



PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

MODÈLE J3S-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, et d'une étanchéité parfaite, pour les installations process de taille petite.

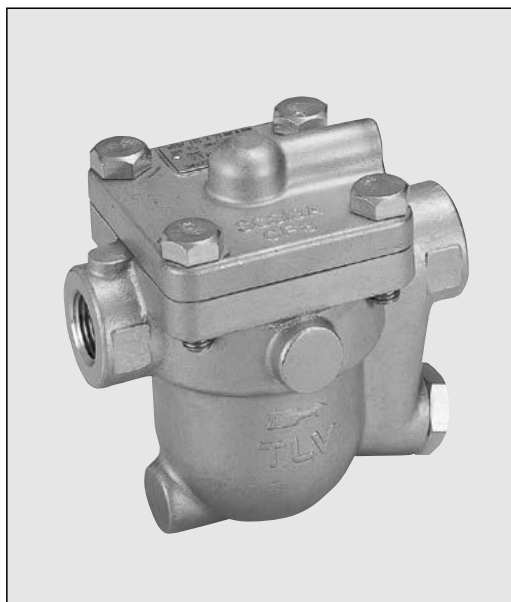
1. Le flotteur auto-modulant assure une évacuation continue à faible vitesse, quelque soit le débit de condensât.
2. La précision d'usinage du flotteur, le joint d'eau permanent et l'assise en trois points garantissent une étanchéité parfaite, même à débit nul.
3. Le flotteur fermé libre est la seule partie mobile, ce qui empêche l'usure normalement concentrée en un seul point et garantit une longue durée de service sans entretien.
4. 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.
5. Une crépine incorporée de grande surface permet un fonctionnement sans problème.
6. Accès facile aux pièces internes, sans démontage des tuyauteries, pour un nettoyage facile et coûts d'entretien réduits.

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 15 à 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		J3S-X	
Raccordement		Taroudé	À brides
Dimensions		1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25
N° d'orifice		2, 5, 10, 14, 21	
Pression de fonctionnement maximale (bar)	PMO	2, 5, 10, 14, 21	
Pression différentielle maximale (bar)	ΔPMX	2, 5, 10, 14, 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
 Température minimale admissible (°C) : -40

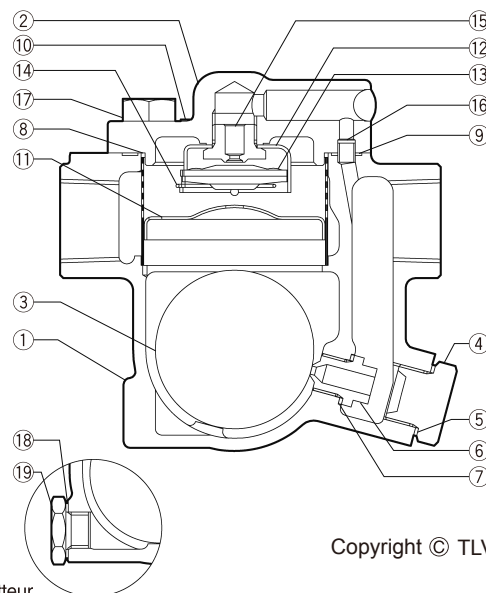


En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en deçà des spécifications indiquées.

N°	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8 ou CF8M	1.4312 ou 1.4410	—
②	Couvercle	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8 ou CF8M	1.4312 ou 1.4410	—
③ ^F	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④	Bouchon orifice	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8 ou CF8M	1.4312 ou 1.4410	—
⑤ ^{ER}	Joint bouchon orifice	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥ ^R	Orifice	—	—	—
⑦ ^{ER}	Joint orifice	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑧ ^R	Crépine interne/externe	Acier inox coulé SUS430/304	1.4016/1.4301	AISI430/304
⑨ ^{ER}	Joint couvercle	Résine fluorée PTFE	PTFE	PTFE
⑩	Plaque nominative	Acier inox SUS304/SUS316L	1.4301/1.4404	AISI304/AISI316L
⑪ ^R	Capot flotteur	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑫ ^R	Guide élément X	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑬ ^R	Élément X	Acier inox	—	—
⑭ ^R	Clip à ressort	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑮ ^R	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 SUS304 ou A193/A193M Gr.B8M	1.4301 ou 1.4401	AISI304 ou —
⑱	Joint bouchon**	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑲	Bouchon de vidange**	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
⑳	Bride***	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—

