



PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

MODÈLE JH3S-X/JH3S-B ACIER INOX

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

Avantages

Purgeur fiable et résistant, en acier inoxydable. Convient pour les installations process de taille petite. Le JH3S-B convient en outre pour les pièces d'équipement surchauffées ou à pression élevée.

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une évacuation continue, souple et 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. **JH3S-X** : 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. Ceci permet une mise en route rapide.
4. **JH3S-B** : Le purge d'air thermostatique bimétallique élimine l'air automatiquement pour une mise en route rapide.
5. La crépine incorporée de grande surface permet un fonctionnement prolongé et sans problème.
6. 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 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

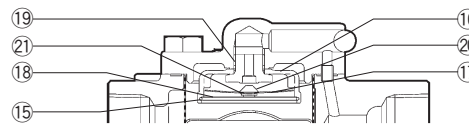
Modèle	JH3S-X			JH3S-B		
	Taraudé	Douille à souder	À brides	Taraudé	Douille à souder	À brides
Raccordements						
Dimensions	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25		1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25	
N° d'orifice		2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32	
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO		2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32	
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX		2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32	
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO		240			350	
Type de purge d'air		Élément X (sous-refroidissement = 6 °C)			Bimétallique (purge l'air jusqu'à +/- 100 °C)	

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**) : Pression maximale admissible (bar) PMA : 32 1 bar = 0,1 MPa
Température maximale admissible (°C) TMA : 350

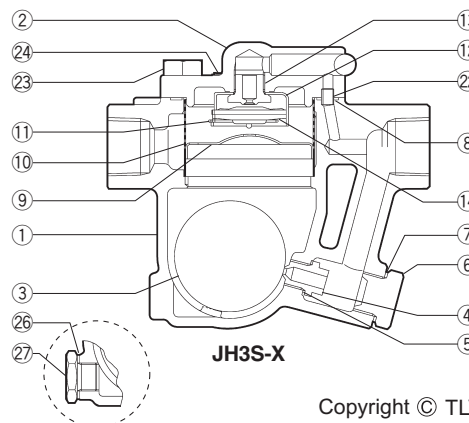


En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en deçà des spécifications indiquées.

N°	Désignation	Matériau	DIN ¹⁾	ASTM/AISI ¹⁾
①	Corps	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
②	Couvercle	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
③ ^F	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④ ^R	Orifice	—	—	—
⑤ ^{ER}	Joint d'orifice	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥	Bouchon d'orifice	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑦ ^{ER}	Joint de bouchon	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑧ ^{ER}	Joint de couvercle	Graphite/Acier inox SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑨ ^R	Couvercle de flotteur	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑩ ^R	Crépine interne/externe ²⁾	Acier inox SUS430/304	1.4016/1.4301	AISI430/304
⑪ ^R	Clip à ressort	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑫ ^R	Guide d'élément X	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑬ ^R	Siège purge d'air	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
⑭ ^R	Élément X	Acier inox	—	—
⑮ ^R	Anneau élastique	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑯ ^R	Boîtier purge d'air	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑰ ^R	Disque bimétallique	Bimétal	—	—
⑱ ^R	Crépine purge d'air	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑲ ^R	Siège purge d'air	—	—	—
⑳ ^R	Bouchon purge d'air	—	—	—
㉑ ^R	Anneau élastique	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
㉒	Tube guide	Acier inox SUS416	1.4005	AISI416
㉓	Boulon de couvercle	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
㉔	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
㉕	Douille ³⁾ /Bride ³⁾	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
㉖	Joint bouchon de vidange ⁴⁾	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
㉗	Bouchon de vidange ⁴⁾	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303



JH3S-B



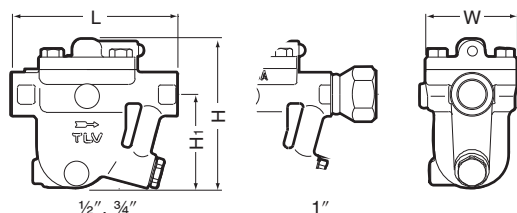
JH3S-X

Copyright © TLV

¹⁾ Matériaux équivalents ²⁾ JH3S-B : exclusivement interne ³⁾ Voir verso ⁴⁾ Option
Jeux de pièces de rechange disponibles : (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) Flotteur

