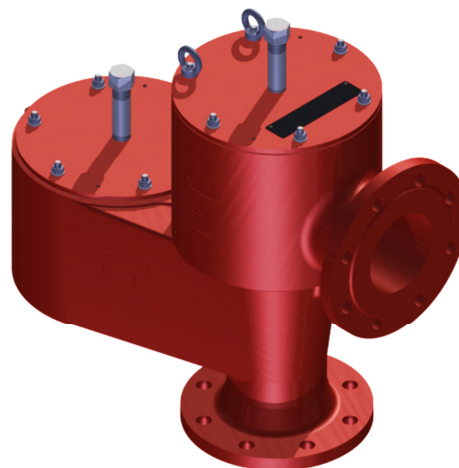
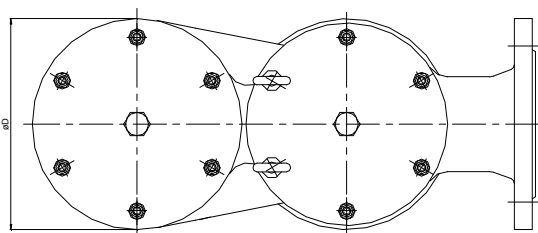
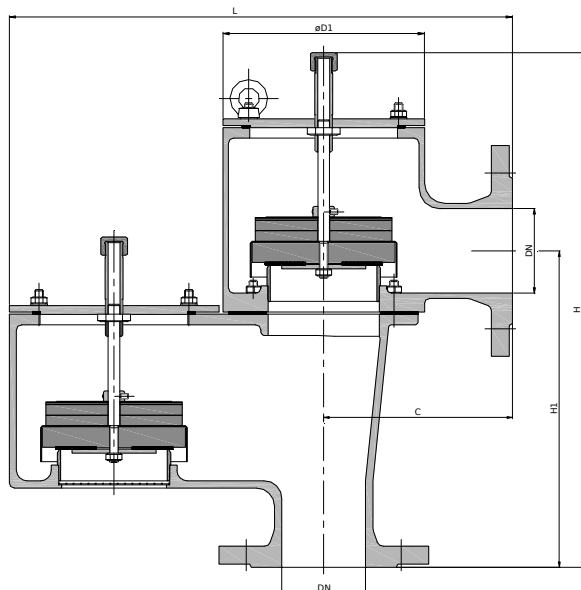
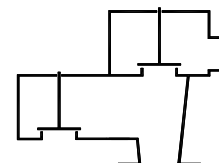


# Soupape de surpression/dépression VD/oG-PA-



Sans homologation ni marquage

DN	ASME	C	D	D1	H	H1	L	kg
50 PN 16	2"	150	165	165	389	240	405	
80 PN 16	3"	180	200	192	487	300	480	
100 PN 16	4"	200	250	240	547	330	600	
150 PN 16	6"	250	350	350	655	390	805	
200 PN 10	8"	300	400	390	775	480	925	
250 PN 10	10"	305	460	460	875	555	1010	
300 PN 10	12"	305	460	460	875	582	1010	

Indications des mesures en mm

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

Sous réserve de modifications

Courbe de performance: E 0.22 N

## Version standard

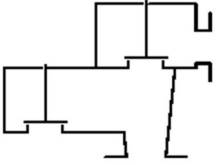
Boîtier	: Acier coulé 1.0619, Acier inoxydable 1.4408
Coque de boîtier (PN 1)	: Acier coulé 1.0619, Acier inoxydable 1.4408
Couvercle	: Acier, Acier inoxydable 1.4301,
Joint de boîtier	: PTFE
Sièges	: Acier inoxydable 1.4571
Capot couvrant	: Acier inoxydable 1.4301
Raccord à bride	: EN 1092-1 Forme B1, ASME B16.5 Class 150 RF

## Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures à des réservoirs. Utilisé surtout comme dispositif de ventilation pour des 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.

## Version soupape : Dépression (2-60 mbar) / Surpression (2-60 mbar)

Version	Pression nominale I 2 - < 3,5 mbar	Pression nominale II ≥ 3,5 - 14 mbar	Pression nominale III > 14 - 35 mbar	Pression nominale IV > 35 - 60 mbar
Tête de soupape	Aluminium	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571
Tiges de soupape	Aluminium / Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571
Joints (tête de soupape)	FEP & HD3822	FEP & HD3822	PTFE	Acier inoxydable 1.4571



