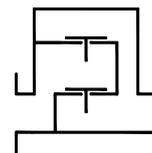


## Fiche technique

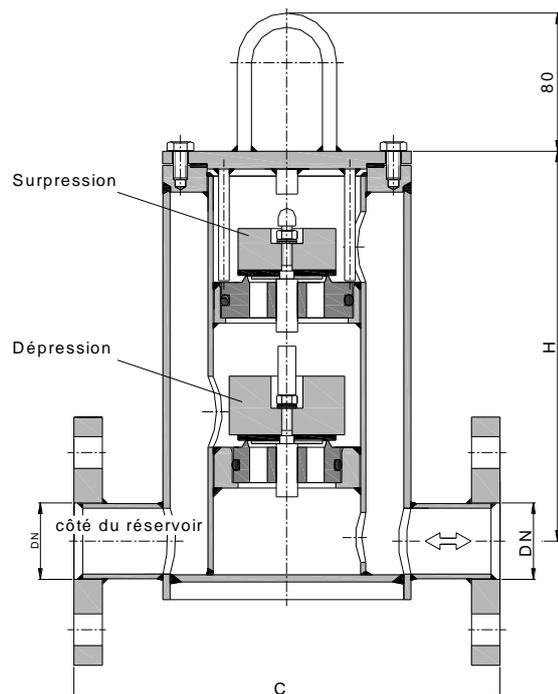
Soupape de surpression/dépression en ligne  
**KITO® VD/TG-...**



### Utilisation

Dispositif intermédiaire avec fonction de soupape de ventilation pour des réservoirs. Le montage s'effectue de préférence dans des conduites.

### 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	~kg	Pression de réglage				
DIN	ASME				Dépression min. - max. (poids de charge du PE)		Surpression min. - max. (poids de charge du PE)		min. - max. (avec extension du boîtier)
25 PN 40	1"	240	210	10	2,7 - 10,4	10,5 - 75	2,5 - 10,4	10,5 - 70	> 70 - 200
32 PN 40	1 ¼"	240	220	12	2,7 - 10,4	10,5 - 73	2,5 - 10,4	10,5 - 68	> 68 - 200
40 PN 40	1 ½"	350	308	18	2,1 - 10,4	10,5 - 148	1,8 - 10,3	10,4 - 200	-
50 PN 16	2"	350	308	19	2,1 - 10,4	10,5 - 145	1,8 - 10,3	10,4 - 200	-
65 PN 16	2 ½"	350	316	20	1,7 - 7,4	7,5 - 90	1,7 - 7,4	7,5 - 130	> 130 - 200
80 PN 16	3"	350	364	25	1,7 - 7,9	8,0 - 105	1,7 - 7,8	7,9 - 130	> 130 - 200
100 PN 16	4"	450	415	30	1,7 - 7,6	7,7 - 97	1,7 - 7,6	7,7 - 180	> 180 - 200
125 PN 16	5"	500	400	35	1,7 - 6,7	6,8 - 80	1,7 - 6,7	6,8 - 135	> 135 - 150
150 PN 16	6"	550	441	42	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/TG-1-... (fiche technique F 31.1 N)

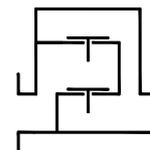
### Exemple de commande

**KITO® VD/TG-50**  
 (version avec bride DN 50 PN 16)

**Sans homologation ni marquage CE**

**Fiche technique**

Soupape de surpression/dépression en ligne

**KITO® VD/TG-...**

**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.