* Matériaux équivalents ** Option *** Bride ASME, non illustrée

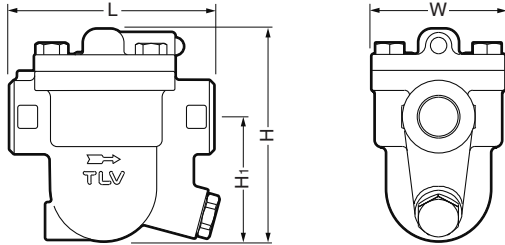
Jeux de pièces de rechange disponibles : (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) flotteur



Copyright © TLV

Dimensions, poids

• J3S-X Taraudé

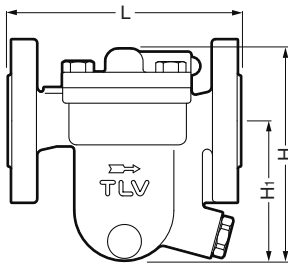


J3S-X Taraudé* (mm)

Dimension	L	H	H ₁	W	Poids (kg)
1/2"	120	119	75	80	2,5
3/4"			72,5		2,6
1"			126		75

* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

• J3S-X À brides



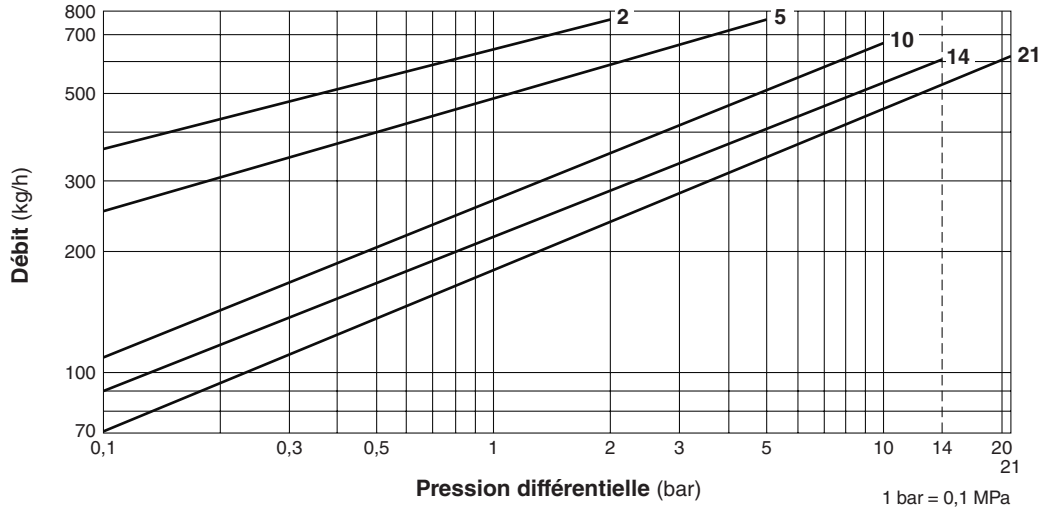
J3S-X À brides (mm)

DN	L			H		H ₁		Poids* (kg)
	ASME Class		DIN	ASME	DIN	ASME		
	DIN 2501	150RF					300RF	
15	150	195	195	132	119	84	75	3,4
20		215	215	140		90		3,6
25	160	235	235	147		92		4,6

* Poids indiqué pour PN 25/40

Bride de type DIN illustrée. La bride de type ASME est soudée au corps.

Débits



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.



ATTENTION

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 <https://www.tlv.com>

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

