



# PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

## MODÈLE J6S-X ACIER INOX

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

### Avantages

**Purgeur en acier inoxydable, fiable et résistant, à flotteur fermé libre et d'une étanchéité parfaite, pour les installations process de taille moyenne.**

1. Le flotteur auto-modulant assure une évacuation 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 et purge l'air automatiquement jusqu'à ce que la température soit proche de celle de la vapeur.
4. L'accès aux pièces internes est facile et peut se faire sans démonter les tuyauteries.
5. Une crépine incorporée de grande surface permet un fonctionnement sans problème.

### Directive équipements sous pression (DESP)

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

Dimension	Catégorie	Marquage CE
1/2", 3/4", 1"	—*	Art. 4, § 3 (règles de l'art en usage), sans marquage CE

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



### Caractéristiques techniques

Modèle	J6S-X	
Raccordements	Taraudé	
Dimensions	1/2", 3/4", 1"	
N° d'orifice	2, 5, 10, 16, 21	
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	2, 5, 10, 16, 21	
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	2, 5, 10, 16, 21	
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO	220	
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 : 21 1 bar = 0,1 MPa  
Température maximale admissible (°C) TMA : 220

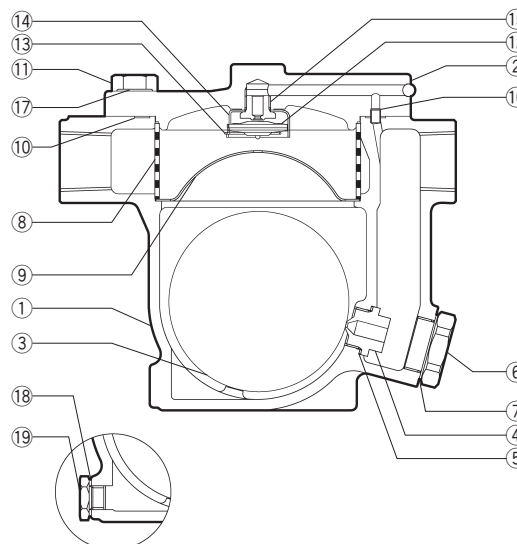


**ATTENTION** En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en deçà des spécifications indiquées.

N°	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
②	Couvercle	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
③ <sup>F</sup>	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④ <sup>R</sup>	Orifice	—	—	—
⑤ <sup>ER</sup>	Joint orifice	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥	Bouchon orifice	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑦ <sup>ER</sup>	Joint bouchon orifice	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑧ <sup>R</sup>	Crépine interne/externe	Acier inox coulé SUS430/SUS304	1.4016/ 1.4301	AISI430/ AISI304
⑨ <sup>R</sup>	Porte-crépine	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑩ <sup>ER</sup>	Joint couvercle	Résine fluorée PTFE	PTFE	PTFE
⑪	Boulon de couvercle	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑫ <sup>R</sup>	Élément X	Acier inox	—	—
⑬ <sup>R</sup>	Clip à ressort	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑭ <sup>R</sup>	Guide élément X	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	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑱	Joint bouchon**	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑲	Bouchon de vidange**	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303

\* Matériaux équivalents \*\* Option

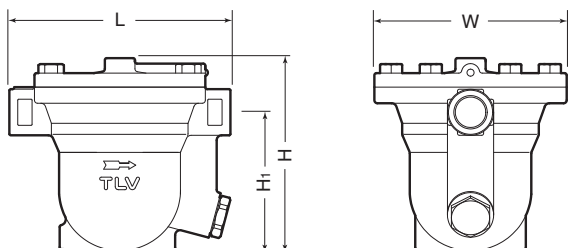
Jeux de pièces de rechange disponibles : (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) flotteur



Copyright © TLV

## Dimensions, poids

### • J6S-X Taraudé



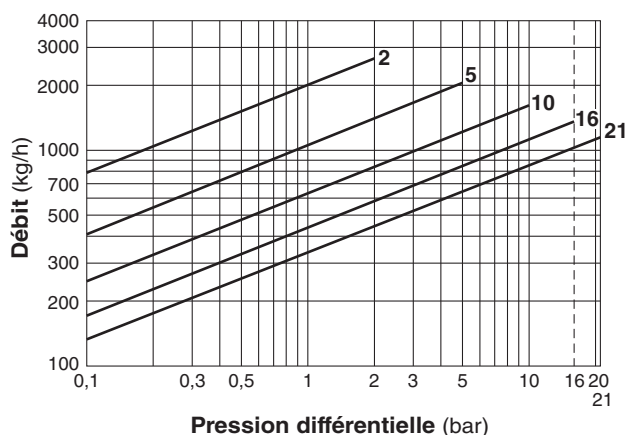
### J6S-X Taraudé\* (mm)

Dimension	L	H	H <sub>1</sub>	W	Poids (kg)
1/2"	220	192	138	191	9,5
3/4"					
1"					

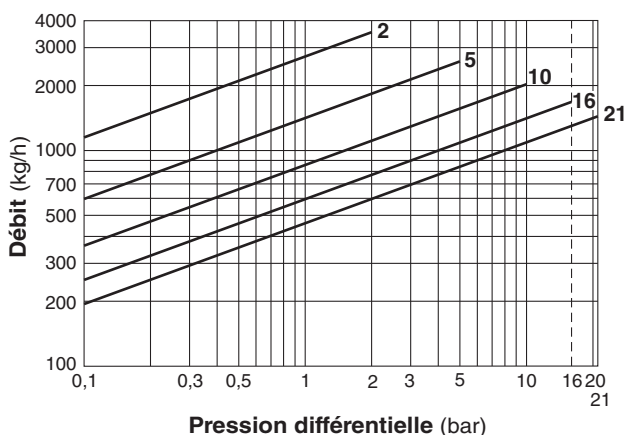
\* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

## Débits

### • Dimensions 1/2", 3/4"



### • Dimension 1"



1 bar = 0,1 MPa

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 la vapeur saturée.
4. Facteur de sécurité recommandé : au moins 1,5.



NE PAS utiliser 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

ISO 9001  
 ISO 14001

