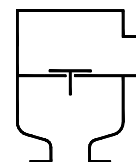


Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

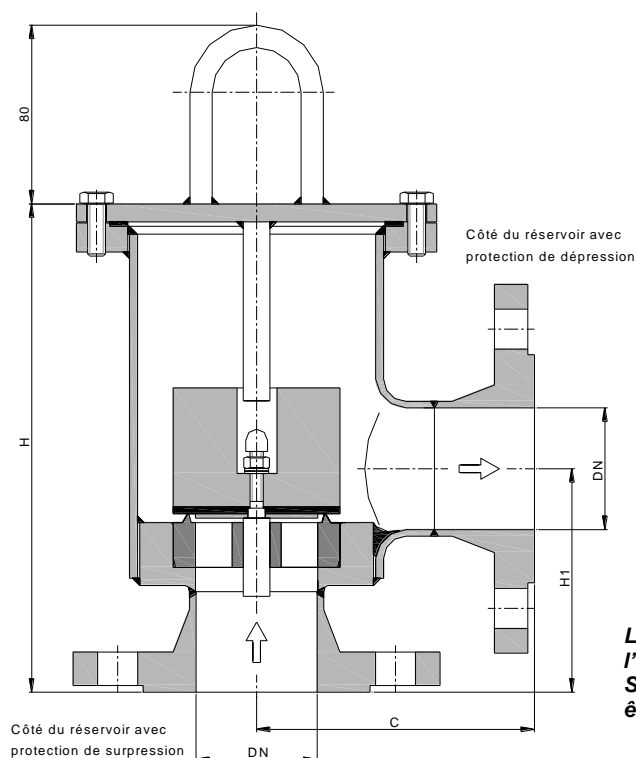
KITO® VD/Sc-...



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-..., voir fiche technique F 30 N.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



Les dimensions ne correspondent que partiellement à l'ancienne version de la fiche technique F61, page 1. Sur demande du client, les longueurs C et H1 peuvent être adaptées à la situation sur site.

| DN | | C | | H | | H1 | | kg | Pression de réglage | | |
|-----------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|---|-------------|---|
| DIN | ASME | DIN | ASME | DIN | ASME | DIN | ASME | | min. - max. (poids de charge du PE) | min. - max. | min. - max. (avec extension du boîtier) |
| 25 PN 40 | 1" | 90 | 108 | 180 | 198 | 90 | 108 | 5,4 | 2,5 - 10,1 | 10,2 - 80 | > 80 - 200 |
| 50 PN 16 | 2" | 125 | 144 | 220 | 239 | 100 | 119 | 12 | 1,8 - 10,3 | 10,4 - 135 | > 135 - 200 |
| 80 PN 16 | 3" | 161 | 181 | 260 | 280 | 121 | 141 | 17 | 1,7 - 7,8 | 7,9 - 125 | > 125 - 200 |
| 100 PN 16 | 4" | 175 | 199 | 301 | 325 | 140 | 164 | 27 | 1,7 - 7,6 | 7,7 - 150 | > 150 - 200 |
| 125 PN 16 | 5" | 217 | 251 | 354 | 388 | 158 | 192 | | 1,7 - 6,7 | 6,8 - 150 | - |
| 150 PN 16 | 6" | 247 | 281 | 324 | 358 | 190 | 224 | 44 | 1,7 - 11,9 | 12,0 - 150 | - |
| 200 PN 10 | 8" | 275 | 315 | 390 | 430 | 225 | 265 | | 2,0 - 11,9 | 12,0 - 100 | - |

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

Plus réglages voir la KITO® VD/Sc-1-... (fiche technique F 61.1 N)

Exemple de commande

KITO® VD/Sc-50

(version avec bride DN 50 PN 16)

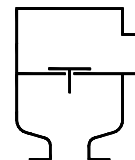
Sans homologation ni marquage CE

page 1 de 2

Fiche technique

Soupape de surpression ou dépression en ligne

KITO® VD/Sc-...



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 | |
| Poids de charge | acier inoxydable 1.4571 | PE |
| Joint à tête de soupape | Perbunan | Viton, PTFE, EPDM, métallique |
| | | <i>≥ 100 mbar seulement PTFE ou métallique</i> |
| 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.

