7 - 100	-

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.

