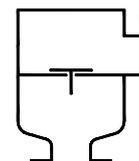


## Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

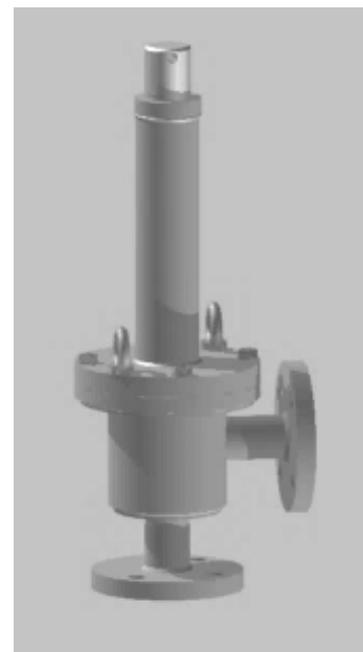
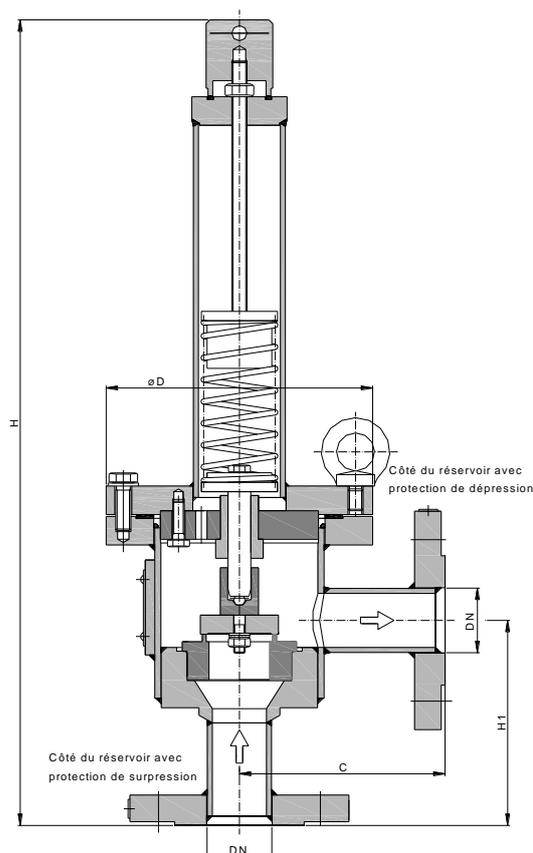
**KITO® VD/Sc-1-...**



### Utilisation

Dispositif intermédiaire avec fonction de soupape de ventilation pour des réservoirs. Le montage s'effectue de préférence dans des conduites. Peut être utilisé comme soupape de surpression ou de dépression. Aussi utilisable comme protection anti-retour ou soupape de décharge. Pour la même fonction que KITO® VD/TA-1-..., voir fiche technique F 30.1 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		C		D	H		H1		kg	Pression de réglage	
DIN	ASME	DIN	ASME		DIN	ASME	DIN	ASME		min.	max.
25 PN 40	1"	90	108	140	406	424	90	108		>200	350
50 PN 16	2"	125	144				100	119			
80 PN 16	3"	161	181				121	141			
100 PN 16	4"	175	199				140	164			
125 PN 16	5"	217	251				158	192			
150 PN 16	6"	247	281	330	980	1014	190	224		>150	
200 PN 10	8"	275	315				225	265		>100	

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

Pour des réglages plus bas voir KITO® VD/Sc-... (fiche technique F 61 N), réglages plus élevés sur demande

### Exemple de commande

**KITO® VD/Sc-1-50**

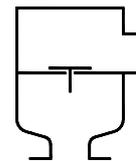
(version avec bride DN 50 PN 16)

**Sans homologation ni marquage C €**

## Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

**KITO® VD/Sc-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 à tête de soupape	métallique	
Tête de soupape	chargée de ressort	
Éléments de la charge de ressort	acier inoxydable 1.4571	
Ressorts de pression	acier inoxydable	
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme B1	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.

