



PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE

MODÈLE JH7RH-B JH7RH-P/JH7RH-W ACIER ALLIÉ

PURGEUR À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE AVEC PURGE D'AIR OU ROBINET DE BALAYAGE VAPEUR

Avantages

Purgeur fiable et résistant, en acier allié*. Convient pour les process de taille moyenne, et pour les pièces d'équipement surchauffées ou à pression élevée.

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une purge du condensât continue, souple et à faible vitesse, en s'adaptant à la charge du process.
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. **JH7RH-B** : La purge d'air thermostatique bimétallique élimine l'air automatiquement pour une mise en route rapide.
4. **JH7RH-P/JH7RH-W**** : Pour les applications à pression et à température plus hautes, à la place du purgeur bimétallique, les JH7RH-P/JH7RH-W sont munis d'une connexion taraudée ou à souder.
5. La crépine incorporée de grande surface permet un fonctionnement fiable sur une longue durée.
6. Accès aisé aux pièces internes sans démontage des tuyauteries facilitant le nettoyage et réduisant les coûts d'entretien.

* Corps en acier inoxydable disponible en option ** Option



Caractéristiques techniques

| Modèle | JH7RH-B | | JH7RH-P | | JH7RH-W (option) | |
|---|--|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| | Douille à souder | À brides | Douille à souder | À brides | Douille à souder | À brides |
| Dimensions | DN 15, 20, 25 | | DN 15, 20, 25 | | DN 15, 20, 25 | |
| No. d'orifice | 80, 100 | 100, 120 | 100, 120 | 100, 120 | 100, 120 | 100, 120 |
| Pression de fonctionnement max. (bar) PMO | 80, 100 | 100, 120 | 100, 120 | 100, 120 | 100, 120 | 100, 120 |
| Pression différentielle max. (bar) Δ PMX | 80, 100 | 100, 120 | 100, 120 | 100, 120 | 100, 120 | 100, 120 |
| Température de fonctionnement max. (°C) TMO | 425 | 530* | 530* | 530 | 530 | 530 |
| Type de purgeur d'air | Bimétallique (purge l'air jusqu'à env. 100°C) | | - | | - | |

* Pour les températures jusqu'à 620 °C, le JH7RH-P est disponible (voir verso).

1 bar = 0,1 MPa

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT):

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



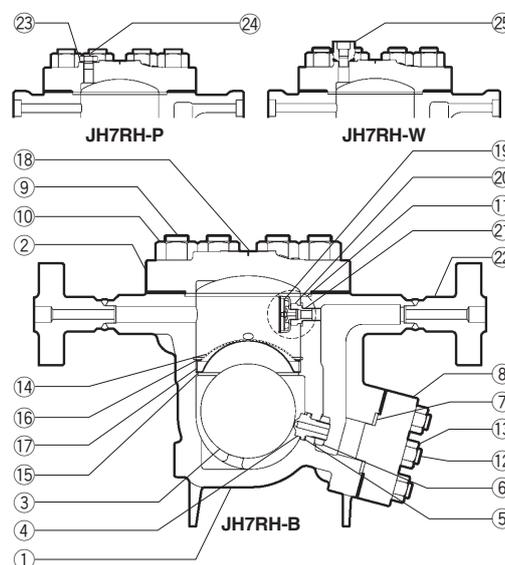
ATTENTION

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 ^F | Flotteur | Acier inox SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ④ ^R | Orifice | — | — | — |
| ⑤ ^{ER} | Joint d'orifice | Graphite/Acier inox SUS316 | - / 1.4401 | - / AISI316 |
| ⑥ ^R | Contre-écrou d'orifice | Acier inox SUS303 | 1.4305 | AISI303 |
| ⑦ ^{ER} | Joint de couvercle | Graphite/Acier inox SUS309S+cb | — | — |
| ⑧ | Couvercle d'orifice | Acier inox SUS420J2 | 1.4031 | AISI420 |
| ⑨ | Boulon de couvercle | Acier coulé SNB16 | 1.7711 | A193 Gr.B16 |
| ⑩ | Écrou de couvercle | Acier coulé SNB7 | 1.7225 | A193 Gr.B7 |
| ⑪ ^{ER} | Joint de couvercle | Graphite/Acier inox SUS309S+cb | — | — |
| ⑫ | Boulon de couvercle d'orifice | Acier coulé SNB16 | 1.7711 | A193 Gr.B16 |
| ⑬ | Écrou de couvercle d'orifice | Acier coulé SNB7 | 1.7225 | A193 Gr.B7 |
| ⑭ ^R | 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 ^R | Purge d'air bimétallique | — | — | — |
| ⑳ | Guide purge d'air | Acier inox SUS303 | 1.4305 | AISI303 |
| ㉑ ^{ER} | Joint de purge d'air | Acier inox SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ㉒ | Bride | Acier coulé A182 F22 Cl.3 | 1.7380 | — |
| ㉓ ^{ER} | Joint de bouchon | Acier inox SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ㉔ | Bouchon de balayage | Acier inox SUS303 | 1.4305 | AISI303 |
| ㉕ | Douille du couvercle | Acier allié A182 F22 Cl.3 | 1.7380 | — |