# Soupape de surpression/dépression

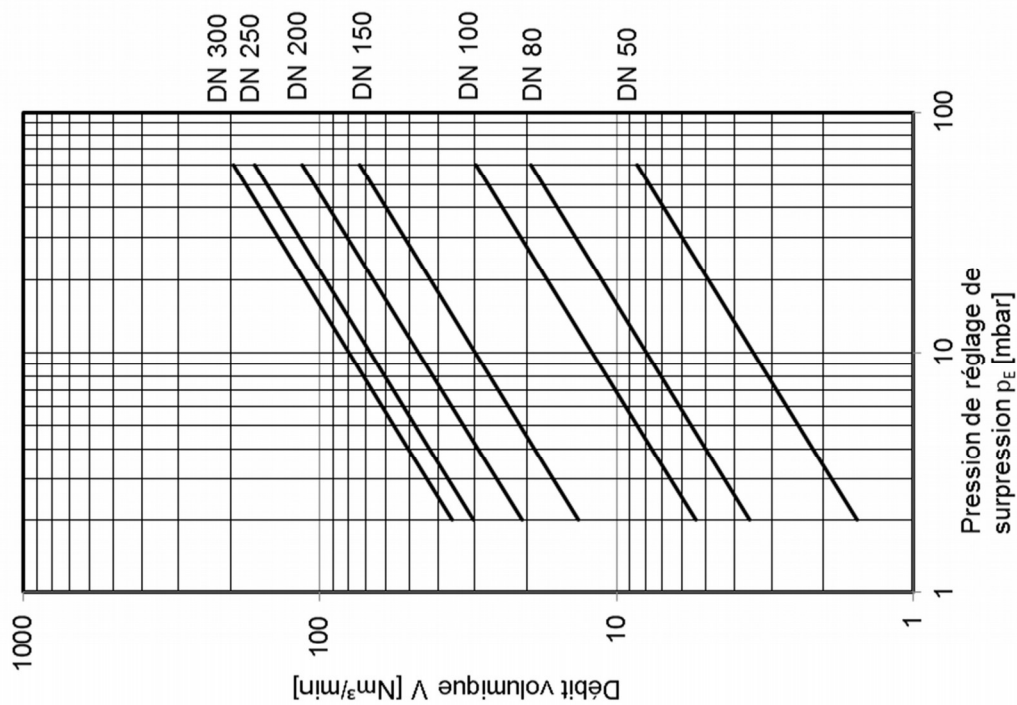
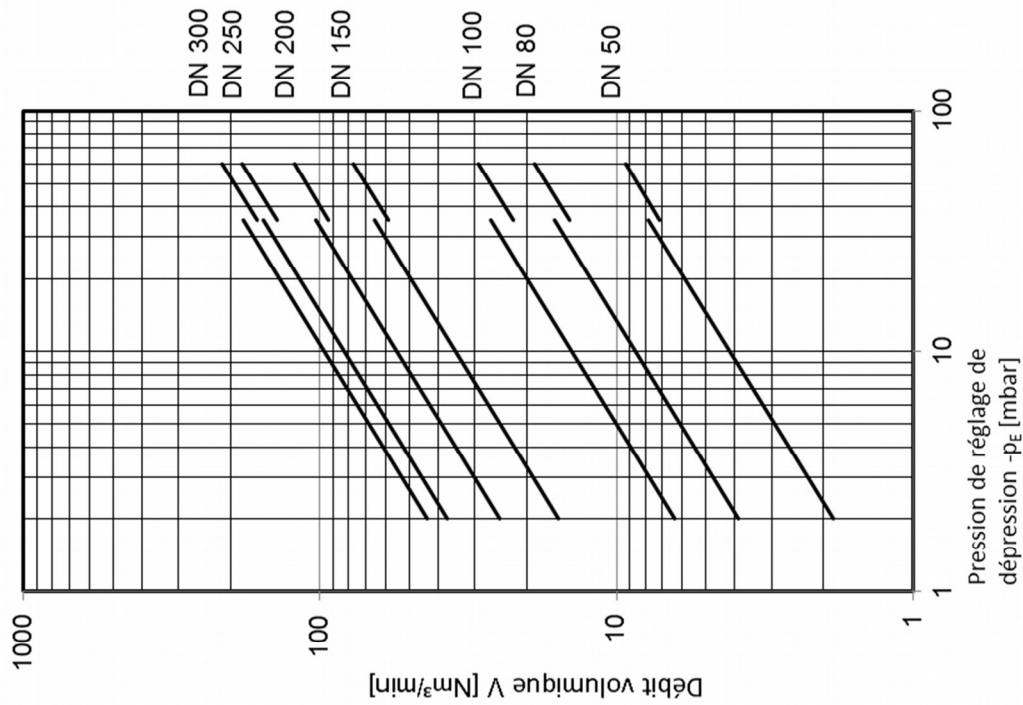
VD/oG-PA-

E 22 N

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:

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

En cas d'une augmentation de pression de 20 %, les débits volumiques dérivent des pressions de réglage (voir DIN 4119).



Sous réserve de modifications