



PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

MODELE **SS1** ACIER INOX

PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE AVEC PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

Avantages

Purgeur de vapeur à usage multiple, en acier inoxydable, pour conduites de vapeur et lignes de traçage à faible débit de condensat.

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une évacuation continue à faible vitesse, quelque soit le débit de condensat.
2. Le purgeur est conçu pour maintenir le niveau de condensat au-dessus de l'orifice de la soupape, créant ainsi un joint d'eau.
3. L'assise en trois points garantit une étanchéité parfaite, même en cas de débit nul.
4. La purge d'air automatique, bimétallique, permet une mise en route rapide.
5. L'accès aux pièces internes est facile et peut se faire sans démonter les tuyauteries.



Caractéristiques techniques

| Modèle | SS1NL | SS1VL | SS1NH | SS1VH |
|---|-------------------------------------|----------|------------|----------|
| Montage sur tuyauteries | Horizontal | Vertical | Horizontal | Vertical |
| Raccordements | Taraudé, Douille à souder, A brides | | | |
| Dimensions | 1/2", 3/4", 1" / DN 15, 20, 25 | | | |
| No. d'orifice | 5, 10, 21 | | | |
| Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO | 5, 10, 21 | | | |
| Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX | 5, 10, 21 | | | |
| Température de fonctionnement maximale (°C) TMO | 220 | | 350 | |

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT):

Pression maximale admissible (bar) PMA: 21

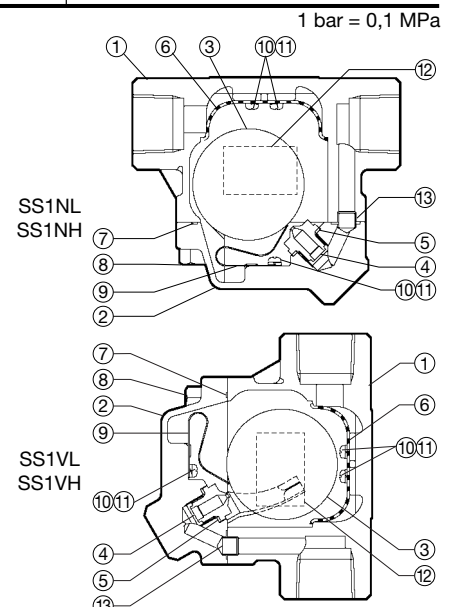
Température maximale admissible (°C) TMA: 220 (SS1NL/SS1VL), 350 (SS1NH/SS1VH)

ATTENTION En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

| No. | Désignation | Matériau | DIN* | ASTM/AISI* |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|----------|------------|
| ① | Corps | Acier inox coulé A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ② | Couvercle | Acier inox coulé A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ③ ^F | Flotteur | Acier inox SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ④ ^R | Siège de soupape | — | — | — |
| ⑤ ^{ER} | Joint du siège de soupape | Acier inox SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ⑥ ^R | Crépine | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑦ ^{ER} | Joint de couvercle (SS1NL/VL) | Résine fluorine PTFE | PTFE | PTFE |
| | Joint de couvercle (SS1NH/VH) | Graphite/Acier inox SUS316L | -/1.4404 | -/AISI316L |
| ⑧ | Boulon de couvercle | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑨ ^R | Bilame purge d'air | Bimétal | — | — |
| ⑩ ^R | Vis | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑪ ^R | Rondelle à ressort | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑫ | Plaquette nominative | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑬ | Tube guide | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑭ | Brides** | Acier inox coulé A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |

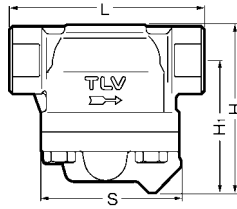
* Matériaux équivalents ** Voir verso

Jeux de pièces de rechange disponibles: (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) Flotteur

