



PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

MODELE JH5RX ACIER COULE

PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE AVEC PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

Avantages

Purgeur à flotteur fermé libre, fiable et résistant, en acier coulé* et à fermeture étanche. Convient pour les conduites de vapeur principales et pour les installations process de taille petite à moyenne.

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une décharge continue, souple et à faible vitesse, quel que soit le débit de condensat.
2. Le 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. 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. 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

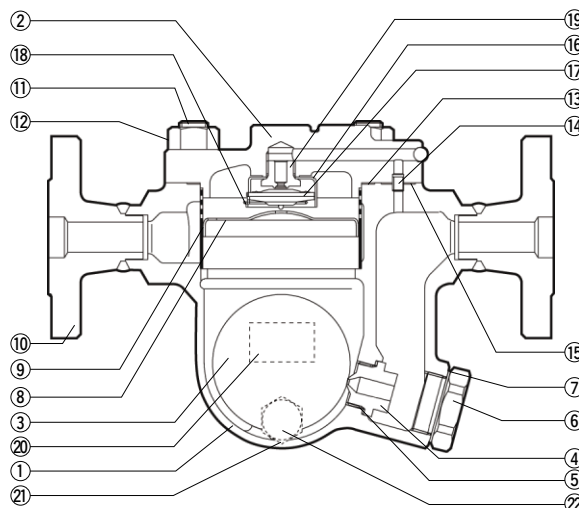
Modèle	JH5RX		
	Taraudé	Douille à souder	A brides
Raccordements			
Dimensions	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25	
No. d'orifice	2, 5, 10, 14, 22, 32		
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	2, 5, 10, 14, 22, 32		
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	2, 5, 10, 14, 22, 32		
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO	240		
Ouverture de l'élément thermostatique (°C)	6° en-dessous de la température vapeur		
Type d'élément thermostatique	B		

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**): Pression maximale admissible (bar) PMA: 40 1 bar = 0,1 MPa
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 A105	1.0460	—
③ ^F	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④ ^R	Orifice	—	—	—
⑤ ^{ER}	Joint d'orifice	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑥	Bouchon d'orifice	Acier inox coulé SCS2A	1.4027	A217 Gr. CA15
⑦ ^{ER}	Joint de bouchon d'orifice	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑧ ^R	Couvercle de flotteur	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑨ ^R	Crépine interne/externe	Acier inox SUS430/SUS304	1.4016/ 1.4301	AISI430/304
⑩	Douille**/Bride	Acier au carbone A105	1.0460	—
⑪	Boulon de couvercle	Acier allié SNB7	1.7225	A193 Gr. B7
⑫	Ecrou de couvercle	Acier au carbone S45C	1.0503	AISI1045
⑬ ^{ER}	Joint de couvercle	Acier inox SUS316L/Graphite	1.4404	AISI316L
⑭	Tube guide	Acier inox SUS416	1.4005	AISI416
⑮ ^{ER}	Joint de Tube guide	Acier inox SUS316L/Graphite	1.4404	AISI316L
⑯ ^R	Guide élément X	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑰ ^R	Élément X	Acier inox	—	—
⑱ ^R	Menotte de ressort	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑲ ^R	Siège soupape purge d'air	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
⑳	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
㉑	Joint bouchon de vidange***	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
㉒	Bouchon de vidange***	Acier au carbone S25C	1.1158	AISI1025

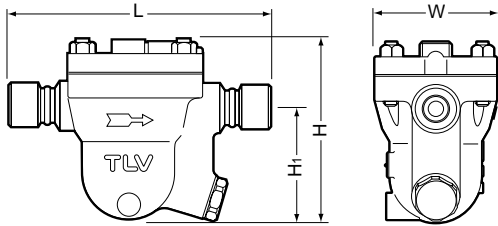


* Matériaux équivalents ** Voir verso *** Option

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

Copyright © TLV

● **JH5RX** Tarauté

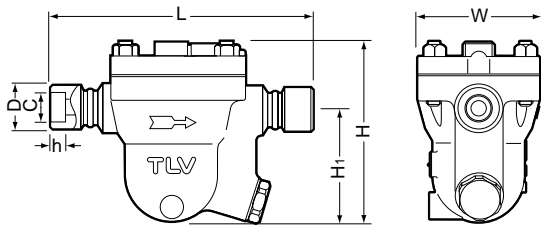


JH5RX Tarauté* (mm)

Dimension	L	H	H ₁	W	Poids (kg)
1/2"	234	162	105	115	6,5
3/4"	246				6,6
1"	258				6,7

* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

● **JH5RX** Douille à souder

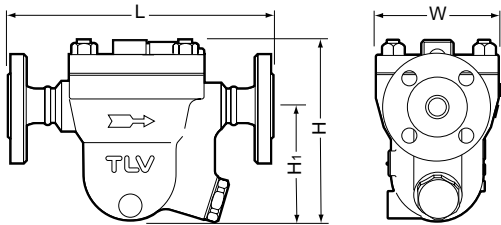


JH5RX Douille à souder* (mm)

DN	L	H	H ₁	W	φD	φC	h	Poids (kg)
15	234	162	105	115	33	21,70	12	6,5
20	246				39,5	27,05	14	6,6
25	258				48	33,80	14	6,7

* ASME B16.11, autres standards disponibles

● **JH5RX** A brides



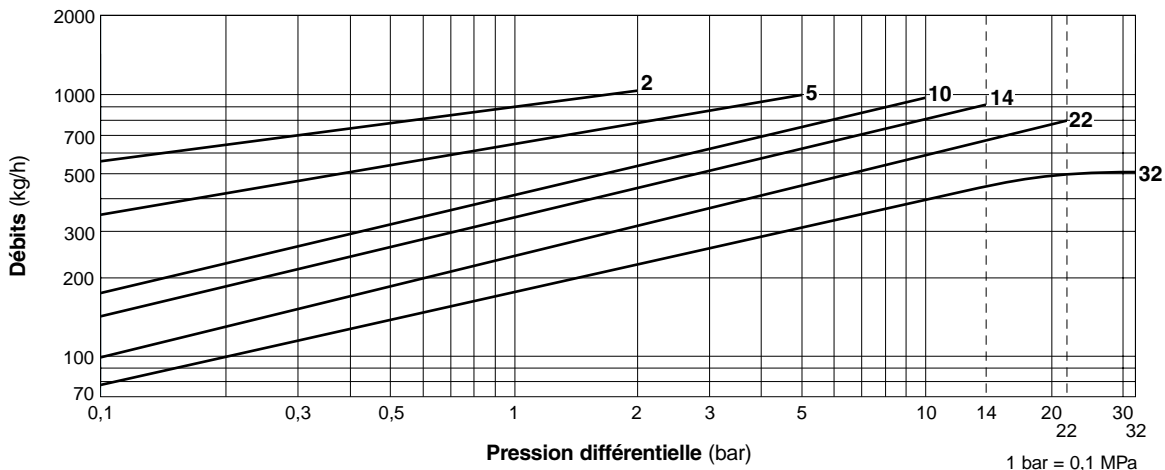
JH5RX A brides (mm)

DN	L				H	H ₁	W	Poids* (kg)
	DIN2501	ASME Class						
	PN25/40	150RF	300RF	600RF				
15	239	239	239	239	162	105	115	8,4
20	264	264	264	264				9,8
25	309	309	309	309				11

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. 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.



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

