

# PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

MODÈLE **SJH6X** 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. Modèle pour l'installation dans les tuyauteries horizontales.**

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	SJH6NX	
Montage sur tuyauteries	Horizontal	
Raccordement	À brides	
Dimension	DN 40	
No. d'orifice	5, 10, 14, 22, 32	
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	5, 10, 14, 22, 32	
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	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	

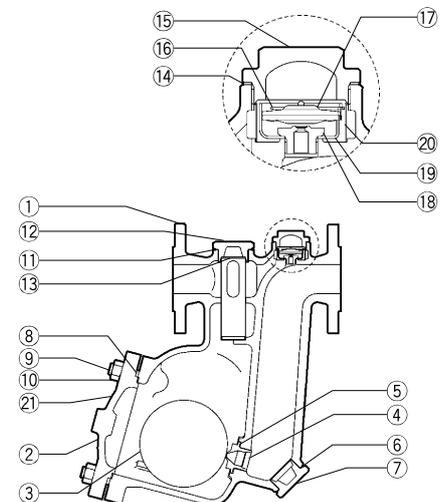
CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 40 1 bar = 0,1 MPa  
Température maximale admissible (°C) TMA: 400



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.

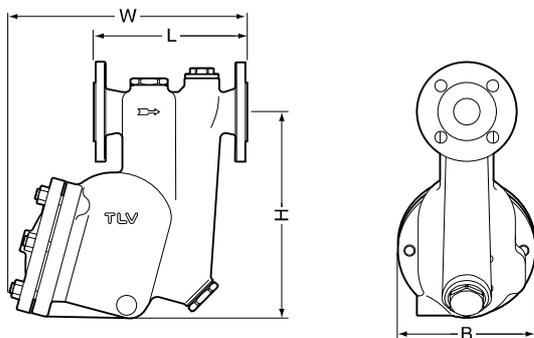
No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier coulé A216 Gr.WCB Acier inox coulé** A351 Gr.CF8	1.0619 1.4312	— —
②	Couvercle	Acier coulé A216 Gr.WCB Acier inox coulé** A351 Gr.CF8	1.0619 1.4312	— —
③	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④	Orifice	—	—	—
⑤	Joint d'orifice	Graphite / Acier inox SUS316L	- / 1.4404	- / AISI316L
⑥	Joint de bouchon d'orifice	Fer doux SUYP Acier inox** SUS316L	1.1121 1.4404	AISI1010 AISI316L
⑦	Bouchon d'orifice	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑧	Joint de couvercle	Graphite / Acier inox SUS316L	- / 1.4404	- / AISI316L
⑨	Boulon de couvercle	Acier allié SNB7 Acier inox** SUS304	1.7225 1.4301	A193 Gr.B7 AISI304
⑩	Ecrou de couvercle	Acier au carbone S45C Acier inox** SUS304	1.0503 1.4301	AISI1045 AISI304
⑪	Joint porte-crèpine	Fer doux SUYP Acier inox** SUS316L	1.1121 1.4404	AISI1010 AISI316L
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 Acier inox** SUS316L	1.1121 1.4404	AISI1010 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 ein acier inox



## Dimensions, poids

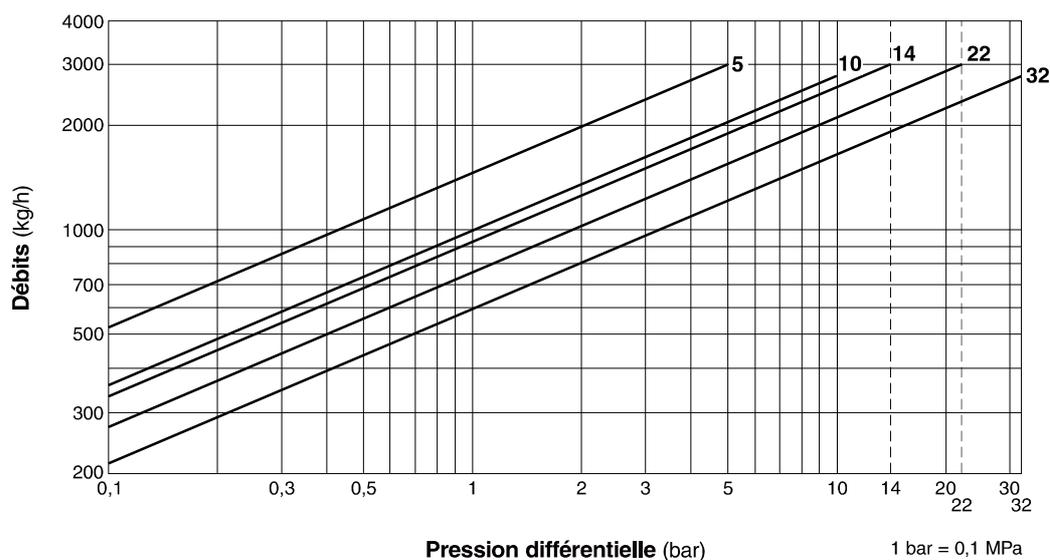
### ● SJH6NX À brides



### SJH6NX À brides (mm)

DN	L		H	W	B	Poids (kg)
	DIN 2501	PN25/40				
40	230		268	322	180	28

## 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!