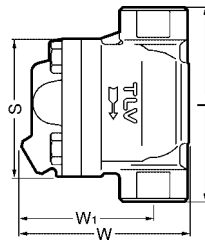


Dimensions, poids

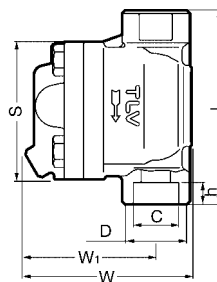
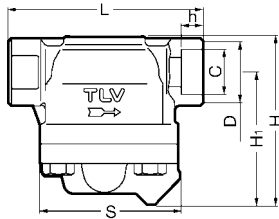
● **SS1NL/SS1NH**
Taraudé



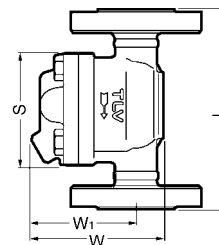
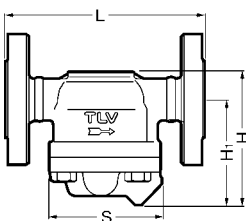
● **SS1VL/SS1VH**



Douille à souder



A brides



SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Taraudé* (mm)

| Dim. | L | H (W) | H ₁ (W ₁) | S | Poids (kg) |
|------|-----|--------------|----------------------------------|----|------------|
| 1/2" | 110 | 102 (103) | 81 (82) | 85 | 1,6 |
| 3/4" | 120 | | | | 1,7 |
| 1" | 130 | | | | 1,8 |

* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Douille à souder* (mm)

| DN | L | H (W) | H ₁ (W ₁) | S | φ D | φ C | h | Poids (kg) |
|----|-----|--------------|----------------------------------|----|-----|------|----|------------|
| 15 | 110 | 102 (103) | 81 (82) | 85 | 32 | 21,8 | 13 | 1,6 |
| 20 | 120 | | | | 41 | 27,2 | | 1,7 |
| 25 | 130 | | | | 46 | 33,9 | | 1,8 |

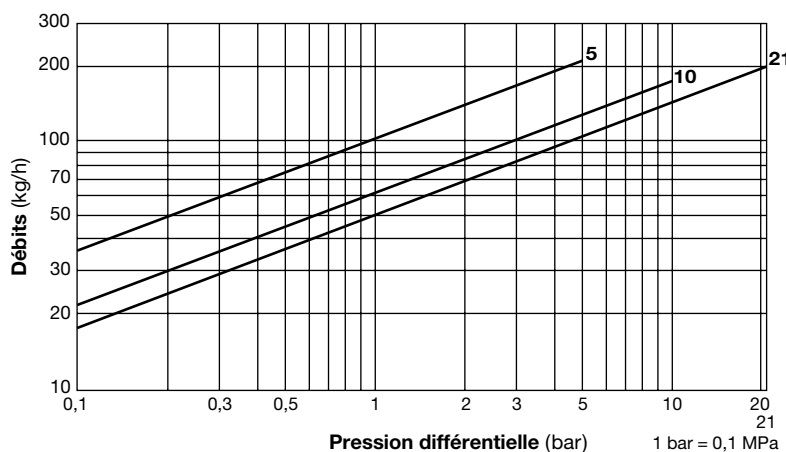
* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH A brides (mm)

| DN | L | | H (W) | H ₁ (W ₁) | S | Poids* (kg) | |
|----|---------------------|-----------------------------|-------|----------------------------------|------------|-------------|-----|
| | DIN 2501 PN25/40 | ASME Class 150RF 300RF | | | | | |
| 15 | 150 | 175 | 175 | 102 (103) | 81 (82) | 85 | 2,8 |
| 20 | | 195 | 195 | | | | 3,2 |
| 25 | 160 | 215 | 215 | | | | 4,2 |

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier
* Poids indiqué pour DIN PN 25/40

Débits



1. Les numéros des courbes à l'intérieur du graphe représentent les numéros d'orifice.
2. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie du purgeur.
3. Les débits sont donnés pour une évacuation continue du condensat à 6 °C en-dessous de la température de la vapeur saturée.
4. Facteur de sécurité recommandé: au moins 1,5.



NE PAS utiliser les purgeurs sous des conditions excédant la pression différentielle maximale, car il y aura accumulation de condensat!

TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL

Parc d'activité Le Regain, bâtiment I
69780 Toussieu (LYON), FRANCE
Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

