



# PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

## MODELE JH7RH-B/JH7RH-V ACIER ALLIE

### PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE AVEC PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

#### Avantages

**Purgeur fiable et résistant, en acier allié\*. Convient pour les installations process de taille moyenne, en plus convient 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 condensat.
2. La précision d'usinage du flotteur, le joint d'eau permanent et l'assise en trios points garantissent une étanchéité parfaite, même à débit nul.
3. Le flotteur fermé libre étant la seule partie mobile, l'usure du clapet est minimale. Ceci garantit une longue durée de service sans entretien.
4. **JH7RH-B**: 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.
5. **JH7RH-V\*\*** : Facile à utiliser purgeur d'air pour une mise en route rapide.
6. La crépine incorporée de grande surface permet un fonctionnement prolongé et sans problème.
7. Accès facile aux pièces internes, sans démontage des tuyauteries. Ceci facilite le nettoyage et réduit les coûts d'entretien.

\* Corps en acier inoxydable disponible en option \*\* Option



#### Caractéristiques techniques

Modèle	JH7RH-B		JH7RH-V (option)	
	Douille à souder	A brides	Douille à souder	A brides
Dimensions	DN 15, 20, 25		DN 15, 20, 25	
No. d'orifice	80, 100		100, 120	
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	80, 100		100, 120	
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	80, 100		100, 120	
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO	425		530	
Type de purgeur d'air	Bimétallique (purge l'air jusqu'à +/- 100 °C)		Vanne purgeur d'air manuelle	

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT):

Pression maximale admissible (bar) PMA: 120 Température maximale admissible (°C) TMA: 425 (JH7RH-B), 530 (JH7RH-V)

1 bar = 0,1 MPa



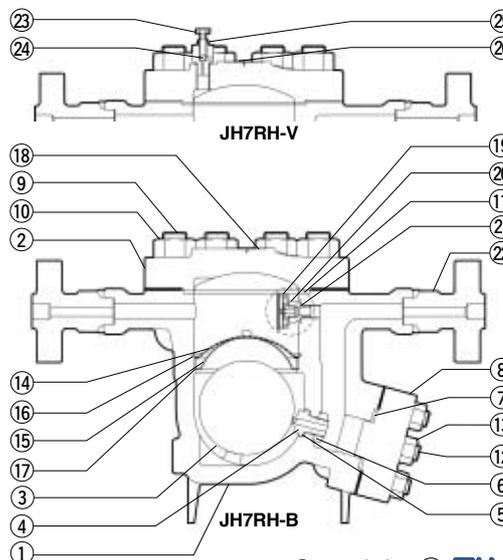
**ATTENTION**

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*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier allié A217 Gr.WC9	1.7379	—
②	Couvercle	Acier allié A217 Gr.WC9	1.7379	—
③ <sup>F</sup>	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④ <sup>R</sup>	Orifice	—	—	—
⑤ <sup>ER</sup>	Joint d'orifice	Graphite/Acier inox SUS316	-/1.4401	-/AISI316
⑥ <sup>R</sup>	Contre-écrou d'orifice	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
⑦ <sup>ER</sup>	Joint de couvercle	Graphite/Acier inox SUS309S+cb	-/1.4833	-/AISI309S+cb
⑧	Couvercle d'orifice	Acier inox SUS420J2	1.4031	AISI420
⑨	Boulon de couvercle	Acier moulé SNB16	1.7711	A193 Gr.B16
⑩	Ecrou de couvercle	Acier moulé SNB7	1.7225	A193 Gr.B7
⑪ <sup>ER</sup>	Joint de couvercle	Graphite/Acier inox SUS309S+cb	-/1.4833	-/AISI309S+cb
⑫	Boulon de couvercle d'orifice	Acier moulé SNB16	1.7711	A193 Gr.B16
⑬	Ecrou de couvercle d'orifice	Acier moulé SNB7	1.7225	A193 Gr.B7
⑭ <sup>R</sup>	Crépine	Acier inox SUS430	1.4016	AISI430
⑮	Porte-crépine	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑯	Anneau tendeur	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑰	Bague d'écartement	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑱	Plaque nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑲ <sup>R</sup>	Purgeur d'air (bilame)	—	—	—
⑳	Guide purgeur d'air	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
㉑ <sup>ER</sup>	Joint de purgeur d'air	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
㉒	Bride	Acier moulé A182 F22 Cl.3	1.7380	—
㉓ <sup>V</sup>	Tige de vanne purgeur d'air	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
㉔ <sup>V</sup>	Boule en acier	Acier inox SUS440C	1.4125	AISI440C
㉕ <sup>V</sup>	Corps de vanne purgeur d'air	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
㉖ <sup>ERV</sup>	Joint de vanne purgeur d'air	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L

