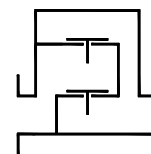


Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne

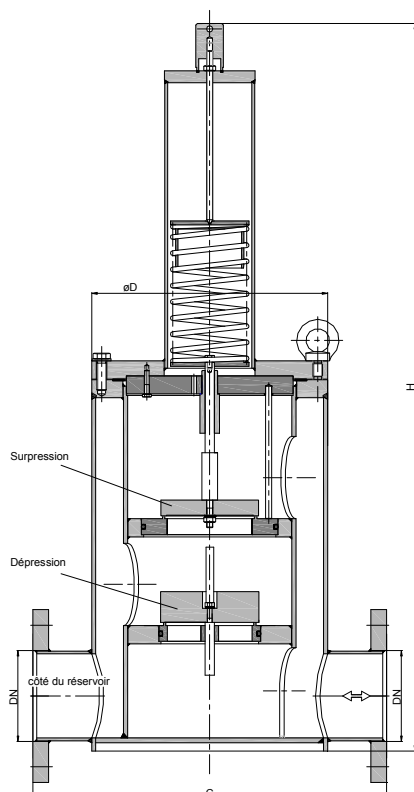
KITO® VD/TG-1-...



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	DIN	ASME	D	C	H	kg	Pression de réglage		Surpression	
							Dépression min.	Dépression max.	min.	max.
25	PN 40	1"	140	240	492		6	93	>200	350
32	PN 40	1 1/4"	140	240	492		6	91		
40	PN 40	1 1/2"	220	350	601		6	158		
50	PN 16	2"	220	350	601		6	154		
65	PN 16	2 1/2"	220	350	805		7	105		
80	PN 16	3"	220	350	860		7	120		
100	PN 16	4"	300	450	926		7	140		
125	PN 16	5"	324	500			7	140	>150	
150	PN 16	6"	370	550	1286		8	150		

Les indications de poids ne sont valables que pour la version standard
 Pour des réglages plus bas voir KITO® VD/TG-... (fiche technique F 31 N), réglages plus élevés sur demande

Exemple de commande

KITO® VD/TG-1-50

(version avec bride DN 50 PN 16)

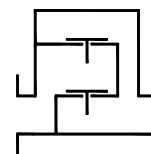
Sans homologation ni marquage CE

page 1 de 2

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne

KITO® VD/TG-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	
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.

