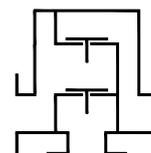


## Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne

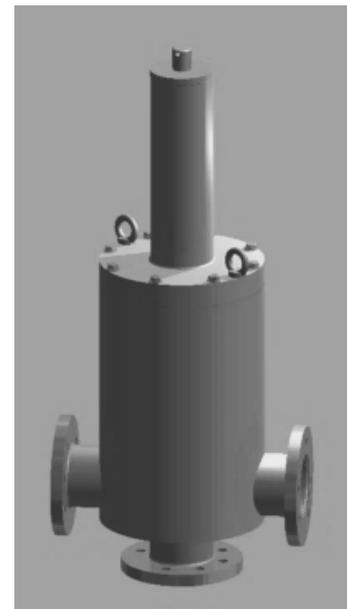
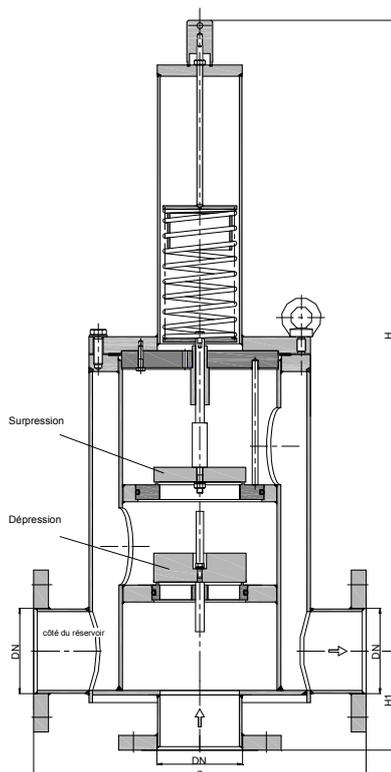
KITO® VD/TL-1-...



### Utilisation

Dispositif intermédiaire avec fonction de soupape de ventilation pour des réservoirs, le montage s'effectue de préférence dans des conduites. L'air d'évacuation est acheminé par une conduite. La ventilation s'effectue également par une conduite qui est de préférence prévue pour une alimentation de gaz protecteur. Pour des fonctions comme KITO® VD/o3 (fiche technique F 18 N).

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



*Sur demande du client, la longueur C et H1 peut être adaptée à la situation sur site.*

DN	ASME	C	H	H1	kg	Pression de réglage			
						Dépression		Surpression	
DIN						min.	max.	min.	max.
25 PN 40	1"	240	464	90		6	93	>200	350
32 PN 40	1 1/4"	240	560	90		6	91		
40 PN 40	1 1/2"	350	563	120		6	158		
50 PN 16	2"	350	563	120		6	154		
65 PN 16	2 1/2"	350	563	120		7	105		
80 PN 16	3"	350	934	130		7	100		
100 PN 16	4"	450	943	150		7	140	>150	
125 PN 16	5"	500		160		7	140		
150 PN 16	6"	550		180		8	150		

Les indications de poids ne sont valables que pour la version standard

Pour des réglages plus bas voir KITO® VD/TL-... (fiche technique F 32 N), réglages plus élevés sur demande

### Exemple de commande

**KITO® VD/TL-1-50**

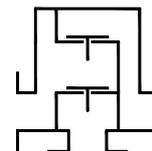
(version avec bride DN 50 PN 16)

**Sans homologation ni marquage CE**

page 1 de 2

**Fiche technique**

Soupape de surpression/dépression en ligne

**KITO® VD/TL-1-...**

**Version**

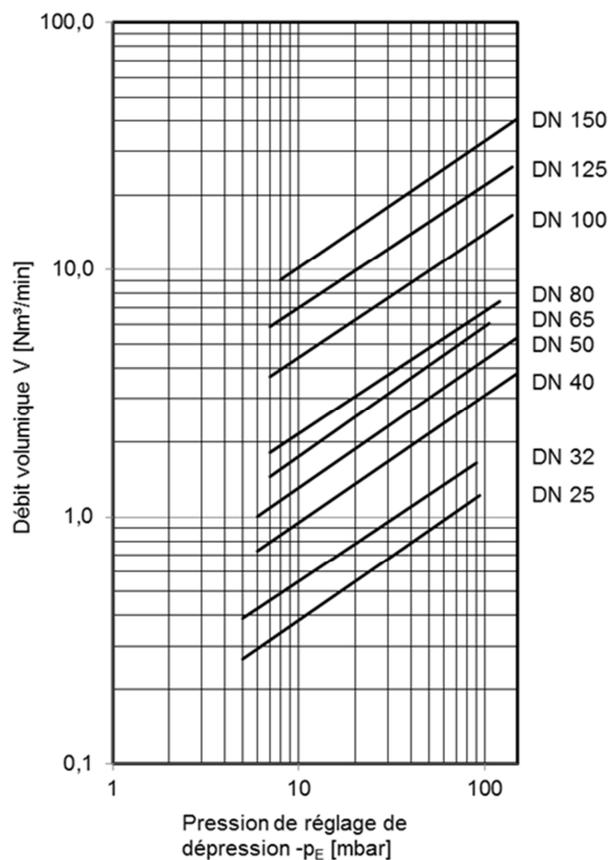
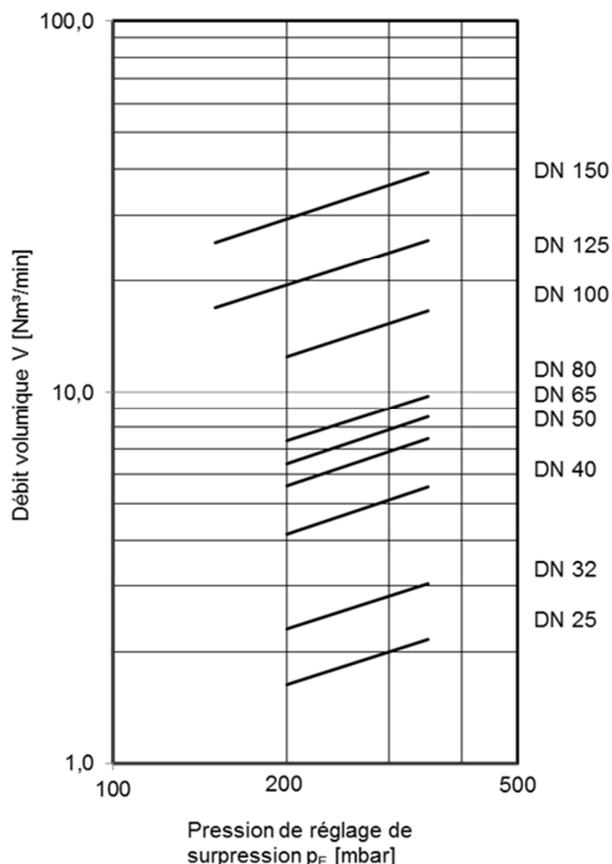
	standard	en option
Boîtier / Couvercle	acier	acier inoxydable 1.4571
Joint de boîtier	HD 3822	PTFE
Siège de soupape, Tige de soupape	acier inoxydable 1.4571	
Joint de siège de soupape (joint torique)	VMQ-PFA	Viton, Perbunan, VMQ-PFA
Poids de charge	acier inoxydable 1.4571	PE
Joint à tête de soupape	métallique	
Tête de soupape de surpression	chargée de ressort	
Tête de soupape de dépression	chargée de poids	
Éléments de la charge de ressort	acier inoxydable 1.4571	
Ressorts de pression	acier inoxydable	
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.



page 2 de 2