\* Matériaux équivalents

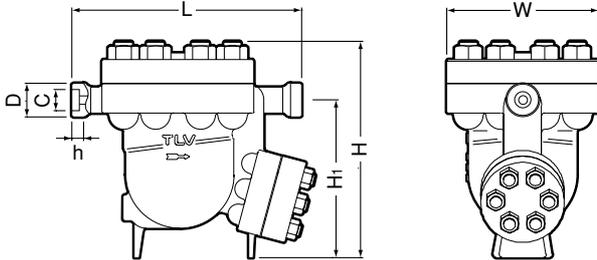
Jeu de pièces de rechange disponibles: (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) flotteur, (V) vanne purgeur d'air



Copyright © TLV

**Dimensions, poids**

● **JH7RH-B/JH7RH-V** Douille à souder

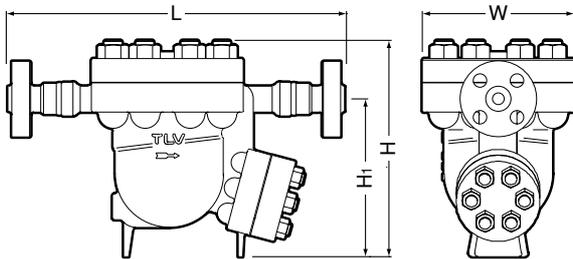


**JH7RH-B/JH7RH-V** Douille à souder\* (mm)

DN	L	H	H <sub>1</sub>	φW	φD	φC	h	Poids (kg)
15	390	395 (419)	270	258	53,5	21,70	13	86
20						27,05		
25						33,80		

\* ASME B16.11, autres standards disponibles  
( ) JH7RH-V

● **JH7RH-B/JH7RH-V** A brides



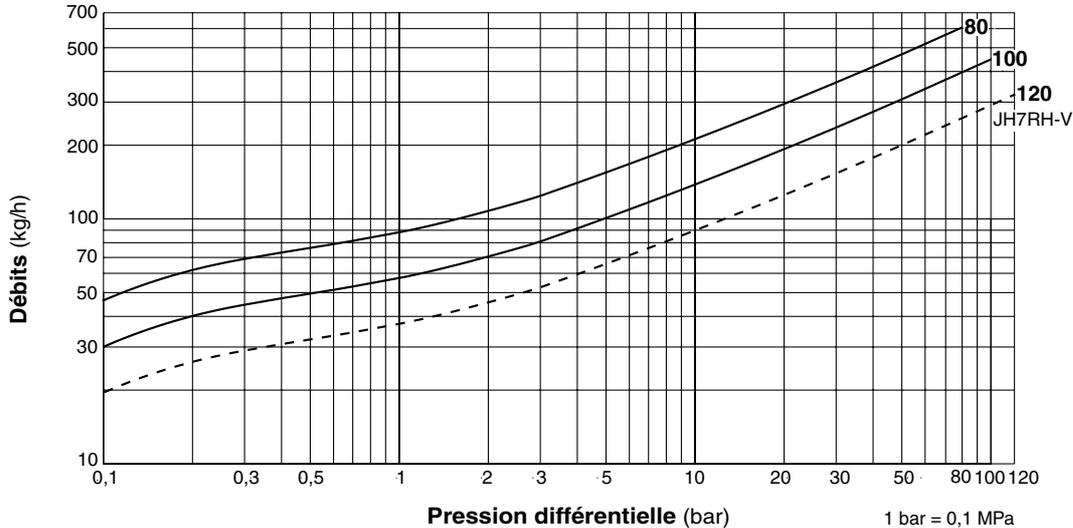
**JH7RH-B/JH7RH-V** A brides (mm)

DN	L		H	H <sub>1</sub>	φW	Poids (kg)
	ASME Class					
	900RF	1500RF				
15	572	572	395 (419)	270	258	94
20						95
25						98

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier  
( ) JH7RH-V

JH7RH-V est équipé avec vanne purgeur d'air.

**Discharge Capacity**



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 condensat 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 les purgeurs sous des conditions excédant la pression différentielle maximale, car il y aura accumulation de condensat!

**TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL**

Parc d'activité Le Regain, bâtiment I  
69780 Toussieu (LYON) FRANCE  
Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

