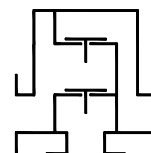


Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne

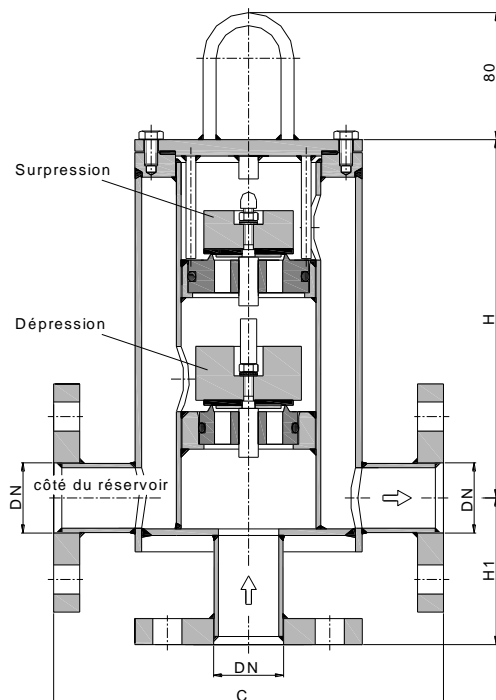
KITO® VD/TL-...



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		C	H	H1	~kg	Pression de réglage				
DIN	ASME					Dépression		Surpression		min. - max. (avec extension du boîtier)
						min. - max. (poids de charge du PE)	min. - max. (poids de charge du PE)	min. - max. (poids de charge du PE)	min. - max.	
25 PN 40	1"	240	210	90	10	2,7 - 10,4	10,5 - 75	2,5 - 10,4	10,5 - 70	> 70 - 200
32 PN 40	1 1/4"	240	220	90	12	2,7 - 10,4	10,5 - 73	2,5 - 10,4	10,5 - 68	> 68 - 200
40 PN 40	1 1/2"	350	308	120	18	2,1 - 10,4	10,5 - 148	1,8 - 10,3	10,4 - 200	-
50 PN 16	2"	350	308	120	19	2,1 - 10,4	10,5 - 145	1,8 - 10,3	10,4 - 200	-
65 PN 16	2 1/2"	350	316	120	20	1,7 - 7,4	7,5 - 90	1,7 - 7,4	7,5 - 130	> 130 - 200
80 PN 16	3"	350	364	130	25	1,7 - 7,9	8,0 - 105	1,7 - 7,8	7,9 - 130	> 130 - 200
100 PN 16	4"	450	415	150	30	1,7 - 7,6	7,7 - 97	1,7 - 7,6	7,7 - 180	> 180 - 200
125 PN 16	5"	500	400	160	35	1,7 - 6,7	6,8 - 80	1,7 - 6,7	6,8 - 135	> 135 - 150
150 PN 16	6"	550	441	180	42	1,9 - 11,9	12 - 100	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/TL-1-... (fiche technique F 32.1 N)

Exemple de commande

KITO® VD/TL-50

(version avec bride DN 50 PN 16)

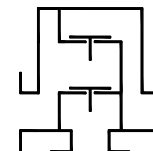
Sans homologation ni marquage 

page 1 de 2

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne

KITO® VD/TL-...



Version

	standard	en option
Boîtier / Couverture	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	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.

