

# PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

## MODÈLE SJ7FX FONTE GS

### PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE AVEC PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

#### Avantages

**Purgeur à usage multiple, réparable sans démonter les tuyauteries, d'une étanchéité parfaite, pour utilisation sur tout équipement de chauffage, échangeurs, séchoirs et réchauffeurs.**

1. L'élément thermostatique évacue automatiquement l'air et les incondensables à une température proche de celle de la vapeur.
2. Le flotteur fermé libre est la seule partie mobile, ce qui empêche l'usure normalement concentrée sur le clapet et garantit une longue durée de service sans entretien.
3. L'accès aux pièces internes est facile et peut se faire sans démonter les tuyauteries. Le nettoyage est ainsi simplifié et les coûts d'entretien réduits.
4. Deux crépines incorporées de grande surface garantissent un service prolongé et sans problème.
5. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une décharge continue à faible vitesse, quelque soit le débit de condensat.



#### Caractéristiques techniques

Modèle		SJ7FNX	SJ7FVX
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)	Δ PMX	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 thermostatique		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



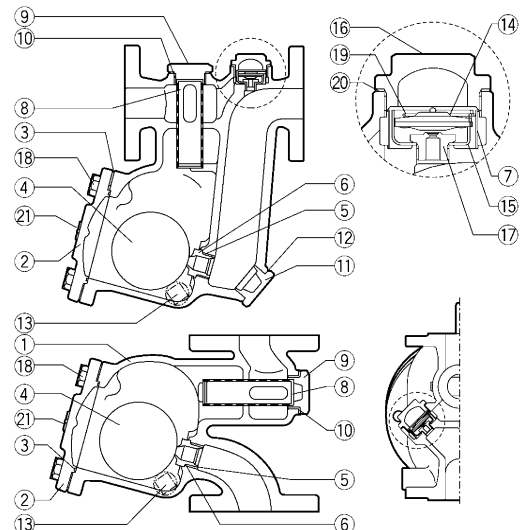
**ATTENTION**

En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des rélements 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 <sup>ER</sup>	Joint de couvercle	Résine fluorine PTFE	PTFE	PTFE
④ <sup>F</sup>	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑤ <sup>R</sup>	Orifice	—	—	—
⑥ <sup>ER</sup>	Joint d'orifice	Résine fluorine PTFE	PTFE	PTFE
⑦ <sup>R</sup>	Crépine purge d'air	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑧ <sup>R</sup>	Crépine principale	Acier inox SUS430	1.4016	AISI430
⑨	Porte-crépine	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑩ <sup>ER</sup>	Joint porte-crépine	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑪	Bouchon (SJ7FNX)	Acier inox coulé A743 Gr.CF8	1.4312	—
⑫ <sup>ER</sup>	Joint bouchon (SJ7FNX)	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑬	Bouchon vidange	Acier au carbone SS400	1.0037	A6
⑭ <sup>R</sup>	Elément X	Acier inox	—	—
⑮ <sup>R</sup>	Support élément X	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑯	Couvercle de l'élément X	Acier inox coulé A743 Gr.CF8	1.4312	—
⑰ <sup>R</sup>	Siège purge d'air	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
⑱	Boulon de couvercle	Acier au carbone S45C	1.0503	AISI1045
⑲ <sup>R</sup>	Menotte de ressort	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑳ <sup>ER</sup>	Joint couvercle élément X	Résine fluorine	PTFE	PTFE
㉑	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304

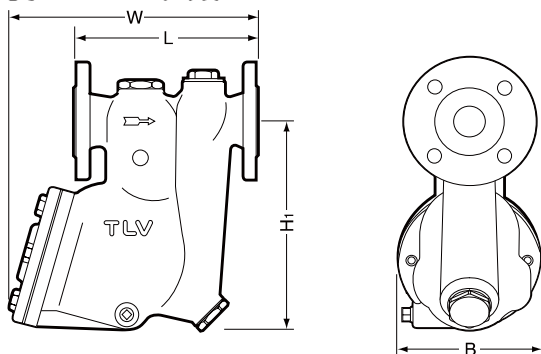
\* Matériaux équivalents

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



## Dimensions, poids

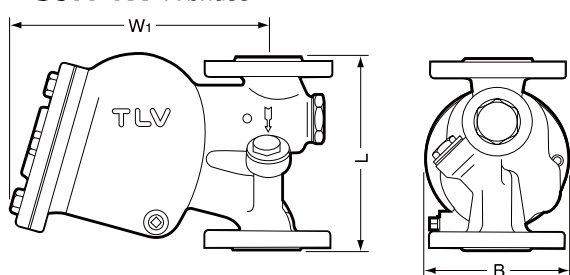
### ● SJ7FNX À brides



### SJ7FNX À brides (mm)

DN	L		H <sub>1</sub>	W	B	Poids (kg)
	DIN 2501	PN25/40				
40	230		312	346	205	26
50						28

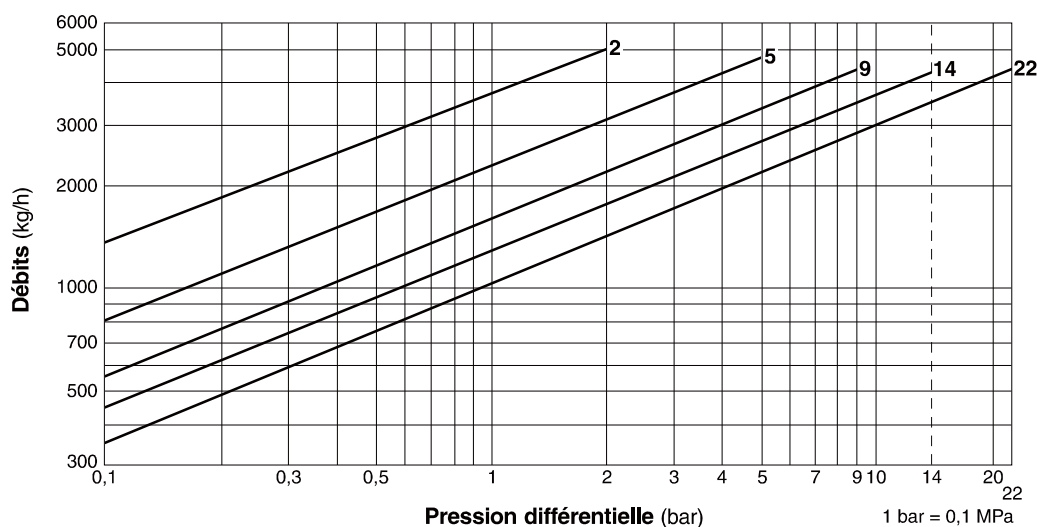
### ● SJ7FVX À brides



### SJ7FVX À brides (mm)

DN	L		W <sub>1</sub>	B	Poids (kg)
	DIN 2501	PN25/40			
40	230		304	205	22
50					23

## 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 condensat 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 condensat!