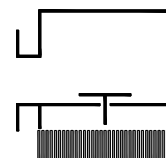
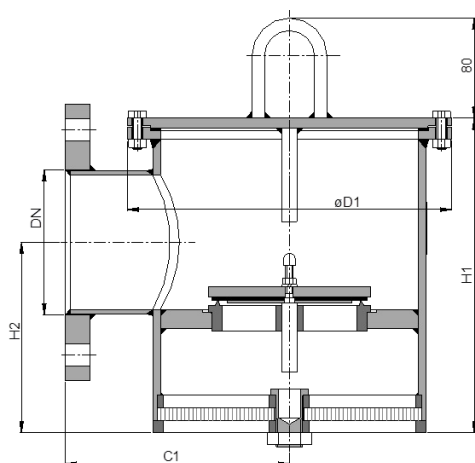


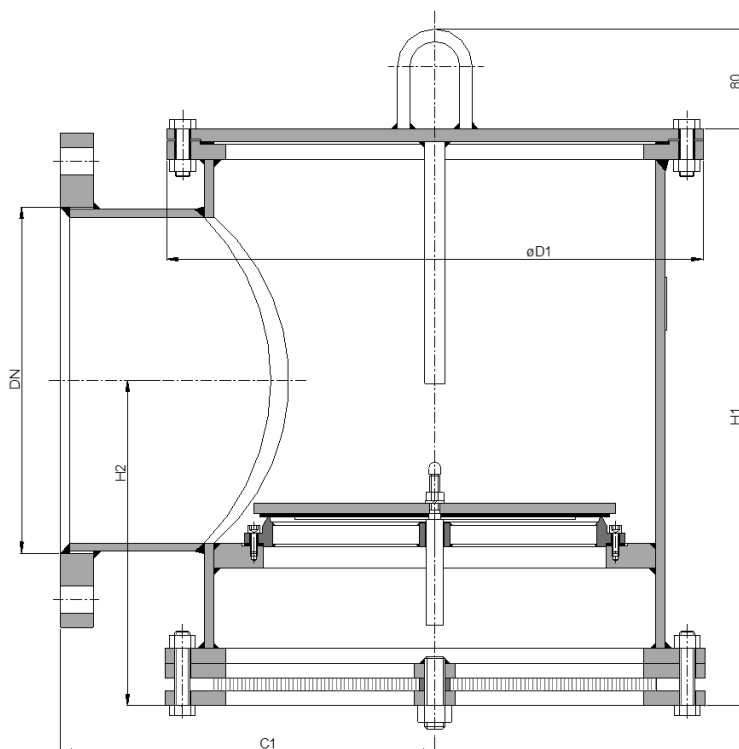
# Soupape de dépression avec arrête-flamme intégré VS/KS-...-IIB3



Version DN 50-200



Version DN 250-400



**Homologation conformément à DIN EN ISO 16852  
marquage C € selon la directive ATEX 94/9/EG**

DIN	DN	ANSI	C1	D1	H1	H2	kg	Pression de réglage mbar	
								min.	max.
50	PN 16	2"	120	170	206	108	11	1,4	130,0
80	PN 16	3"	144	200	232	131	16	1,6	143,0
100	PN 16	4"	180	260	262	152	24	1,6	205,0
125	PN 16	5"	195	285	296	173	30	1,4	185,0
150	PN 16	6"	220	320	337	200	40	1,7	185,0
200	PN 10	8"	255	380	404	232	58	2,0	180,0
250	PN 10	10"	300	430	469	248	86	2,0	205,0
300	PN 10	12"	345	520	582	330	143	2,1	237,0
350	PN 10	14"	390	612	628	348	190	2,0	260,0
400	PN 10	16"	450	685	729	420	245	2,2	288,0

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.

Pression de réglage de la soupape standard >7-30 mbar -autres réglages contre supplément-

Sous réserve de modifications

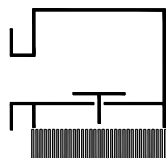
Tableau du rendement: D 0.11 N

**Version standard**

- Boîtier/Couvercle : Acier, Acier inoxydable 1.4571
- Siège/Tige de soupape : Acier inoxydable 1.4571
- Joint à tête de soupape : Perbunan, Viton, PTFE
- Arrête-flamme : remplaçable
- Cage de grille : Acier inoxydable 1.4571
- Bande de grille : Acier inoxydable 1.4310 / 1.4571
- Raccord à bride : DIN EN 1092-1 Forme A  
ANSI 150 lbs. RF

**Utilisation**

Soupape bout de ligne anti-explosion pour protéger les ouvertures de respiration des réservoirs et conduites en prévenant les dépressions excessives.  
Utilisable pour toutes les substances du groupe d'explosion IIB3 avec un Interstice Expérimental Maximal de Sécurité (IEMS) ≥ 0,65 mm.



