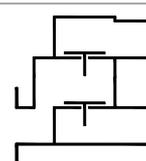


Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne

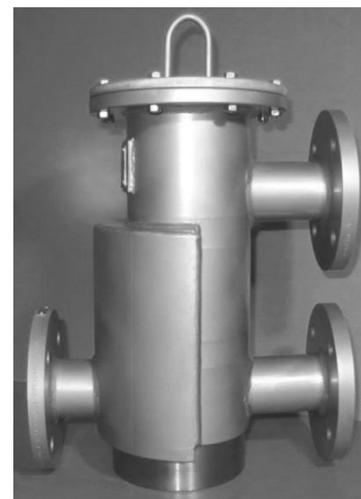
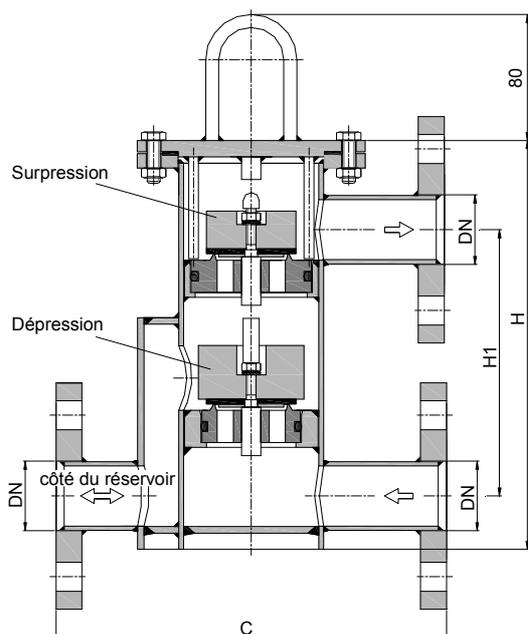
KITO® VD/T3-...



Utilisation

Dispositif intermédiaire avec fonction de ventilation pour l'utilisation à des réservoirs à toit fixe et des citernes. Avec un raccord latéral pour la tubulure de la citerne, un raccord à bride inférieur pour une conduite de ventilation et un raccord à bride supérieur pour une conduite d'aération. La soupape inférieure peut être utilisée pour le réglage automatique d'une alimentation de gaz protecteur (p. ex. azote). Pour des liquides inflammables, il faut installer un arrête-flamme anti-détonation (p. ex. KITO® EFA-Det-...) entre le réservoir et KITO® VD/T3.

Dimensions (mm) et pression de réglage (mbar)



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

| DN | | C | ~H | H1 | ~kg | Pression de réglage | | | | |
|-----------|--------|-------------------------|-----|-------------------------|-----|-------------------------|------------|-----------------------------|------------|-------------|
| DIN | ASME | | | | | Dépression | | Surpression | | |
| | | min. - max. | | min. - max. | | min. - max. | | min. - max. | | |
| | | (poids de charge du PE) | | (poids de charge du PE) | | (poids de charge du PE) | | (avec extension du boîtier) | | |
| 25 PN 40 | 1" | 240 | 240 | 150 | 12 | 2,7 - 10,4 | 10,5 - 75 | 2,5 - 10,4 | 10,5 - 70 | > 70 - 200 |
| 32 PN 40 | 1 1/4" | 240 | 255 | 165 | 14 | 2,7 - 10,4 | 10,5 - 73 | 2,5 - 10,4 | 10,5 - 68 | > 68 - 200 |
| 40 PN 40 | 1 1/2" | 350 | 340 | 195 | 26 | 2,1 - 10,4 | 10,5 - 148 | 1,8 - 10,3 | 10,4 - 200 | - |
| 50 PN 16 | 2" | 350 | 350 | 204 | 27 | 2,1 - 10,4 | 10,5 - 145 | 1,8 - 10,3 | 10,4 - 200 | - |
| 65 PN 16 | 2 1/2" | 350 | 425 | 224 | 31 | 1,7 - 7,4 | 7,5 - 90 | 1,7 - 7,4 | 7,5 - 130 | > 130 - 200 |
| 80 PN 16 | 3" | 350 | 425 | 253 | 36 | 1,7 - 7,9 | 8,0 - 105 | 1,7 - 7,8 | 7,9 - 130 | > 130 - 200 |
| 100 PN 16 | 4" | 450 | 485 | 279 | 40 | 1,7 - 7,6 | 7,7 - 97 | 1,7 - 7,6 | 7,7 - 180 | > 180 - 200 |
| 125 PN 16 | 5" | 500 | 485 | 332 | 48 | 1,7 - 6,7 | 6,8 - 80 | 1,7 - 6,7 | 6,8 - 135 | > 135 - 150 |
| 150 PN 16 | 6" | 550 | 525 | 387 | 59 | 1,9 - 11,9 | 12 - 100 | 1,7 - 11,9 | 12 - 150 | - |

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/T3-1-... (fiche technique F 37.1 N)

Exemple de commande

KITO® VD/T3-50

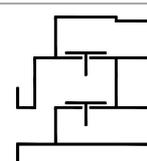
(version avec bride DN 50 PN 16)

Sans homologation ni marquage CE

page 1 de 2

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression en ligne

KITO® VD/T3-...

Version

| | standard | en option |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Boîtier / Couverture | acier | acier inoxydable 1.4571 |
| Joint de boîtier | HD 3822 | PTFE |
| Siège de soupape, Tige de soupape | acier inoxydable 1.4571 | |
| Joint de siège de soupape (joint torique) | VMQ-PFA | Viton, Perbunan, VMQ-PFA |
| 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 A | 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.

