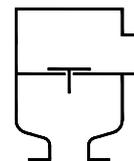


Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

KITO® VD/ScS-...

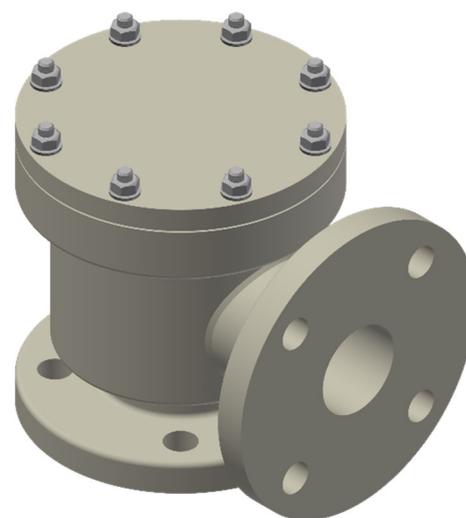
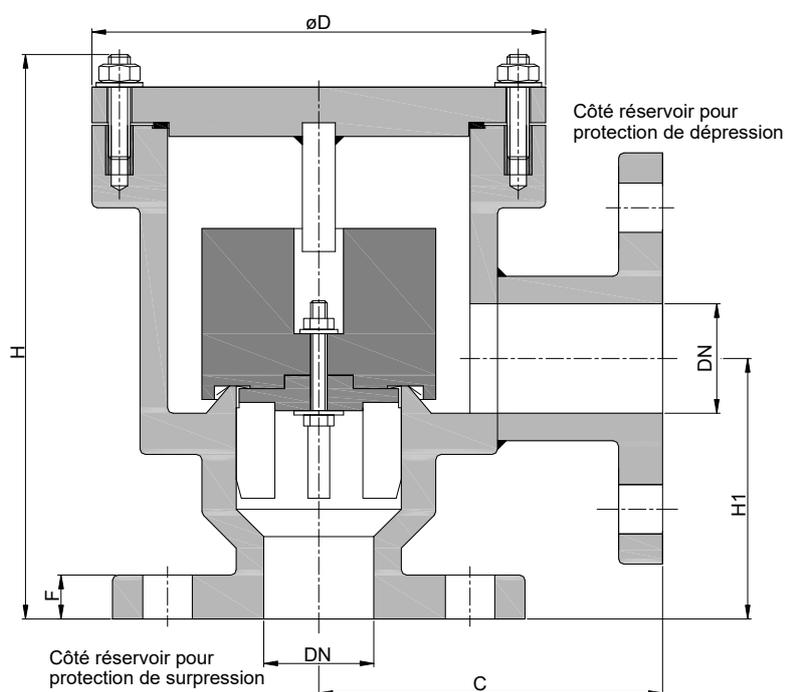


Utilisation

Soupape intermédiaire ne résistant pas à l'explosion avec fonction de ventilation ou d'aération pour des réservoirs. Le montage s'effectue dans des conduites. Le dispositif fonctionne ou comme soupape de dépression ou comme soupape de surpression, selon la bride qui est raccordée du côté du réservoir. Peut aussi être utilisée comme soupape anti-retour ou soupape de décharge.

Si l'on utilise des mélanges explosifs gaz/vapeur-air, il faut prêter attention aux risques d'explosion. La matière plastique a tendance à être chargée électrostatiquement. L'utilisation devrait être complétée ou décidée par une évaluation des risques basée sur les réglementations spécifiques du pays.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



DIN	DN ASME	C	D	H	H1	F	pression de réglage		kg
							min. - max.	min. - max. (avec extension du boîtier)	
25 PN 40	1"	120	130	173	62	16	3,1 - 48	> 48 - 100	1,5
50 PN 16	2"	125	165	190	80	18	2,4 - 35	> 35 - 100	2,0
80 PN 16	3"	150	210	231	101	20	2,4 - 55	> 55 - 100	3,5
100 PN 16	4"	175	245	293	120	24	2,3 - 66	> 66 - 100	5,5
150 PN 16	6"	250	320	348	162	26	2,3 - 100	-	9,0
200 PN 10	8"	275	394	435	215	28	2,7 - 100	-	17,0

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

Exemple de commande

KITO® VD/SCS-50

(version avec bride DN 50 PN 16)

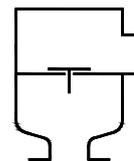
Sans homologation ni marquage CE

page 1 de 2

Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

KITO® VD/ScS-...



Version

	standard	en option
Boîtier / Couverture	Polyéthylène (PE),	Polypropylène (PP)
Joint de boîtier	Gylon	
Tête de soupape / Languette de guidage	Polyéthylène (PE),	Polypropylène (PP)
Feuille d'étanchéité	FEP	
Poids de charge	Polyéthylène (PE), (à des réglages plus élevés PE/acier inoxydable)	Polypropylène (PP) (à des réglages plus élevés PP/acier inoxydable)
Vis / Écrous (à l'intérieur)	PEEK	Hastelloy C4
Vis / Écrous (à l'extérieur)	A2	
Raccord	Bride EN 1092-1 Forme A	Bride ASME B16.5 Class 150 RF, Extrémité soudée

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.

