



# PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

## MODÈLE JH3LH-X ACIER INOX

PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE AVEC ASSISE EN TROIS POINTS ET PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

### Avantages

**Purgeur vapeur en acier inoxydable fiable et durable adapté aux process de petite taille.**

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une évacuation continue à faible vitesse du condensat, quelque soit le débit.
2. 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 25	—*	Art. 4, § 3 (règles de l'art en usage), sans marquage CE

\* Fabriqué selon les règles de l'art en usage

### Caractéristiques techniques

Modèle	JH3LH-X
Raccordements	À brides
Dimension	DN 25
N° d'orifice	5, 14, 32
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	5, 14, 32
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	5, 14, 32
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO	240
Sous-refroidissement de l'élément X (°C)	jusqu'à 6
Type de purgeur d'air	C6

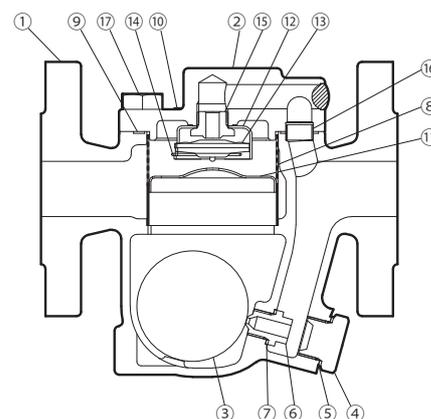
CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) : Pression maximale admissible (bar) PMA : 32 1 bar = 0,1 MPa  
Température maximale admissible (°C) TMA : 240



#### 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°	Description	Matériau	DIN/EN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier inox coulé A351/ A351 Gr.CF8M	1.4410	—
②	Couvercle	Acier inox coulé A351/ A351 Gr.CF8M	1.4410	—
③ <sup>F</sup>	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	—
④	Bouchon orifice	Acier inox coulé A351/ A351 Gr.CF8M	1.4410	—
⑤ <sup>ER</sup>	Joint bouchon orifice	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥ <sup>R</sup>	Orifice	—	—	—
⑦ <sup>ER</sup>	Joint orifice	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑧ <sup>R</sup>	Crépine interne/externe	Acier inox SUS430/304	1.4016/1.4301	AISI430/304
⑨ <sup>ER</sup>	Joint couvercle	Graphite/Acier inox SUS316L	~1.4404	~/AISI316L
⑩	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑪ <sup>R</sup>	Capot flotteur	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑫ <sup>R</sup>	Guide de l'élément X	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑬ <sup>R</sup>	Élément X	—	—	—
⑭ <sup>R</sup>	Clip à ressort	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑮ <sup>R</sup>	Siège purge d'air	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
⑯	Tube guide	Acier inox SUS416	1.4005	AISI416
⑰	Boulon de couvercle	Acier inox A193/A193M Gr.B8M Cl.2	1.4401	—

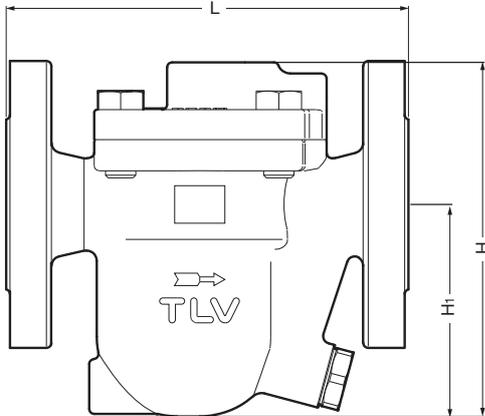


\* Matériaux équivalents

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

**Dimensions, poids**

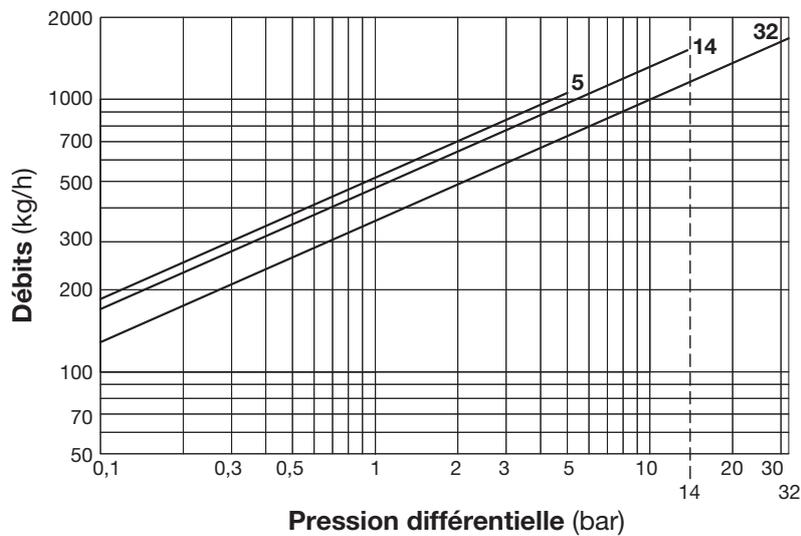
● **JH3LH-X À brides**



**JH3LH-X À brides** (mm)

DN	L		H	H <sub>1</sub>	Poids (kg)
	DIN EN 1092- 2				
	PN40				
25	160		140	85	5,1

**Débit**



1. Les numéros des courbes à l'intérieur du graphe représentent les numéros d'orifice.
2. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie du purgeur.
3. Les débits sont donnés pour une évacuation continue du condensât à 6 °C en-dessous de la température de vapeur saturée.
4. Facteur de sécurité recommandé : au moins 1,5.



NE PAS utiliser 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](mailto:tlv@tlv-france.com) <https://www.tlv.com>

Manufacturer  
**TLV CO., LTD.**  
 Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

