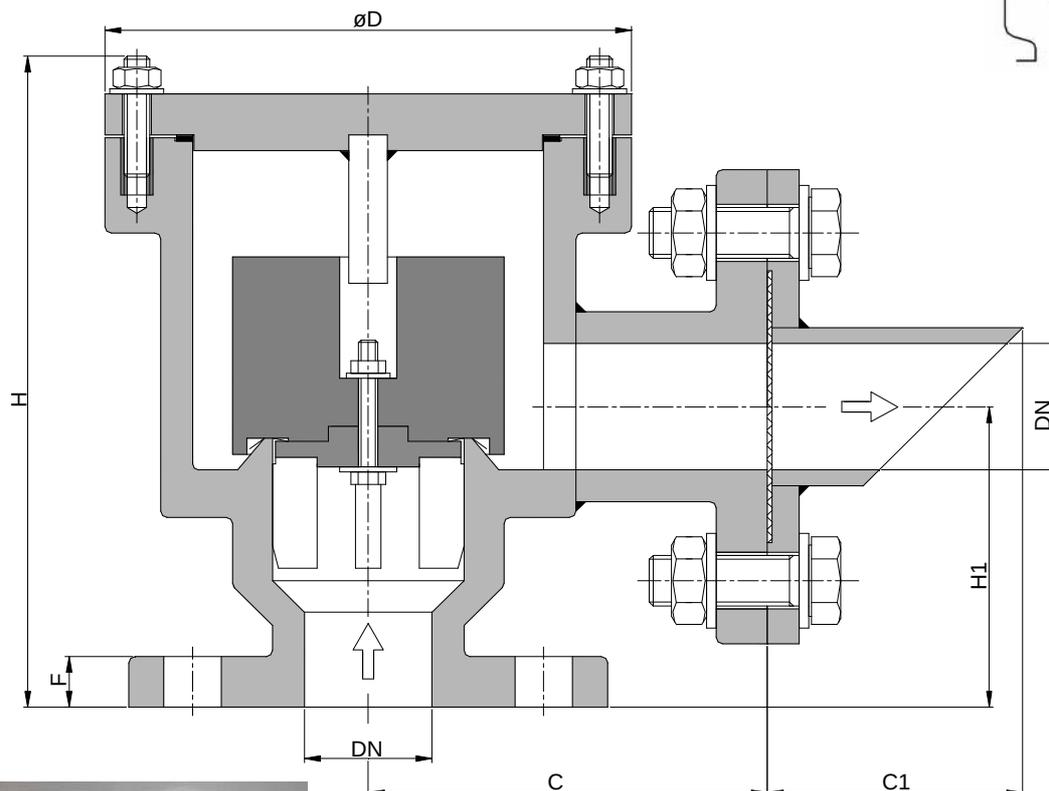
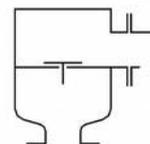


Soupape de surpression à compensation rapide DS/ScS



Sans homologation et marquage CE

| DN | C | C1 | D | H | H1 | F | Pression de réglage mbar | | kg |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------------------|--------|-----|
| | | | | | | | min.* | max.** | |
| 25 PN 40 | 120 | 70 | 130 | 173 | 62 | 16 | 3,1 | 85 | 2,5 |
| 50 PN 16 | 125 | 100 | 165 | 190 | 80 | 18 | 2,4 | 84 | 2,5 |
| 80 PN 16 | 150 | 125 | 210 | 231 | 101 | 20 | 2,4 | 75 | 3,5 |
| 100 PN 16 | 175 | 150 | 245 | 293 | 120 | 24 | 2,3 | 44 | 8,5 |
| 150 PN 16 | 250 | 250 | 320 | 348 | 162 | 26 | 2,3 | 23 | |
| 200 PN 10 | 275 | 300 | 394 | 435 | 215 | 28 | 2,7 | 15 | |

Indications des mesures en mm

Les indications de poids n'incluent pas de poids de charge.

Pression de réglage de la soupape standard 3-30 mbar -autres réglages contre supplément-

* Matériau : PE (jusqu'à env. 13 mbar)

** Matériau : PE/plomb

Sous réserve de modifications

Tableau du rendement: K 0.3 N

Version standard

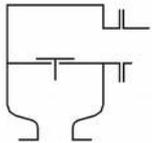
| | |
|---|---|
| Boîtier | : Polyéthylène (PE), Polypropylène (PP) |
| Tête de soupape / Languette de guidage | : Polyéthylène (PE), Polypropylène (PP) |
| Film d'étanchéité | : FEP |
| Joint de couvercle | : Gylon |
| Vis / Écrous | : Hastelloy C4, PEEK (à l'intérieur), A2 (à l'extérieur) |
| Filtre de protection | : Polyéthylène (PE) Polypropylène (PP) |
| Raccord | : Bride DIN EN 1092-1 Forme A, Extrémité soudée |

Utilisation

Soupape ne résistant pas à l'explosion 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.

Pas approprié pour des fluides inflammables.



Soupape de surpression à compensation rapide

DS/ScS

K 3 N

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

$$\dot{V}_{40\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1,29}} \quad \text{bzw.} \quad \dot{V}_b = \dot{V}_{40\%} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho}}$$

En cas d'une augmentation de pression de 40 %, les débits volumiques dérivent des pressions de réglage (voir DIN 4119).

Pour d'autres augmentations de pression voir feuille A 31.

Des lignes d'identification qui sont marquées par nécessitent des disques de charge spéciaux.

