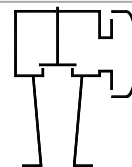
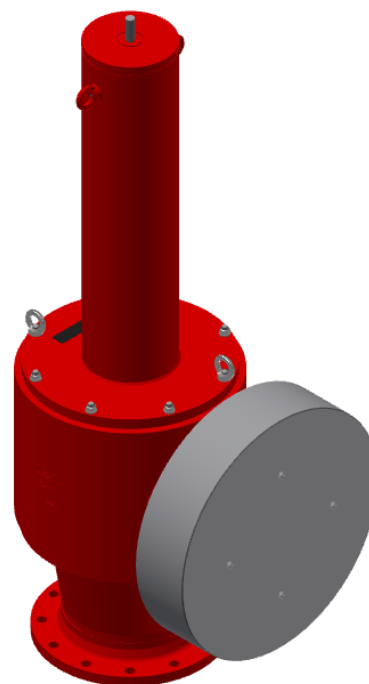
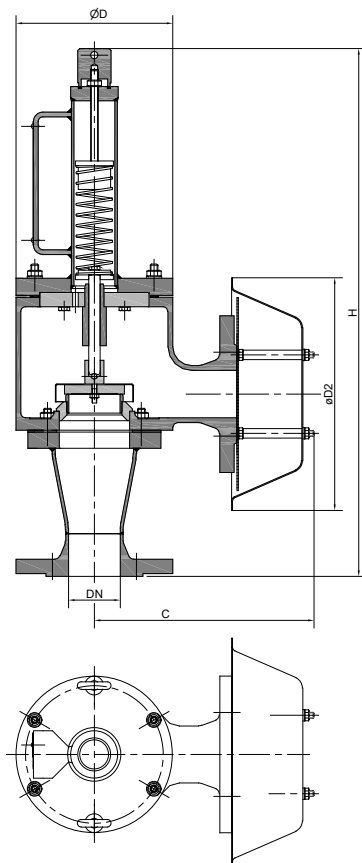


Fiche technique

 Soupape de surpression
KITO® DS/oG-PA-... DE

Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour des événements installés sur des réservoirs pour la ventilation et empêcher la formation de surpressions dangereuses et limiter les fuites de gaz. Elle ne protège pas de l'explosion ni du brûlage continu. Le montage du dispositif s'effectue verticalement sur un toit de réservoir.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)


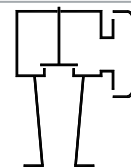
DN		C	D	H		kg	pression de réglage
DIN	ASME			DIN	ASME		
50 PN 16	2"	230	165	556	575	>60-415	
80 PN 16	3"	320	200	691	713		
100 PN 16	4"	340	250	852	884		
150 PN 16	6"	405	350	1107	1141		
200 PN 10	8"	455	400	1311	1351		
250 PN 10	10"	460	460	1420	1454		
300 PN 10	12"	460	460	1420	1467		

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/oG-PA-50 DE

(version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage C E

Fiche technique
 Soupape de surpression
KITO® DS/oG-PA-... DE

Version

	standard	en option
Partie supérieure de boîtier (PN 1)	acier coulé 1.0619	acier inoxydable 1.4408
Partie inférieure de boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Couvercle	acier	acier inoxydable 1.4301/1.4571
Joint de boîtier	PTFE	
Tête de soupape	à ressort	
Siège de soupape	acier inoxydable 1.4571	
Tête de soupape / Tige de soupape	acier inoxydable 1.4571	
Joint à tête de soupape	métallique	
Éléments de la charge de ressort	acier inoxydable 1.4571	
Ressorts de pression	acier inoxydable	
Capot couvrant	acier inoxydable	
Filtre de protection	acier inoxydable 1.4301	
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme B1	ASME B16.5 Class 150 RF

Courbe de performance

Le débit volumique \dot{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 les fluides d'une autre densité, le flux de gaz peut être déterminé de façon assez précise avec une équation d'approximation simple:

$$\dot{V}_{20\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{ou} \quad \dot{V}_b = \dot{V}_{20\%} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

En cas d'une augmentation de pression de 20 %, les débits volumiques dérivent des pressions de réglage (voir DIN 4119).
 Indication du débit volumique pour une accumulation de pression de moins de 20% sur demande.

