



PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

MODÈLE SJ5FX FONTE GS

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 petite à moyenne. Modèles pour l'installation dans des 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. La capsule thermostatique (élément X) demeure en position ouverte en cas de défaillance. Elle purge l'air automatiquement jusqu'à ce que la température soit 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 | | SJ5FNX | SJ5FVX |
|---|------|-----------------|----------|
| Montage sur tuyauteries | | Horizontal | Vertical |
| Raccordement | | À brides | |
| Dimensions | | DN 20, 25 | |
| No. d'orifice | | 2, 5, 9, 14, 22 | |
| Pression de fonctionnement maximale (bar) | PMO | 2, 5, 9, 14, 22 | |
| Pression différentielle maximale (bar) | ΔPMX | 2, 5, 9, 14, 22 | |
| Température de fonctionnement maximale (°C) | TMO | 220 | |
| 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: 22 1 bar = 0,1 MPa
Température maximale admissible (°C) TMA: 220

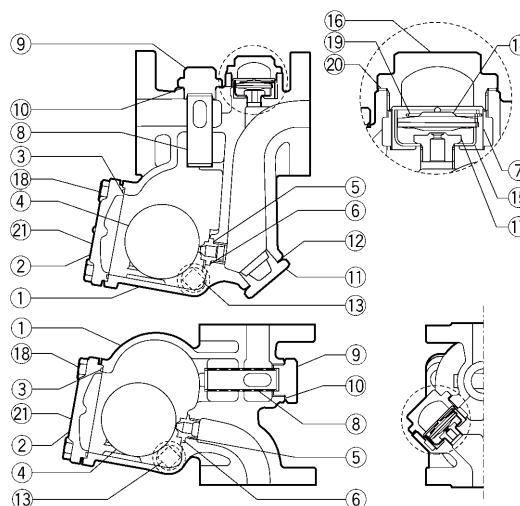


En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

| No. | Désignation | Matériau | DIN* | ASTM/AISI* |
|-----------------|---------------------------|---|------------------|------------|
| ① | Corps | Fonte GS GGG40.3 | 0.7043 | A395 |
| ② | Couvercle | Fonte GS GGG40.3 | 0.7043 | A395 |
| ③ ^{ER} | Joint de couvercle | Résine fluorine PTFE | PTFE | PTFE |
| ④ ^F | Flotteur | Acier inox SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ⑤ ^R | Orifice | — | — | — |
| ⑥ ^{ER} | Joint d'orifice | Résine fluorine PTFE | PTFE | PTFE |
| ⑦ ^R | Crépine purge d'air | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑧ ^R | Crépine principale | Acier inox SUS430 | 1.4016 | AISI430 |
| ⑨ | Porte-crépine | SJ5FNX Acier inox coulé A351 Gr.CF8 SJ5FVX Acier inox coulé A743 Gr.CA40 | 1.4312 1.4027 | — — |
| ⑩ ^{ER} | Joint porte-crépine | Fer doux SUYP | 1.1121 | AISI1010 |
| ⑪ | Bouchon (SJ5FNX) | Acier inox coulé A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ⑫ ^{ER} | Joint Bouchon (SJ5FNX) | Fer doux SUYP | 1.1121 | AISI1010 |
| ⑬ | Bouchon vidange | Acier au carbone SS400 | 1.0037 | A6 |
| ⑭ ^R | Élément X | Acier inox | — | — |
| ⑮ ^R | Support élément X | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑯ ^R | Couvercle de l'élément X | Acier inox coulé A351 Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ⑰ ^R | Siège purge d'air | Acier inox SUS420F | 1.4028 | AISI420F |
| ⑱ | Boulon de couvercle | Acier au carbone S45C | 1.0503 | AISI1045 |
| ⑲ ^R | Menotte de ressort | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑳ ^{ER} | Joint couvercle élément X | Résine fluorine PTFE | PTFE | PTFE |
| ㉑ | Plaquette nominative | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |

