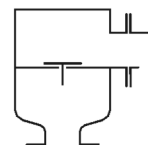
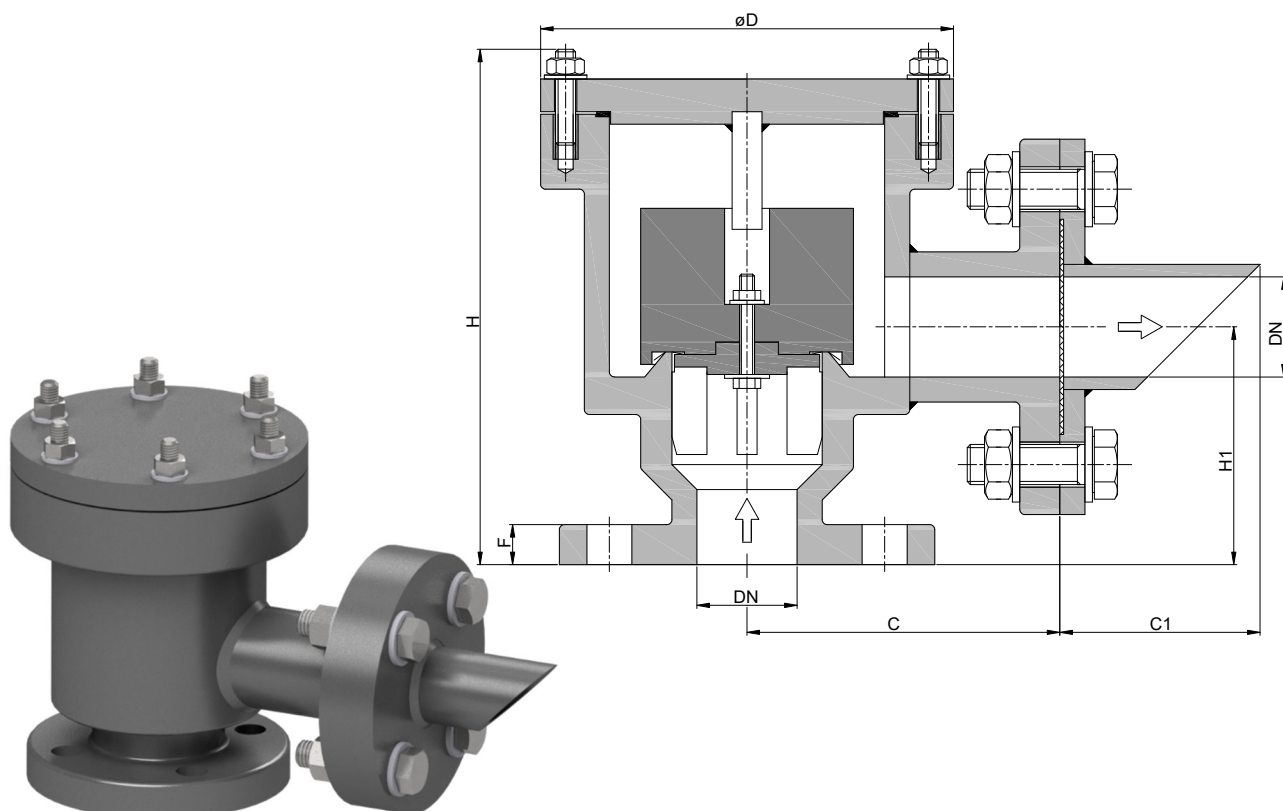


Fiche technique
 Soupape de surpression
KITO® DS/ScS-...

Utilisation

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

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	C1	D	H	H1	F	pression de réglage		kg
DIN	ASME							min. - max.	min. - max. (avec extension du boîtier)	
25 PN 40	1"	120	70	130	173	62	16	3,1 - 48	> 48 - 100	2,0
50 PN 16	2"	125	100	165	190	80	18	2,4 - 35	> 35 - 100	3,0
80 PN 16	3"	150	125	210	231	101	20	2,4 - 55	> 55 - 100	5,0
100 PN 16	4"	175	150	245	284	120	24	2,3 - 66	> 66 - 100	7,0
150 PN 16	6"	250	250	320	348	162	26	2,3 - 100	-	13,0
200 PN 10	8"	275	300	394	435	215	28	2,7 - 100	-	19,0

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

Exemple de commande

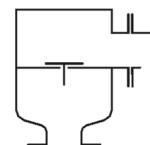
KITO® DS/SCS-50
 (version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

Fiche technique

Soupape de surpression

KITO® DS/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.

