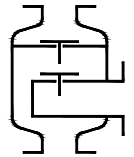


Fiche technique

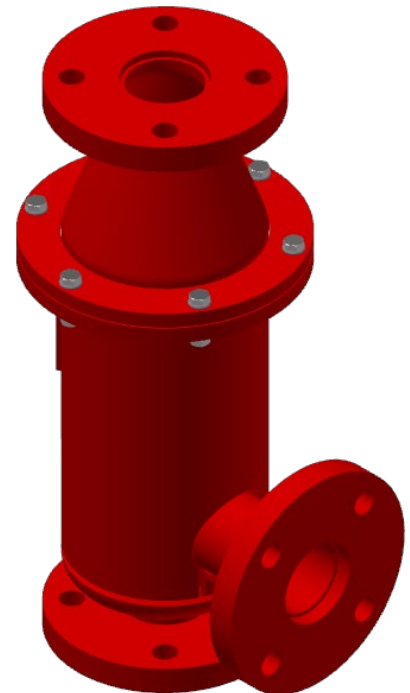
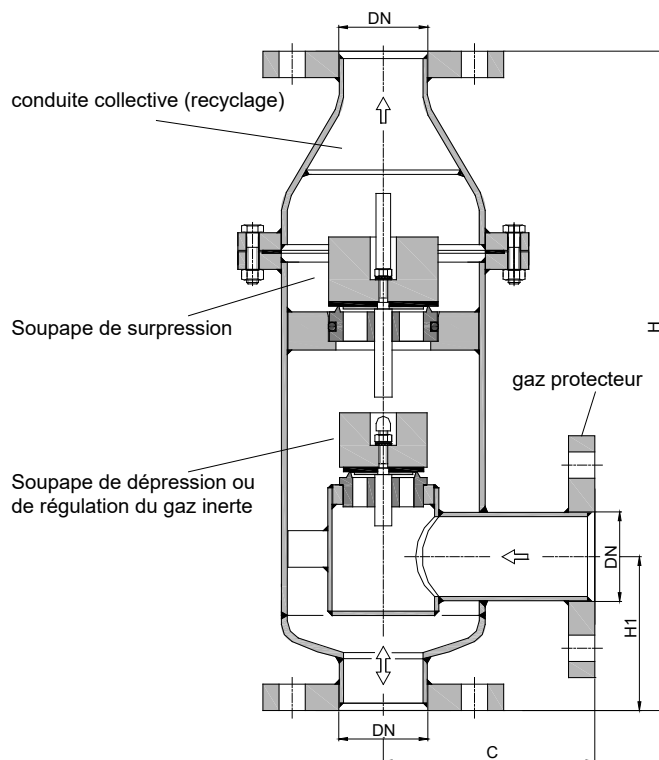
Soupape de surpression/dépression
KITO® VD/o3-...



Utilisation

Soupape de compensation de la pression, de préférence pour des liquides incombustibles et stockés sous gaz protecteur, pour la ventilation de réservoirs à toit fixe et de réservoirs aériens, avec raccordement latéral pour la conduite de gaz protecteur et un troisième manchon à bride, p. ex. pour raccordement à la conduite collectrice, pour le pompage des gaz ou la combustion de rejets. La soupape de surpression empêche des pertes de gaz protecteur inutiles. La soupape de régulation règle automatiquement l'alimentation gaz protecteur et la pression de gaz protecteur dans le réservoir. Pression d'alimentation maximale: voir Réglage „Dépression“.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



DN		C	H	H1	kg	pression de réglage			
DIN	ASME					Dépression		Surpression	
						min. - max. (poids de charge du PE)	min. - max.	min. - max. (poids de charge du PE)	min. - max.
50 PN 16	2"	145	450	105	20	2,7 - 10,6	10,7 - 75	2 - 10	10,1 - 110
80 PN 16	3"	175	595	163	45	2,7 - 10,6	10,7 - 120	1,7 - 7,9	8 - 90
100 PN 16	4"	190	600	190	54	1,7 - 7,9	8 - 100	1,7 - 7,9	8 - 50

Les indications de poids n'incluent pas de poids de charge et ne sont valables que pour la version standard

Autres réglages sur demande !

Exemple de commande

KITO® VD/o3-50

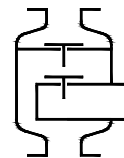
(version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

page 1 de 2

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression

KITO® VD/o3-...

Version

	standard	en option
Boîtier / Raccord	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.