# Soupape de dépression avec arrête-flamme intégré VS/KS-...-IIB3

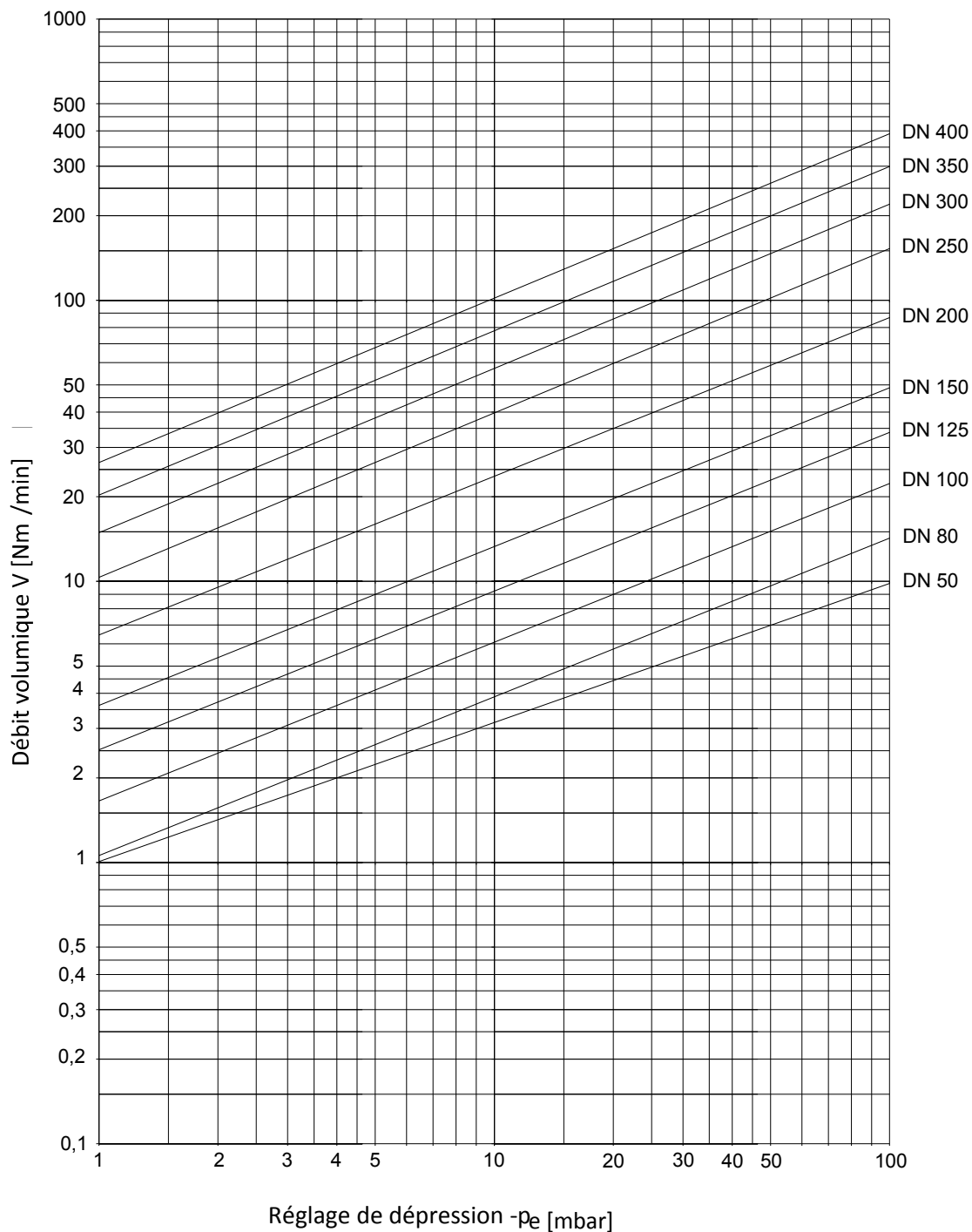
D 11 N

Le débit volumique  $V$  est relatif à la densité de l'air avec  $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$  pour  $T = 273 \text{ K}$  et une pression  $p = 1013 \text{ mbar}$ .

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



Sous réserve de modifications