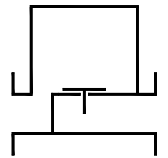


Fiche technique

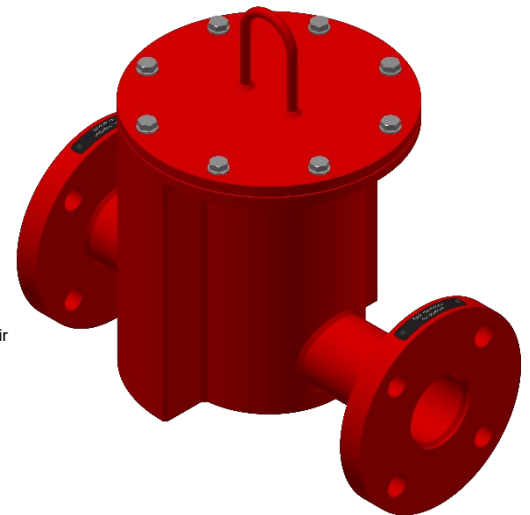
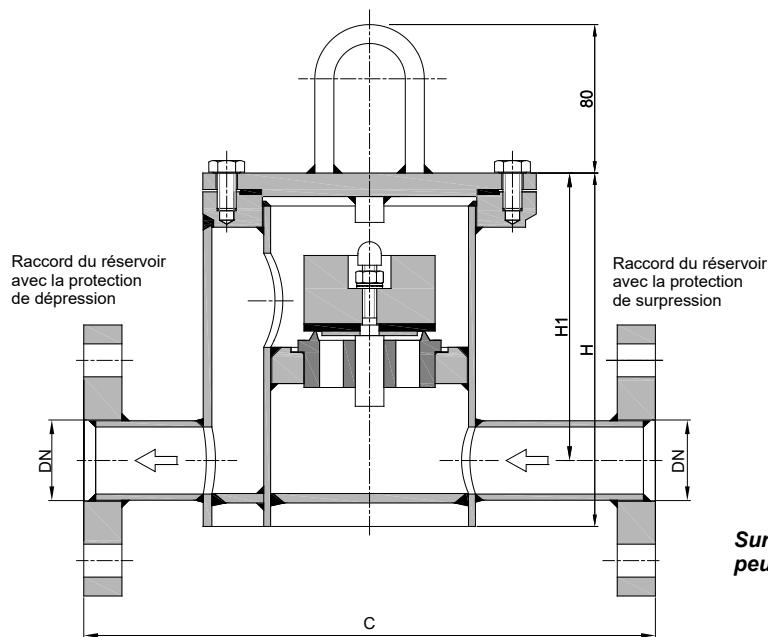
Soupape de surpression ou dépression en ligne
KITO® VD/TA-...



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

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		
						min. - max. (poids de charge du PE)	min. - max.	min. - max. (avec extension du boîtier)
25 PN 40	1"	240	153	125	10	2,5 - 10,4	10,5 - 86	> 86 - 200
32 PN 40	1 1/4"	240	167	134	12	2,5 - 10,4	10,5 - 82	> 82 - 200
40 PN 40	1 1/2"	350	230	195	18	1,8 - 10,3	10,4 - 200	-
50 PN 16	2"	350	230	189	19	1,8 - 10,3	10,4 - 190	> 190 - 200
65 PN 16	2 1/2"	350	245	196	20	1,7 - 7,4	7,5 - 165	> 165 - 200
80 PN 16	3"	350	303	247	25	1,7 - 7,8	7,9 - 165	> 165 - 200
100 PN 16	4"	450	342	272	30	1,7 - 7,6	7,7 - 180	> 180 - 200
125 PN 16	5"	500	394	310	35	1,7 - 6,7	6,8 - 150	-
150 PN 16	6"	550	455	357	42	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/TA-1-... (fiche technique F 30.1 N)

Exemple de commande

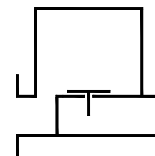
KITO® VD/TA-50
 (version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

KITO® VD/TA-...



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	
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.

