



# PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

## MODÈLE JH7.5R-X/JH7.5R-B

### ACIER COULÉ

#### PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE AVEC PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

### Avantages

**Purgeur fiable et résistant, en acier coulé. Convient pour les installations process de grande taille. Le JH7.5R-B convient aussi pour pièces d'équipement surchauffées ou à pression élevée.**

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une décharge continue, souple et à faible vitesse, quel que soit le débit de condensât.
2. Le joint d'eau permanent garantit une étanchéité parfaite, même à faible débit.
3. **JH7.5R-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. **JH7.5R-B**: La 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.



### Caractéristiques techniques

Modèle	JH7.5R-X		JH7.5R-B	
	Douille à souder	À brides	Douille à souder	À brides
Raccordements	DN 40, 50, 80		DN 40, 50, 80	
Dimensions	DN 40, 50, 80		DN 40, 50, 80	
No. d'orifice	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO	240		400*/425	
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: 46

1 bar = 0,1 MPa

Température maximale admissible (°C) TMA: 400\*/425

\*Avec brides PN



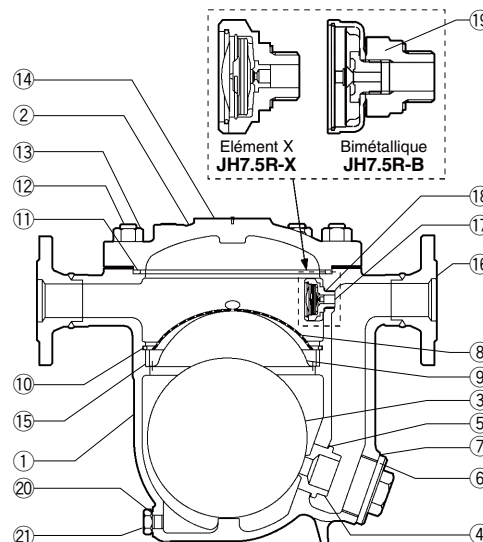
**ATTENTION**

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.

No.	Désignation	Matériau	DIN <sup>1)</sup>	ASTM/AISI <sup>1)</sup>
①	Corps	Acier coulé <sup>2)</sup> A216 Gr.WCB	1.0619	—
②	Couvercle	Acier au carbone <sup>2)</sup> A105	1.0460	—
③ <sup>F</sup>	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④ <sup>R</sup>	Orifice	—	—	—
⑤ <sup>ER</sup>	Joint d'orifice	Fer doux <sup>2)</sup> SUYP	1.1121	AISI1010
⑥	Bouchon d'orifice	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑦ <sup>ER</sup>	Joint de bouchon	Fer doux <sup>2)</sup> SUYP	1.1121	AISI1010
⑧ <sup>R</sup>	Crépine	Acier inox SUS430	1.4016	AISI430
⑨	Porte-crépine	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑩	Anneau tendeur	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑪ <sup>ER</sup>	Joint de couvercle	Graphite/Acier inox SUS304	- /1.4301	- /AISI304
⑫	Boulon de couvercle	Acier allié <sup>2)</sup> SNB16	1.7711	A193 Gr.B16
⑬	Ecrou de couvercle	Acier au carbone <sup>2)</sup> S45C	1.0503	AISI1045
⑭	Plaque nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑮	Bague d'écartement	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑯	Douille <sup>3)</sup> /Bride (DN 40/50)	Acier au carbone <sup>2)</sup> A105	1.0460	—
⑰	Bride (DN 80)	Acier coulé <sup>2)</sup> A216 Gr.WCB	1.0619	—
⑰ <sup>RX</sup>	Jeu purge d'air <sup>4)</sup>	—	—	—
⑱ <sup>ERX</sup>	Joint purge d'air	Fer doux <sup>2)</sup> SUYP	1.1121	AISI1010
⑲	Guide purge d'air	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
⑳ <sup>ER</sup>	Joint bouchon de vidange	Fer doux <sup>2)</sup> SUYP	1.1121	AISI1010
㉑	Bouchon de vidange	Acier au carbone <sup>2)</sup> A105	1.0460	—