* Matériaux équivalents

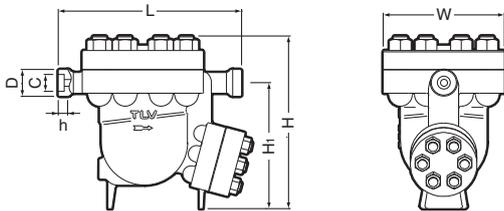
Jeux de pièces de rechange disponibles : (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) flotteur



Copyright © TLV

Dimensions, poids

● **JH7RH-B/JH7RH-P/JH7RH-W** Douille à souder

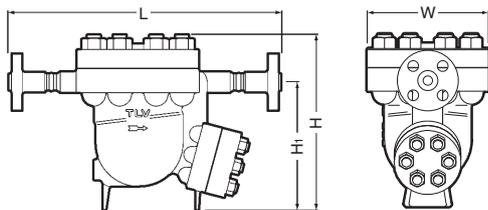


JH7RH-B/JH7RH-P/JH7RH-W Douille à souder* (mm)

| DN | L | H | H ₁ | φW | φD | φC | h | Poids (kg) |
|----|-----|--------------|----------------|-----|------|------|----|------------|
| 15 | 390 | 371 (382) | 270 | 258 | 53,5 | 21,8 | 13 | 86 |
| 20 | | | | | | 27,2 | | |
| 25 | | | | | | 33,9 | | |

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles
() JH7RH-W

● **JH7RH-B/JH7RH-P/JH7RH-W** À brides



JH7RH-B/JH7RH-P/JH7RH-W À brides (mm)

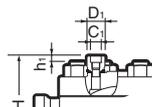
| DN | L | | H | H ₁ | φW | Poids (kg) |
|----|------------|--------|--------------|----------------|-----|------------|
| | ASME Class | | | | | |
| | 900RF | 1500RF | | | | |
| 15 | 572 | 572 | 371 (382) | 270 | 258 | 94 |
| 20 | | | | | | 95 |
| 25 | | | | | | 98 |

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

● **JH7RH-P**



● **JH7RH-W**

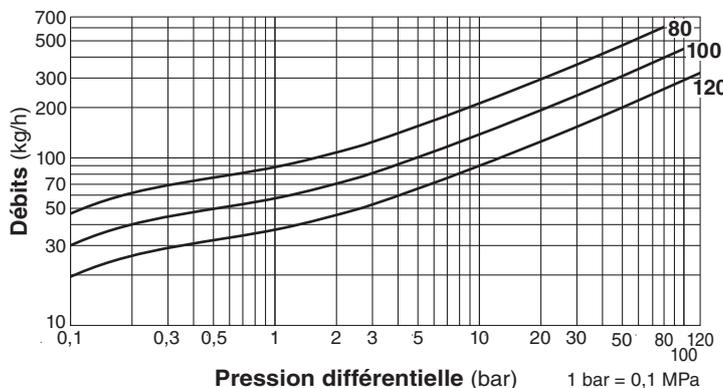


JH7RH-W Douille du couvercle* (mm)

| φ D ₁ | φ C ₁ | h ₁ |
|------------------|------------------|----------------|
| 36 | 21,8 | 13 |

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

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.



NE PAS utiliser les purgeurs sous des conditions excédant la pression différentielle maximale, car il y aura accumulation de condensât !

Modèle haute température en option

| Modèle | JH7RHT-P |
|--|----------------------------------|
| Matériau de corps | Acier allié (ASTM A217 Gr.C12A) |
| Raccordement / Dimensions | Douille à souder / DN 15, 20, 25 |
| No. d'orifice | 60, 90 |
| Pression de fonctionnement max. (bar) PMO | 60, 90 |
| Pression différentielle max. (bar) ΔPMX | 60, 90 |
| Temp. de fonct./admissible max. (°C) TMO/TMA | 620, 595 |
| Débit max. (kg/h) | 760, 495 |

Contactez TLV pour plus de détails.

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 <http://www.tlv.com>

Manufacturer
TLV CO., LTD.
 Kakogawa, Japan
 is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

