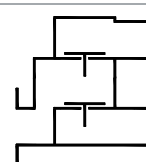


## Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne

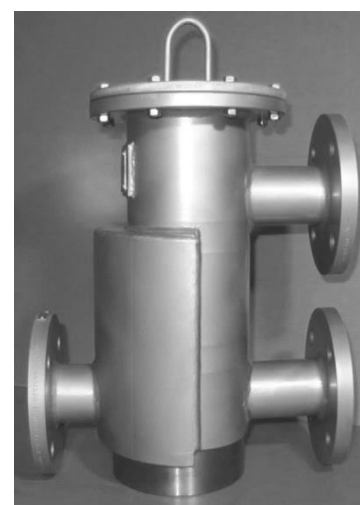
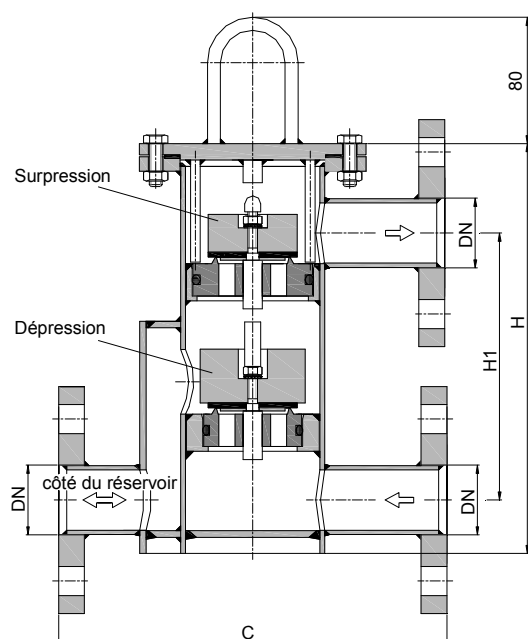
**KITO® VD/T3-...**



### Utilisation

Dispositif intermédiaire avec fonction de ventilation pour l'utilisation à des réservoirs à toit fixe et des citernes. Avec un raccord latéral pour la tubulure de la citerne, un raccord à bride inférieur pour une conduite de ventilation et un raccord à bride supérieur pour une conduite d'aération. La soupape inférieure peut être utilisée pour le réglage automatique d'une alimentation de gaz protecteur (p. ex. azote). Pour des liquides inflammables, il faut installer un arrête-flamme anti-détonation (p. ex. KITO® EFA-Det-...) entre le réservoir et KITO® VD/T3.

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



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

DN		C	~H	H1	~kg	Pression de réglage					
DIN	ASME					Dépression		Surpression		min. - max.	
						min. - max.	min. - max.	min. - max.	min. - max.	min. - max.	
						(poids de charge du PE)	(poids de charge du PE)	(poids de charge du PE)	(poids de charge du PE)	(avec extension du boîtier)	
25	PN 40	1"	240	240	150	12	2,7 - 10,4	10,5 - 75	2,5 - 10,4	10,5 - 70	> 70 - 200
32	PN 40	1 1/4"	240	255	165	14	2,7 - 10,4	10,5 - 73	2,5 - 10,4	10,5 - 68	> 68 - 200
40	PN 40	1 1/2"	350	340	195	26	2,1 - 10,4	10,5 - 148	1,8 - 10,3	10,4 - 200	-
50	PN 16	2"	350	350	204	27	2,1 - 10,4	10,5 - 145	1,8 - 10,3	10,4 - 200	-
65	PN 16	2 1/2"	350	425	224	31	1,7 - 7,4	7,5 - 90	1,7 - 7,4	7,5 - 130	> 130 - 200
80	PN 16	3"	350	425	253	36	1,7 - 7,9	8,0 - 105	1,7 - 7,8	7,9 - 130	> 130 - 200
100	PN 16	4"	450	485	279	40	1,7 - 7,6	7,7 - 97	1,7 - 7,6	7,7 - 180	> 180 - 200
125	PN 16	5"	500	485	332	48	1,7 - 6,7	6,8 - 80	1,7 - 6,7	6,8 - 135	> 135 - 150
150	PN 16	6"	550	525	387	59	1,9 - 11,9	12 - 100	1,7 - 11,9	12 - 150	-

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® VD/T3-1-... (fiche technique F 37.1 N)

### Exemple de commande

**KITO® VD/T3-50**

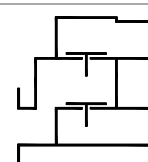
(version avec bride DN 50 PN 16)

**Sans homologation ni marquage CE**

page 1 de 2

**Fiche technique**

Soupape de surpression/dépression en ligne

**KITO® VD/T3-...**

**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	
Joint de siège de soupape (joint torique)	VMQ-PFA	Viton, Perbunan, VMQ-PFA
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.

