



# PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

## MODELE JH7RL ACIER COULE

### PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE AVEC ROBINET D'AIR POUR PRESSIONS ELEVEES

#### Avantages

**Purgeur à flotteur fermé libre, fiable et résistant, en acier coulé\* et à fermeture étanche. Convient pour le drainage de conduites de vapeur principales, de pièces d'équipement et de turbines 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 trois 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. Le robinet d'air facile à utiliser raccourcit le délai de mise en route.
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.

\* Corps en acier inoxydable disponible en option



#### Caractéristiques techniques

| Modèle  | JH7RL                                |          |
|---|--------------------------------------|----------|
| Raccordements                                   | Douille à souder                     | A brides |
| Dimensions                                      | DN 20, 25, 40, 50                    |          |
| No. d'orifice                                   | 1*, 2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46, 65 |          |
| Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO   | 1, 2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46, 65  |          |
| Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX     | 1, 2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46, 65  |          |
| Température de fonctionnement maximale (°C) TMO | 400                                  |          |

\* No. 1 d'orifice disponible pour DN 40 et 50 uniquement

1 bar = 0,1 MPa

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 65  
Température maximale admissible (°C) TMA: 400

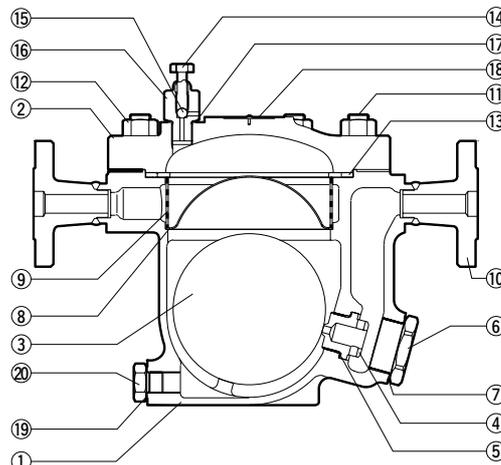


En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

| No.             | Désignation              | Matériau                      | DIN*   | ASTM/AISI*   |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------|--------|--------------|
| ①               | Corps                    | Acier coulé A216 Gr. WCB      | 1.0619 | —            |
| ②               | Couvercle                | Acier au carbone S25C         | 1.0460 | AISI 1025    |
| 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 SUYP                 | 1.1121 | AISI1010     |
| ⑥               | Bouchon d'orifice        | Acier inox coulé A351 Gr. CF8 | 1.4312 | —            |
| ⑦ <sup>ER</sup> | Joint bouchon d'orifice  | Fer doux SUYP                 | 1.1121 | AISI1010     |
| ⑧               | Porte-crèpine            | Acier inox SUS304             | 1.4301 | AISI304      |
| ⑨ <sup>R</sup>  | Crèpine                  | Acier inox SUS430             | 1.4016 | AISI430      |
| ⑩               | Douille**/ Bride         | Acier au carbone A105         | 1.0460 | —            |
| ⑪               | Boulon de couvercle      | Acier allié SNB16             | 1.7711 | A193 Gr. B16 |
| ⑫               | Ecrou de couvercle       | Acier au carbone S45C         | 1.0503 | AISI1045     |
| ⑬ <sup>ER</sup> | Joint de couvercle       | Acier inox SUS304/Graphite    | 1.4301 | AISI304      |
| ⑭ <sup>P</sup>  | Tige du robinet d'air    | Acier inox SUS304             | 1.4301 | AISI304      |
| ⑮ <sup>P</sup>  | Boule en acier           | Acier inox SUS440C            | 1.4125 | AISI440C     |
| ⑯ <sup>P</sup>  | Corps du robinet d'air   | Acier inox SUS303             | 1.4305 | AISI303      |
| ⑰ <sup>ER</sup> | Joint du robinet d'air   | Fer doux SUYP                 | 1.1121 | AISI1010     |
| ⑱               | Plaque nominative        | Acier inox SUS304             | 1.4301 | AISI304      |
| ⑲ <sup>ER</sup> | Joint bouchon de vidange | Fer doux SUYP                 | 1.1121 | AISI1010     |
| ⑳               | Bouchon de vidange       | Acier au carbone S25C         | 1.1158 | AISI1025     |

