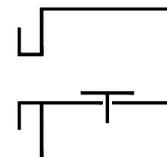


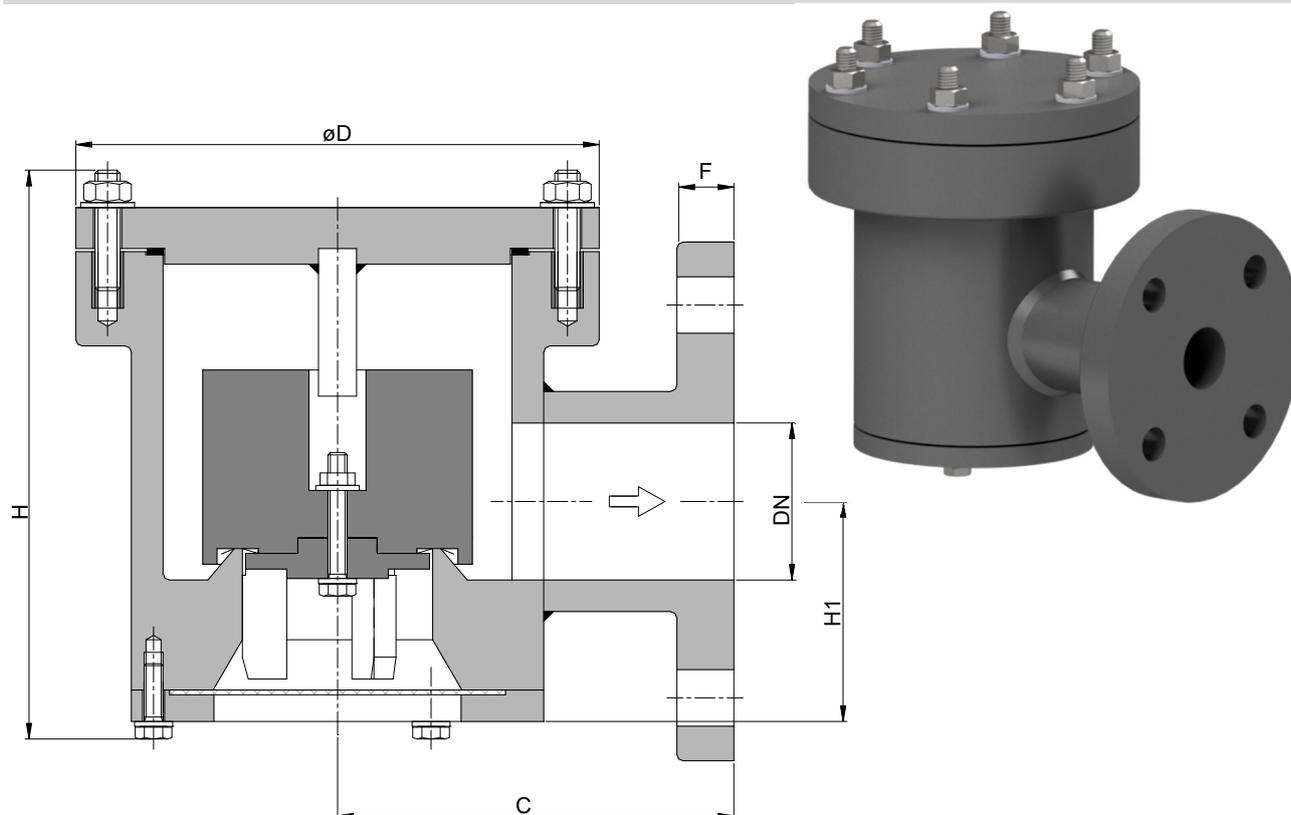
Fiche technique

Soupape de dépression

KITO® VS/ScS-...

Utilisation

Soupape ne résistant pas à l'explosion utilisée pour empêcher des dépressions dangereuses dans des réservoirs. Le montage s'effectue sur le toit du réservoir, en cas de besoin en combinaison avec une soupape de surpression.

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)


DN		C	D	H	H1	F	pression de réglage		kg
DIN	ASME						min.	max.	
25 PN 40	1"	120	130	167	50	16	3,1	30	1,5
50 PN 16	2"	125	165	186	70	18	2,4		2,0
80 PN 16	3"	150	210	234	96	20	2,4		3,5
100 PN 16	4"	175	245	284	115	24	2,3		5,0
150 PN 16	6"	250	320	350	158	26	2,3		9,5
200 PN 10	8"	275	394	435	210	28	2,7		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® VS/SCS-50

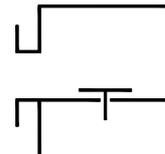
(version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

Fiche technique

Soupape de dépression

KITO® VS/ScS-...



Version

	standard	en option
Boîtier / Couvercle	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	
Filtre de protection	Polyamide 6	
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.

