



PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

MODÈLE SJ6FX 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 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.

Directive équipements sous pression (DESP)

Classification selon la directive équipements sous pression n° 2014/68/UE, fluides du groupe 2

Dimension	Catégorie	Marquage CE
DN 40, DN 50	I	Avec marquage CE et déclaration de conformité



Caractéristiques techniques

Modèle	SJ6FNX	SJ6FVX
Montage sur tuyauteries	Horizontal	Vertical
Raccordement	À brides	
Dimensions	DN 40, 50	
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
 Température minimale admissible (°C) : 0

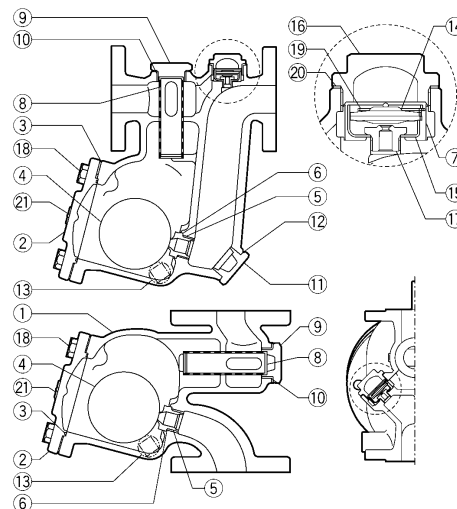


En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en deçà des spécifications indiquées.

No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Fonte GS GGG40.3/EN 5.3103 (EN-GJS-400-18-LT)	0.7043	A395 Gr.60-40-18
②	Couvercle	Fonte GS GGG40.3/EN 5.3103 (EN-GJS-400-18-LT)	0.7043	A395 Gr.60-40-18
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	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
⑩ ^{ER}	Joint porte-crépine	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑪	Bouchon (SJ6FNX)	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
⑫ ^{ER}	Joint Bouchon (SJ6FNX)	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑬	Bouchon vidange	Acier au carbone SS400	1.0037	A6
⑭ ^R	Elément X	Acier inox	—	—
⑮ ^R	Support élément X	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑯	Couvercle de l'élément X	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
⑰ ^R	Siège purge d'air	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
⑱ ^R	Boulon de couvercle	Acier au carbone S45C	1.0503	AISI1045
⑲ ^R	Mentoite 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

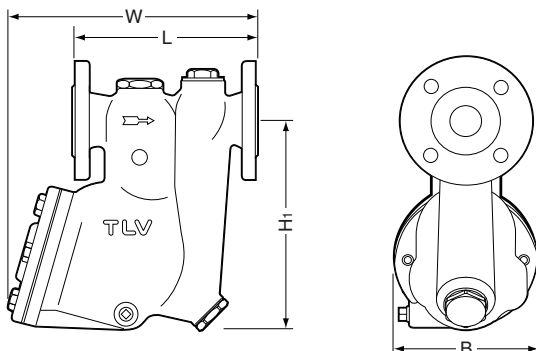
Jeux de pièces de rechange disponibles: (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) flotteur



Copyright © TLV

Dimensions, poids

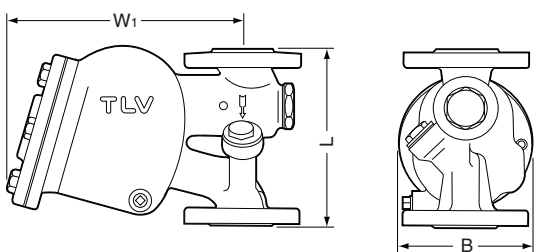
• SJ6FNX À brides



SJ6FNX À brides (mm)

DN	L	H ₁	W	B	Poids (kg)
	DIN 2501 PN25/40				
40	230	268	311	176	22
50					24

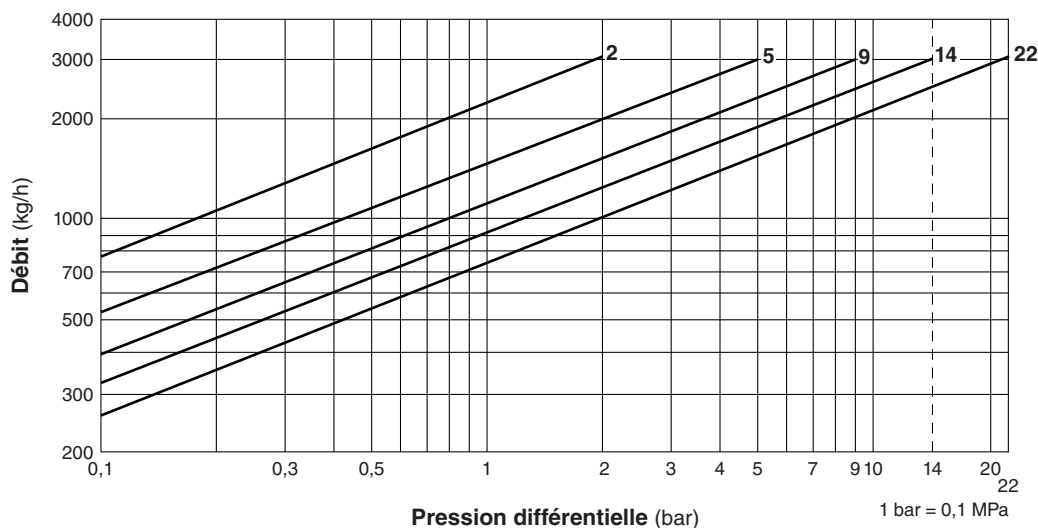
• SJ6FVX À brides



SJ6FVX À brides (mm)

DN	L	W ₁	B	Poids (kg)
	DIN 2501 PN25/40			
40	230	263	176	17
50				18

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: au moins 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

<https://www.tlv.com>

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

