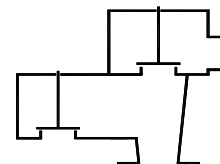


Fiche technique

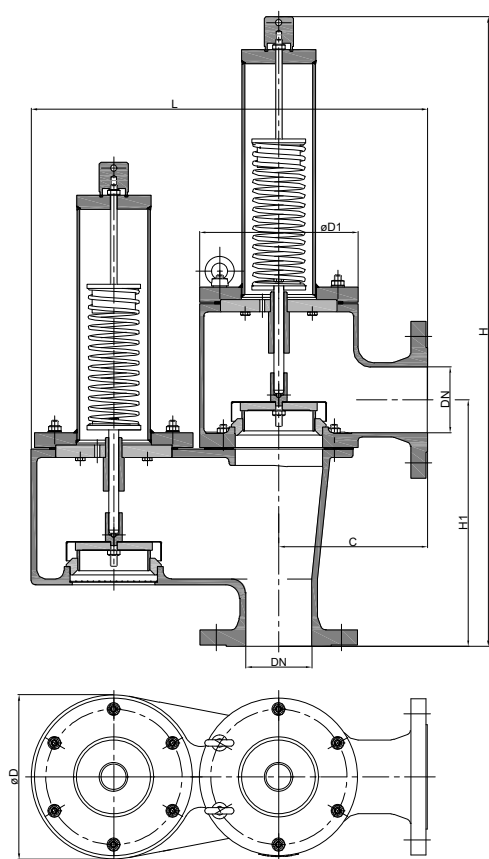
Souape de surpression/dépression canalisée tarage élevé VD/oG-PA-... VD



Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures à des réservoirs. Utilisé surtout comme dispositif d'aération et de ventilation pour les réservoirs à toit fixe. Pour éviter des surpressions et dépressions inadmissibles ainsi que des pertes de pression ou émissions inadmissibles. Le montage du dispositif s'effectue verticalement sur un toit de réservoir. Les vapeurs de produit peuvent être évacuées à l'air libre par un tuyau qui est connecté à la bride de raccordement du côté de la surpression.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



DN	DIN	ASME	C	D	D1	H	H1	L	kg	pression de réglage	
										Dépression	Surpression
50	PN 16	2"	150	165	165	389		405		>60-415	>60-415
80	PN 16	3"	180	200	192	487	766	480	51		
100	PN 16	4"	200	250	240	547		600			
150	PN 16	6"	250	350	350	655		805			
200	PN 10	8"	300	400	390	775		925			
250	PN 10	10"	305	460	460	875		1010			
300	PN 10	12"	305	460	460	875		1010			

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

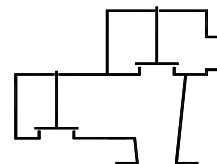
Exemple de commande

VD/oG-PA-80 VD
(version avec bride DN 80 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne tarage élevé VD/oG-PA-... VD



Version

	standard	en option
Partie supérieure de boîtier (PN 1)	acier coulé 1.0619	acier inoxydable 1.4408
Partie inférieure de boîtier	acier coulé 1.0619	acier inoxydable 1.4408
Couvercle	acier	acier inoxydable 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	
Raccord à bride	EN 1092-1 Forme B1	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 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.

