

PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

MODÈLE **SJH7X** ACIER COULÉ
ACIER INOX

PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE AVEC PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

Avantages

Purgeur fiable et résistant, d'une étanchéité parfaite, convenant pour les installations process de taille moyenne et de pression élevée. Modèles pour l'installation dans les tuyauteries horizontales et verticales.

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une décharge continue à faible vitesse, quelque soit le débit de condensât.
2. La précision d'usinage du flotteur, le joint d'eau permanent et l'assise en trois points garantissent une étanchéité parfaite, même à débit nul.
3. L'élément X reste en position ouverte en cas de défaillance, et évacue automatiquement l'air à une température proche de celle de la vapeur.
4. Une crépine incorporée de grande surface assure un fonctionnement sans problème.
5. Accès facile aux pièces internes, sans démontage des tuyauteries. Ceci facilite le nettoyage et réduit les coûts d'entretien.



Caractéristiques techniques

| Modèle | SJH7NX | SJH7VX |
|---|-------------------|----------|
| Montage sur tuyauteries | Horizontal | Vertical |
| Raccordement | À brides | |
| Dimensions | DN 40, 50 | |
| No. d'orifice | 5, 10, 14, 22, 32 | |
| Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO | 5, 10, 14, 22, 32 | |
| Pression différentielle maximale (bar) Δ PMX | 5, 10, 14, 22, 32 | |
| Température de fonctionnement maximale (°C) TMO | 240 | |
| Sous-refroidissement de l'élément X (°C) | jusqu'à 6 | |
| Type d'élément X | B | |

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**): Pression maximale admissible (bar) PMA: 40 1 bar = 0,1 MPa
Température maximale admissible (°C) TMA: 400

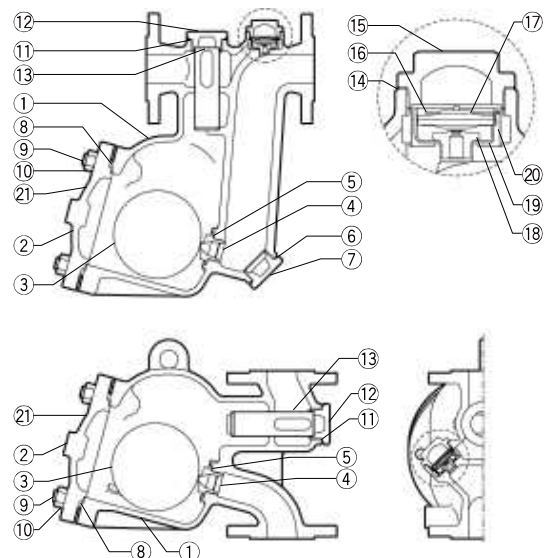


ATTENTION

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.

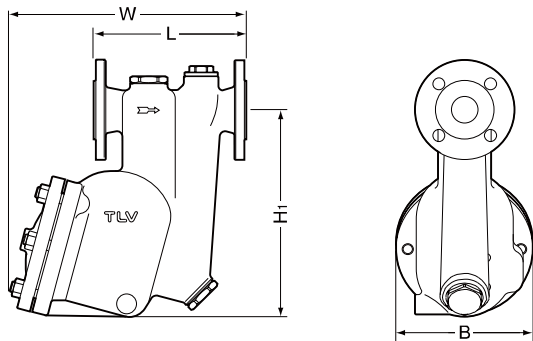
| No. | Désignation | Matériau | DIN* | ASTM/AISI* |
|-----|-------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|
| ① | Corps | Acier coulé A216 Gr.WCB | 1.0619 | — |
| | | Acier inox coulé** A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ② | Couvercle | Acier au carbone A105 | 1.0460 | — |
| | | Acier inox coulé** A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ③ | Flotteur | Acier inox SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ④ | Orifice | — | — | — |
| ⑤ | Joint d'orifice | Graphite / Acier inox SUS316L | - /1.4404 | - /AISI316L |
| ⑥ | Joint de bouchon d'orifice (SJH7NX) | Fer doux SUYP | 1.1121 | AISI1010 |
| | | Acier inox** SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ⑦ | Bouchon d'orifice (SJH7NX) | Acier inox A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ⑧ | Joint de couvercle | Graphite / Acier inox SUS316L | - /1.4404 | - /AISI316L |
| | | Acier allié SNB7 | 1.7225 | A193 Gr.B7 |
| ⑨ | Boulon de couvercle | Acier inox** SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| | | Acier au carbone S45C | 1.0503 | AISI1045 |
| ⑩ | Ecrou de couvercle | Acier inox** SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| | | Fer doux SUYP | 1.1121 | AISI1010 |
| ⑪ | Joint porte-crèpine | Acier inox** SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| | | Acier inox coulé A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ⑫ | Porte-crèpine | Acier inox coulé A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ⑬ | Crèpine principale | Acier inox SUS430 | 1.4016 | AISI430 |
| ⑭ | Joint couvercle élément X | Fer doux SUYP | 1.1121 | AISI1010 |
| | | Acier inox** SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ⑮ | Couvercle d'élément X | Acier inox coulé A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ⑯ | Menotte de ressort | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑰ | Élément X | Acier inox | — | — |
| ⑱ | Siège purge d'air | Acier inox SUS420F | 1.4028 | AISI420F |
| ⑲ | Support élément X | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑳ | Crèpine purge d'air | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ㉑ | Plaquette nominative | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |

* Matériaux équivalents ** Pour modèle en acier inox



Dimensions, poids

● SJH7NX À brides

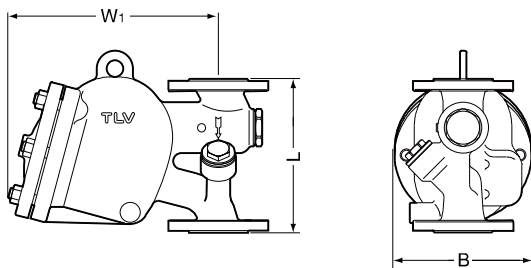


SJH7NX À brides (mm)

| DN | L | | W | H ₁ | B | Poids (kg) |
|----|----------|---------|--------------|----------------|-----|------------|
| | DIN 2501 | PN25/40 | | | | |
| 40 | 230 | | 357 (361) | 312 | 205 | 32 |
| 50 | | | | | | 33 |

() Modèle en acier inox

● SJH7VX À brides

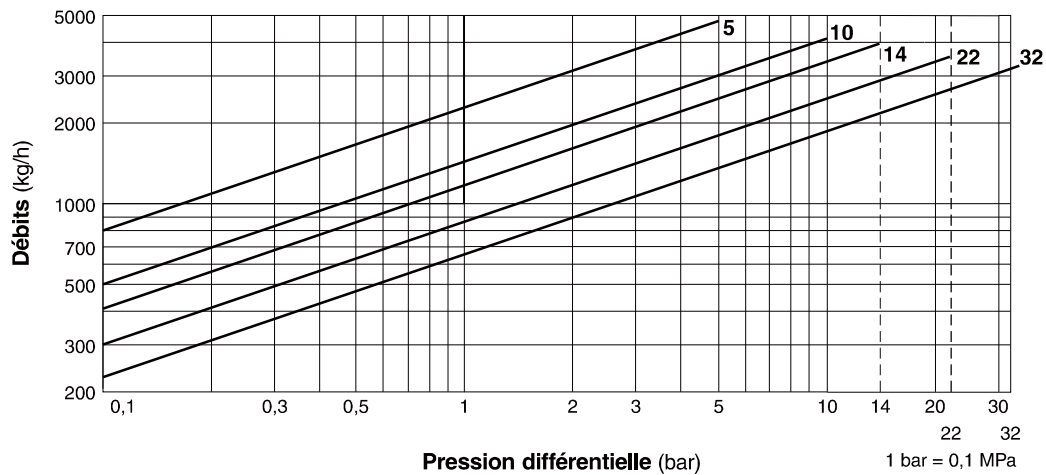


SJH7VX À brides (mm)

| DN | L | | W ₁ | B | Poids (kg) |
|----|----------|---------|----------------|-----|------------|
| | DIN 2501 | PN25/40 | | | |
| 40 | 230 | | 315 (320) | 205 | 27 |
| 50 | | | | | 29 |

() Modèle en acier inox

Débits



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



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