



PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

MODELE JH7RX 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 installations process de taille moyenne.

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une décharge continue 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. La capsule thermostatique (Element X) purge l'air automatiquement jusqu'à ce que la température soit proche de celle de la vapeur. Ceci permet une mise en route rapide, une productivité accrue et un chauffage uniforme. En cas de défaillance, le mécanisme demeure en position ouverte.
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	JH7RX	
	Douille à souder	A brides
Raccordements	DN 20, 25, 40	DN 20, 25, 40, 50
Dimensions		
No. d'orifice	1*, 2, 5, 10, 14, 22, 32	
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	1, 2, 5, 10, 14, 22, 32	
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	1, 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	

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

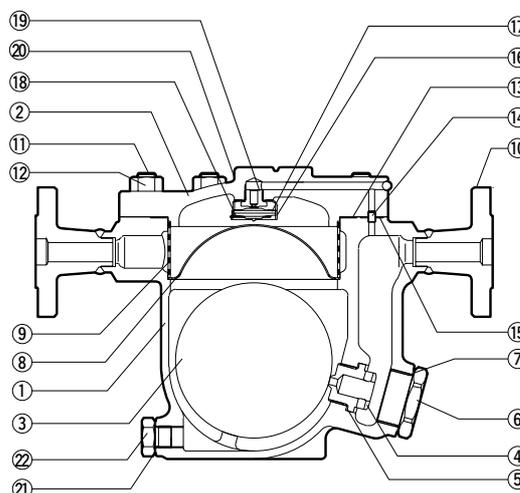
1 bar = 0,1 MPa

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 40
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 A351 Gr. CF8	1.4312	—
⑦ ^{ER}	Joint de bouchon d'orifice	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑧	Porte-crépine	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑨ ^R	Crépine interne/externe	Acier inox SUS430/304	1.4016/4301	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 ^{ER}	Joint de bouchon de vidange	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
㉒	Bouchon de vidange	Acier au carbone S25C	1.1158	AISI1025

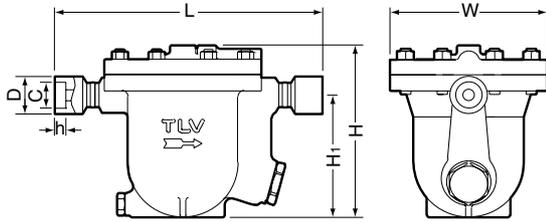


* Matériaux équivalents ** Voir verso
Jeux de pièces de rechange disponibles: (E) pièces d'entretien,
(R) pièces de réparation, (F) flotteur

Copyright © TLV

Dimensions, poids

● **JH7RX** Douille à souder

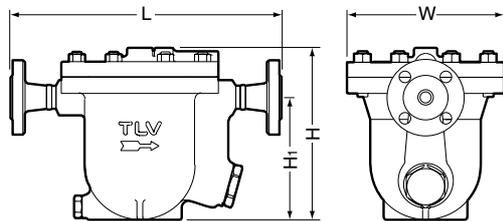


JH7RX Douille à souder* (mm)

DN	L	H	H ₁	φW	φD	φC	h	Poids (kg)
20	322	226	160	206	41,5	27,05	14	17
25	334				50	33,80		
40	336				66	48,65		

* ASME B16.11, autres standards disponibles

● **JH7RX** A brides

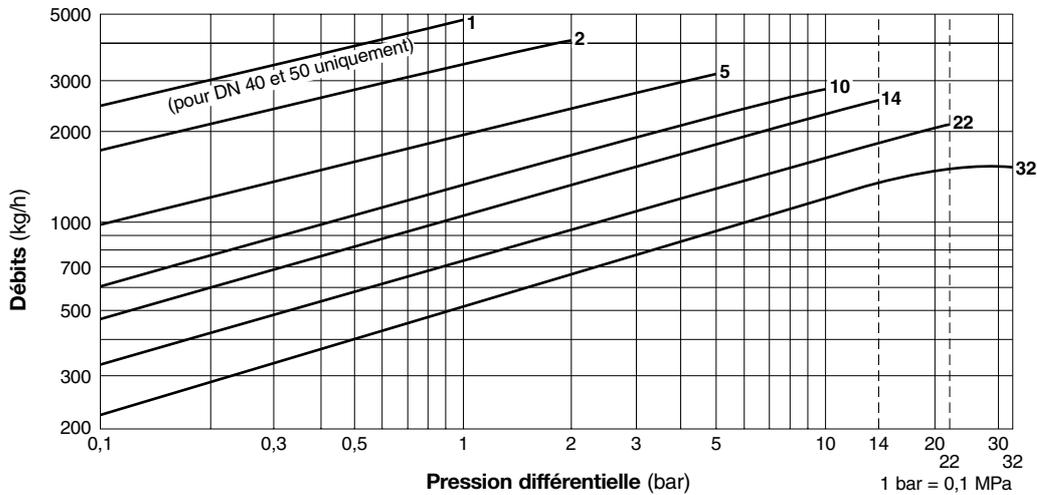


JH7RX A brides (mm)

DN	L				H	H ₁	φW	Poids* (kg)
	DIN 2501	ASME Class						
	PN25/40	150RF	300RF	600RF				
20	340	340	340	340	226	160	206	20
25	385	385	385	385				21
40	380	380	380	380				23
50	390	390	390	390				24

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

