



PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

MODÈLE **SJH5X** 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 petite et 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, quel que 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.

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 20, DN 25	I	Avec marquage CE et déclaration de conformité



Caractéristiques techniques

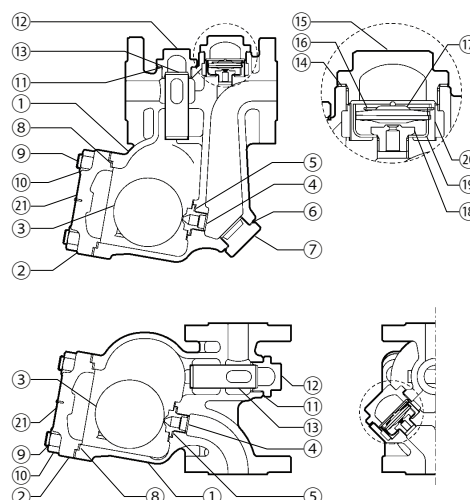
Modèle		SJH5NX	SJH5VX
Montage sur tuyauteries		Horizontal	Vertical
Raccordement		À brides	
Dimension		DN 20, 25	
N° d'orifice		5, 10, 14, 22, 32	
Pression de fonctionnement maximale (bar)	PMO	5, 10, 14, 22, 32	
Pression différentielle maximale (bar)	ΔPMX	5, 10, 14, 22, 32	
Température de fonctionnement maximale (°C)	TMO	240	
Sous-refroidissement de l'élément X (°C)		Jusqu'à 6	
Type d'élément X		C6	

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
Température minimale admissible (°C) : 0 (WCB), -40 (CF8)

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.

N°	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 (SJH5NX)	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
		Acier inox** SUS316L	1.4404	AISI316L
⑦	Bouchon d'orifice (SJH5NX)	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	1.7225	A193 Gr.B7
		Acier inox** SUS304	1.4301	AISI304
⑩	Écrou de couvercle	Acier au carbone S45C	1.0503	AISI1045
		Acier inox** SUS304	1.4301	AISI304
⑪	Joint porte-crèpine	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
		Acier inox** SUS316L	1.4404	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	1.1121	AISI1010
		Acier inox** SUS316L	1.4404	AISI316L
⑮	Couvercle d'élément X	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑯	Clip à 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

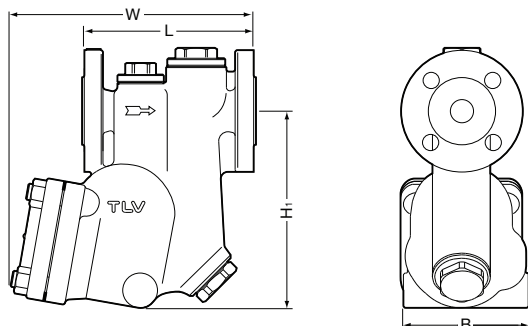
* Matériaux équivalents ** Pour modèle en acier inox



Copyright © TLV

Dimensions, poids

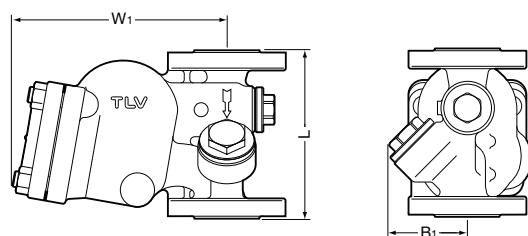
● **SJH5NX** À brides



SJH5NX À brides (mm)

DN	L		H ₁	W	B	Poids (kg)
	DIN 2501	PN25/40				
20	150		170	215	110	8,7
25	160			220		10

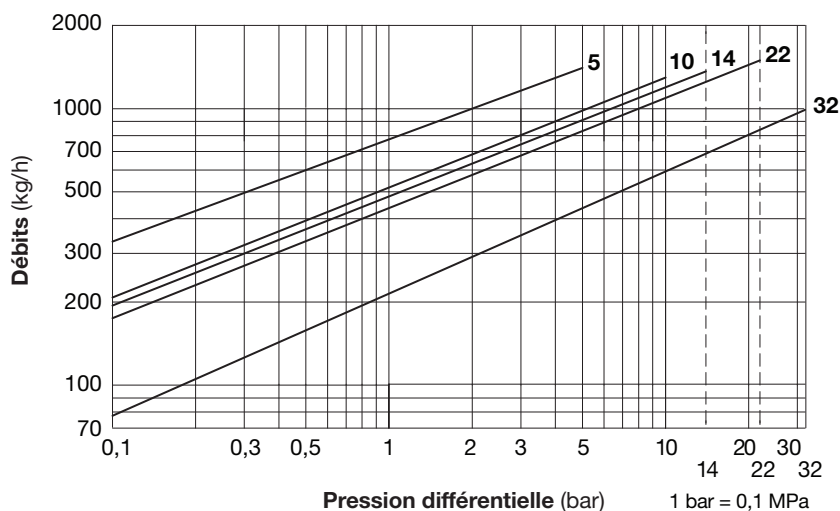
● **SJH5VX** À brides



SJH5VX À brides (mm)

DN	L		W ₁	B ₁	Poids (kg)
	DIN 2501	PN25/40			
20	150		195	70	7,5
25	160				9,2

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 !

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