\* Matériaux équivalents \*\* Voir verso

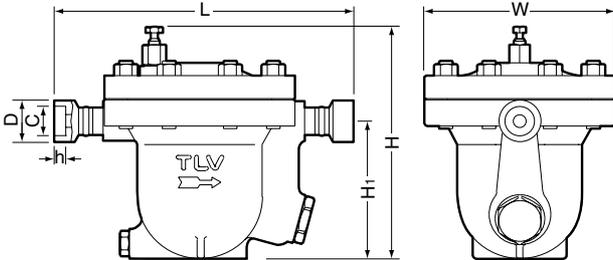
Jeux de pièces de rechange disponibles: (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) flotteur, (P) ensemble du robinet d'air



Copyright © TLV

**Dimensions, poids**

● **JH7RL** Douille à souder

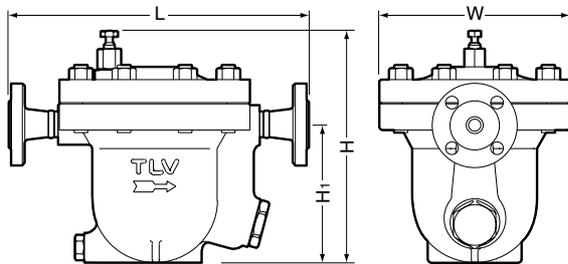


**JH7RL** Douille à souder\* (mm)

| DN | L   | H   | H <sub>1</sub> | φW  | φD   | φC    | h  | Poids (kg) |
|----|-----|-----|----------------|-----|------|-------|----|------------|
| 20 | 322 | 271 | 160            | 222 | 41,5 | 27,05 | 14 | 19         |
| 25 | 334 |     |                |     | 50   | 33,80 |    |            |
| 40 | 336 |     |                |     | 66   | 48,65 |    |            |
| 50 |     |     |                |     | 79,5 | 61,10 | 17 | 22         |

\* ASME B16.11, autres standards disponibles

● **JH7RL** A brides



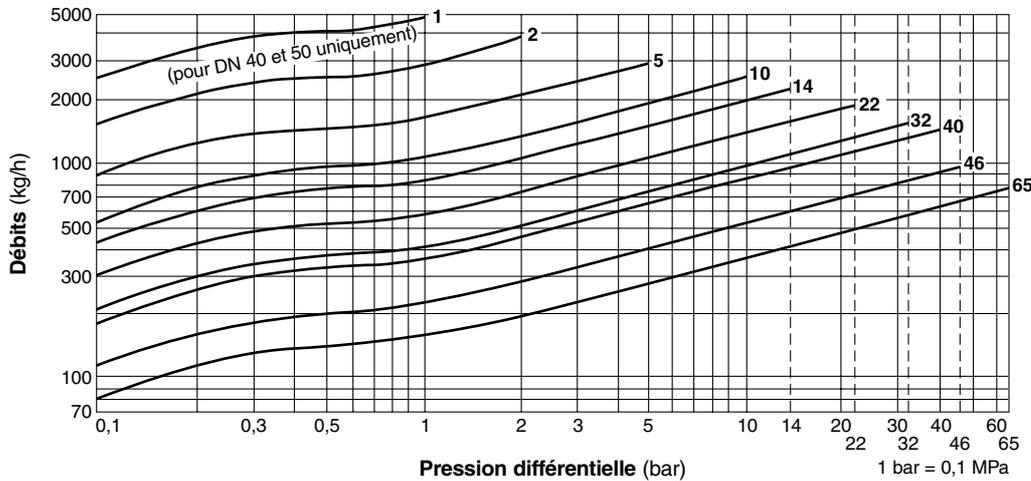
**JH7RL** A brides (mm)

| DN | L                   |            |       |       |       | H   | H <sub>1</sub> | φW  | Poids* (kg) |
|----|---------------------|------------|-------|-------|-------|-----|----------------|-----|-------------|
|    | DIN 2501<br>PN25/40 | ASME Class |       |       |       |     |                |     |             |
|    |                     | 150RF      | 300RF | 600RF | 900RF |     |                |     |             |
| 20 | 340                 | 340        | 340   | 340   | 370   | 271 | 160            | 222 | 22          |
| 25 | 385                 | 385        | 385   | 385   | 395   |     |                |     | 24          |
| 40 | 380                 | 380        | 380   | 380   | 390   |     |                |     | 26          |
| 50 | 390                 | 390        | 390   | 390   | 400   |     |                |     | 27          |

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier

\* Poids indiqué pour DIN PN 25/40

**Débits**



1. Les numéros des courbes à l'intérieur du graphe représentent les numéros d'orifice.
2. No. 1 d'orifice disponible pour DN 40 et 50 uniquement.
3. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie du purgeur.
4. Les débits sont donnés pour une évacuation continue du condensat à 6° C en-dessous de la température de la vapeur saturée.
5. 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 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

