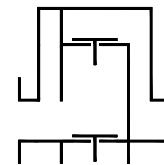


Fiche technique

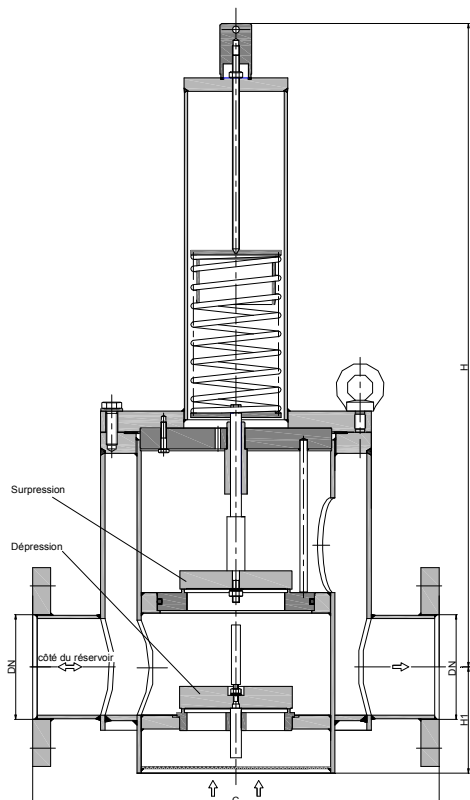
Soupape de surpression/dépression en ligne
KITO® VD/T-1-...



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 tandis que la ventilation provient de l'air extérieur.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



Sur demande du client, la longueur C 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	400	60		6	93	>200	350
32 PN 40	1 1/4"	240	395	65		6	91		
40 PN 40	1 1/2"	350	452	92		6	158		
50 PN 16	2"	350	463	77		6	154		
65 PN 16	2 1/2"	350		85		7	105		
80 PN 16	3"	350	685	100		7	100		
100 PN 16	4"	450	707	125		7	140	>150	
125 PN 16	5"	500	920	200		7	140		
150 PN 16	6"	550	965	225		8	150		

Les indications de poids ne sont valables que pour la version standard
 Pour des réglages plus bas voir KITO® VD/T-... (fiche technique F 33 N), réglages plus élevés sur demande

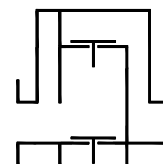
Exemple de commande

KITO® VD/T-1-50
 (version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne

KITO® VD/T-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	
Eléments 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.

