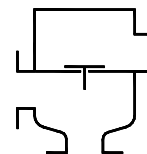


Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

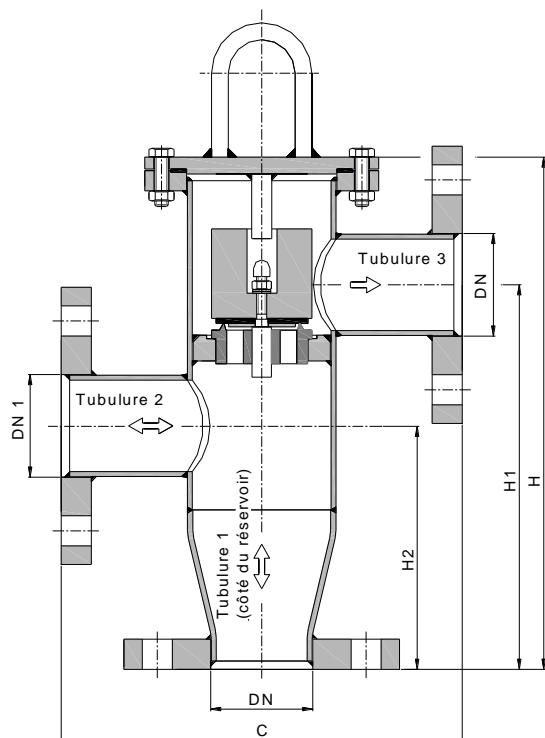
KITO® VL/TA-...



Utilisation

Tubulure de distribution pour brider verticalement sur une tubulure de citerne. Le raccord du réservoir est la tubulure 1. Les deux raccords de dérivation servent à de multiples usages. La tubulure 2 peut être utilisée pour raccorder une soupape de dépression ou une conduite à gaz inerte, la tubulure 3 qui est équipée d'une fonction de soupape de surpression peut être utilisée pour une protection de surpression ou pour évacuer des gaz d'échappement ou pour un pompage des gaz lors du remplissage de la citerne. L'installation d'un troisième manchon de raccordement sans fonction de soupape est possible. Pour des fluides inflammables, la soupape de dépression (tubulure 2) et le raccordement 3 doivent être protégés par des arrête-flammes correspondants

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



Sur demande du client, la longueur peut être adaptée à la situation sur site.

DN		DN1		C	H	H1	H2	kg	Pression de réglage		
DIN	ASME	DIN1	ASME 1						min.	max.	
40	PN 40	1 1/2"	50	2"	240	305	230	145	12,0	2,5	90
50	PN 16	2"	50	2"	240	305	230	145	12,5	2,5	93
65	PN 16	2 1/2"	80	3"	350	400	305	200	22,0	1,8	130
80	PN 16	3"	80	3"	350	415	320	205	24,0	1,5	70
100	PN 16	4"	100	4"	350	475	365	230	26,5	1,6	127
125	PN 16	5"	125	5"	450	545	415	250	44,0	1,6	136
150	PN 16	6"	150	6"	500	595	445	255	53,5	1,6	165

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

Autres réglages sur demande

Exemple de commande

KITO® VD/TA-50

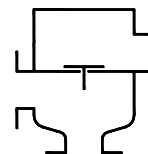
(version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

KITO® VL/TA-...



Version

	standard	en option
Boîtier / Couvercle	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.