Dimensions, poids

● **JH3S-X/JH3S-B** Taraudé

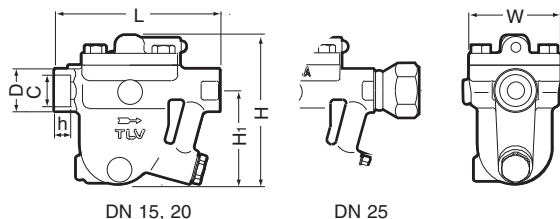


JH3S-X/JH3S-B Taraudé* (mm)

Dimension	L	H	H ₁	W	Poids (kg)
1/2"	145	129	82	80	2,7
3/4"					2,8
1"	203				

* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

● **JH3S-X/JH3S-B** Douille à souder

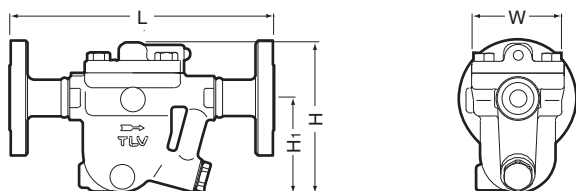


JH3S-X/JH3S-B Douille à souder* (mm)

DN	L	H	H ₁	W	φ D	φ C	h	Poids (kg)
15	145	129	82	80	36		12	2,7
20							14	
25	203				44	33,9		2,8

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

● **JH3S-X/JH3S-B** À brides



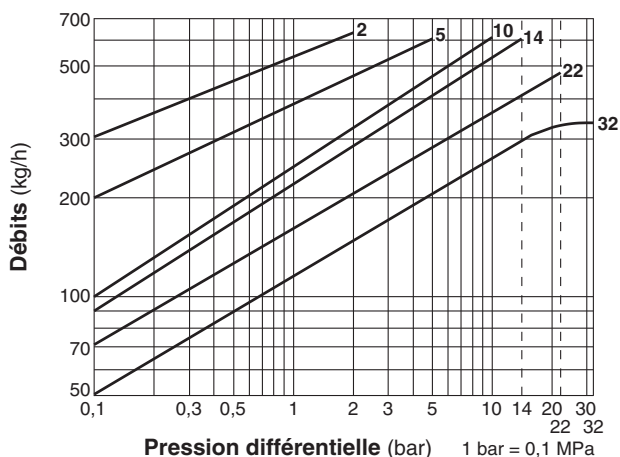
JH3S-X/JH3S-B À brides (mm)

DN	L			H	H ₁	W	Poids* (kg)
	ASME Class						
	150RF	300RF	600RF				
15	210	210	220	129	82	80	4,3
20	230	230	230				5,1
25	250	250	250				5,8

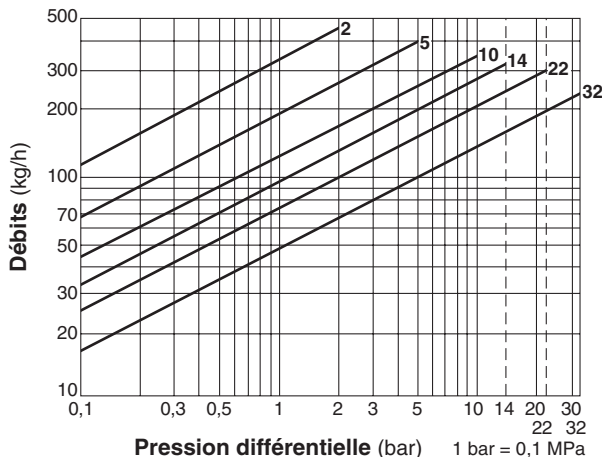
Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier
* Poids indiqué pour Class 600 RF

Débits

● **JH3S-X**



● **JH3S-B**



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.

Kagogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

