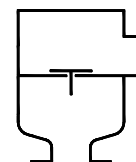


Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

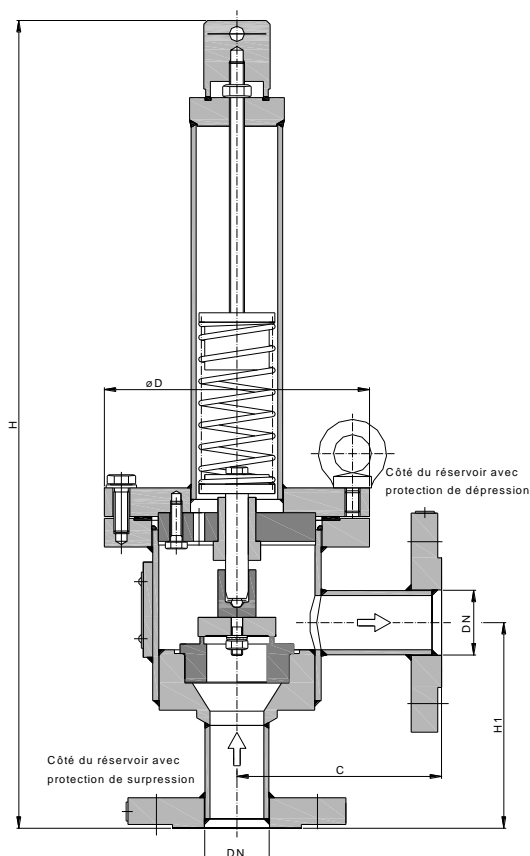
KITO® VD/Sc-1-...



Utilisation

Dispositif intermédiaire avec fonction de soupape de ventilation pour des réservoirs. Le montage s'effectue de préférence dans des conduites. Peut être utilisé comme soupape de surpression ou de dépression. Aussi utilisable comme protection anti-retour ou soupape de décharge. Pour la même fonction que KITO® VD/TA-1-..., voir fiche technique F 30.1 N.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



Sur demande du client, la longueur C et H1 peut être adaptée à la situation sur site.

| DN | | C | | D | H | | H1 | | kg | Pression de réglage | |
|-----------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|----|---------------------|------|
| DIN | ASME | DIN | ASME | | DIN | ASME | DIN | ASME | | min. | max. |
| 25 PN 40 | 1" | 90 | 108 | 140 | 406 | 424 | 90 | 108 | | >200 | 350 |
| 50 PN 16 | 2" | 125 | 144 | | | | 100 | 119 | | | |
| 80 PN 16 | 3" | 161 | 181 | | | | 121 | 141 | | | |
| 100 PN 16 | 4" | 175 | 199 | | | | 140 | 164 | | | |
| 125 PN 16 | 5" | 217 | 251 | | | | 158 | 192 | | | |
| 150 PN 16 | 6" | 247 | 281 | 330 | 980 | 1014 | 190 | 224 | | >150 | |
| 200 PN 10 | 8" | 275 | 315 | | | | 225 | 265 | | >100 | |

Les indications de poids ne sont valables que pour la version standard

Pour des réglages plus bas voir KITO® VD/Sc-... (fiche technique F 61 N), réglages plus élevés sur demande

Exemple de commande

KITO® VD/Sc-1-50

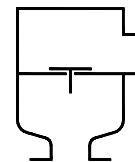
(version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

KITO® VD/Sc-1-...



Version

| | standard | en option |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Boîtier / Couvercle | acier | acier inoxydable 1.4571 |
| Joint de boîtier | HD 3822 | PTFE |
| Siège de soupape, Tige de soupape | acier inoxydable 1.4571 | |
| Joint à tête de soupape | métallique | |
| Tête de soupape | chargée de ressort | |
| 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 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.
 Indication du débit volumique pour une accumulation de pression de moins de 40% sur demande.