* Matériaux équivalents

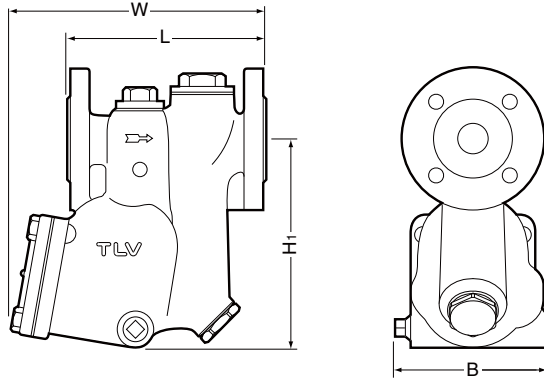
Jeux de pièces de rechange disponibles: (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) flotteur



Copyright © TLV

Dimensions, poids

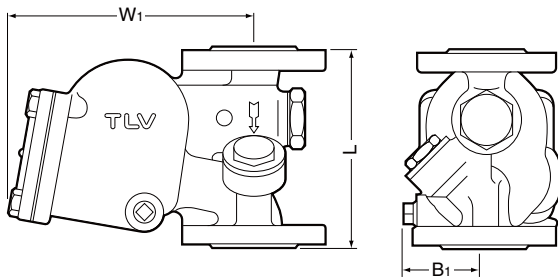
● **SJ5FNX** À brides



SJ5FNX À brides (mm)

| DN | L | | H ₁ | W | B | Poids (kg) |
|----|----------|---------|----------------|-----|-----|------------|
| | DIN 2501 | PN25/40 | | | | |
| 20 | 150 | | 170 | 196 | 115 | 8,0 |
| 25 | 160 | | | 203 | | 8,4 |

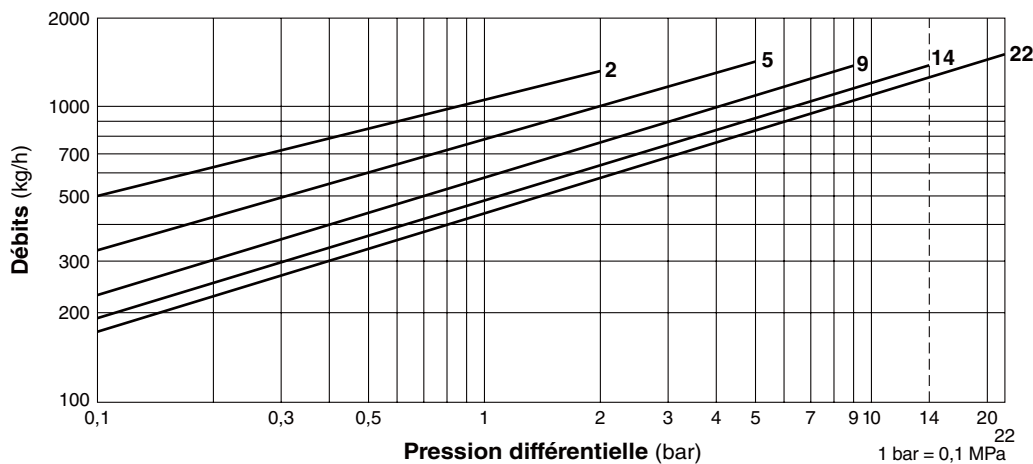
● **SJ5FVX** À brides



SJ5FVX À brides (mm)

| DN | L | | W ₁ | B ₁ | Poids (kg) |
|----|----------|---------|----------------|----------------|------------|
| | DIN 2501 | PN25/40 | | | |
| 20 | 150 | | 175 | 70 | 7,3 |
| 25 | 160 | | | | 7,8 |

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.



ATTENTION

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

TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL

Parc d'Ariane 2, bât. C, 290 rue Ferdinand Perrier,
69800 Saint Priest, FRANCE
Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220
E-mail: tlv@tlv-france.com

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

