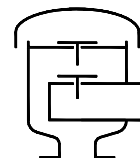


Fiche technique

Soupape de surpression/dépression

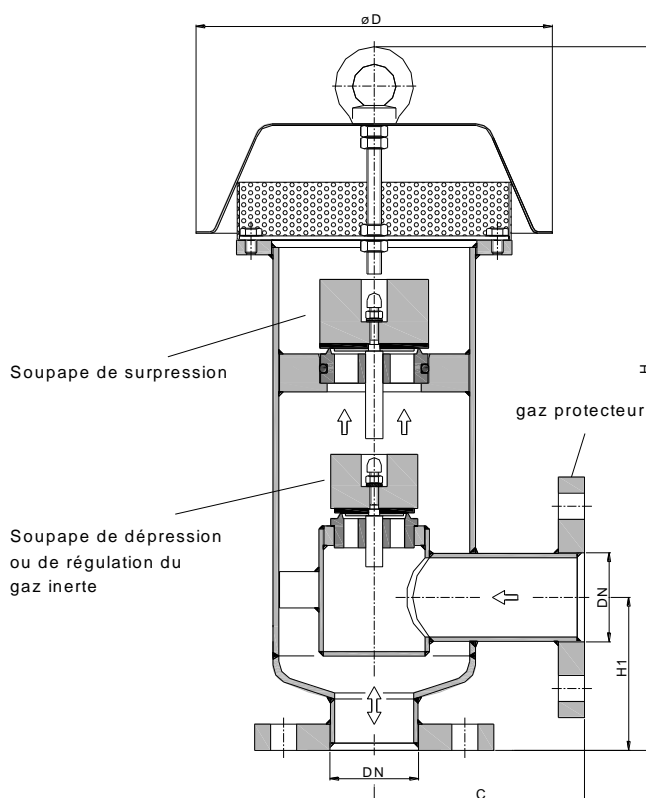
KITO® VD/o2-...



Utilisation

Dispositif de bout de ligne, de préférence pour des fluides pas inflammables stockés sous gaz protecteur, pour la ventilation des réservoirs à toit fixe et des réservoirs en surface avec un raccord latéral pour la conduite de gaz de protection. La soupape de surpression empêche des pertes inutiles de gaz de protection. La soupape de régulation règle automatiquement l'alimentation en gaz de protection et la pression de gaz de protection dans le réservoir. Pression en amont max. voir Réglage „Dépression“.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



DN		D	C	H	H1	kg	pression de réglage			
DIN	ASME						Dépression		Surpression	
							min.	max.	min.	max.
50	PN 16	2"	220	145	500	16,0	2,0	140	2,9	75
80	PN 16	3"	260	175	600	28,0	1,6	95	2,0	115
100	PN 16	4"	340	190	655	39,0	1,6	85	1,6	100

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/o2-50

(version avec bride DN 50 PN 16)

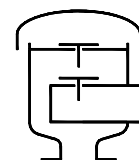
Sans homologation ni marquage CE

page 1 de 2

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression

KITO® VD/o2-...



Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
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>	
Capot couvrant	acier inoxydable 1.4301	acier inoxydable 1.4571
Filtre de protection	acier inoxydable 1.4301	acier inoxydable 1.4571
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.