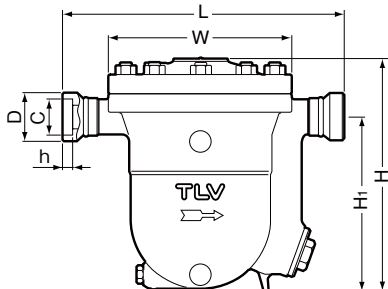
<sup>1)</sup> Matériaux équivalents <sup>2)</sup> Option acier inox coulé disponible (PMO: jusqu'à 32 bar, PMA: 46 bar)

<sup>3)</sup> Voir verso <sup>4)</sup> Jeu de pièces de rechange pour jeu de purge d'air: (R) Bimétallique, (X) Élément X  
Jeu de pièces de rechange disponibles: (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) flotteur



**Dimensions, poids**

● **JH7.5R-X/JH7.5R-B** Douille à souder

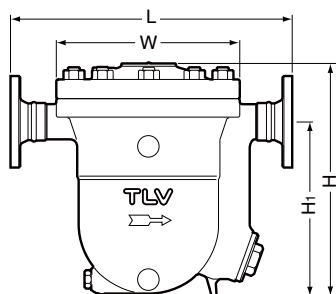


**JH7.5R-X/JH7.5R-B** Douille à souder\* (mm)

DN	L	H	H <sub>1</sub>	φW	φD	φC	h	Poids (kg)
40	466	389	291	305	64	48,8	13	51
50					77,5	61,2		56
80	506				112	89,8	16	65

\* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

● **JH7.5R-X/JH7.5R-B** À brides



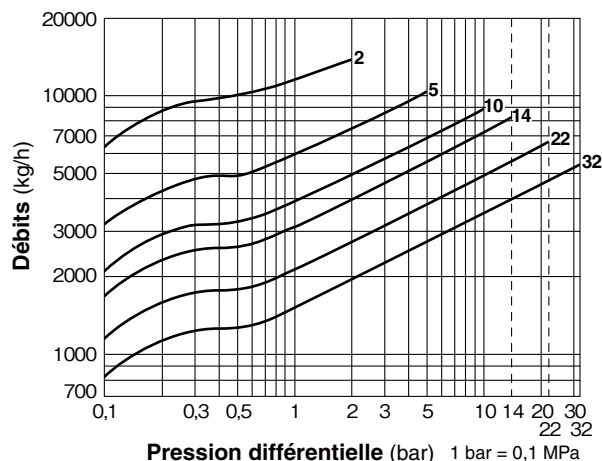
**JH7.5R-X/JH7.5R-B** À brides (mm)

DN	L				H	H <sub>1</sub>	φW	Poids* (kg)
	DIN 2501	ASME Class						
	PN25/40	150RF	300RF	600RF				
40	472	471	478	494	389	291	305	60
50	476	475	481	500				62
80	504	504	514	533				68

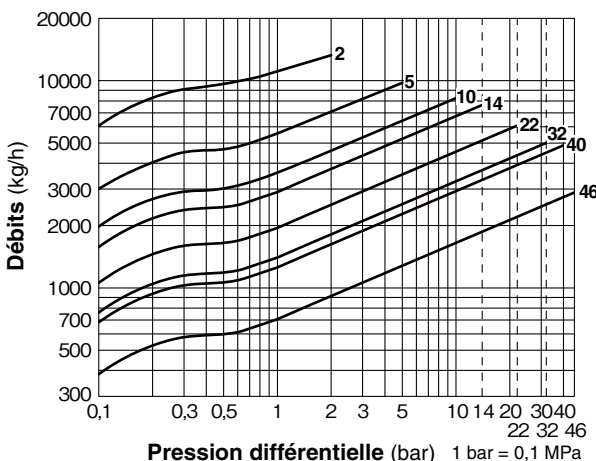
Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier  
\* Poids indiqué pour DIN PN 25/40

**Débits**

● **JH7.5R-X**



● **JH7.5R-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.



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

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001



is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

