



PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

MODELE JH5X ACIER COULE

PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE AVEC PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

Avantages

Purgeur à flotteur fermé libre, fiable et résistant, en acier moulé* et à fermeture étanche. A utiliser sur les conduites de vapeur principales et les installations process de taille petite à moyenne.

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une décharge continue à faible vitesse, quel que soit le débit de condensat.
2. Le joint d'eau permanent garantit une parfaite étanchéité, même à faible débit.
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 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. Accès facile aux pièces internes, sans démonter les tuyauteries, pour un nettoyage facile et des coûts d'entretien réduits.
6. Crépine incorporée de grande surface pour un fonctionnement sans problème.

* Corps en acier inoxydable disponible en option



Caractéristiques techniques

Modèle	JHS5X	JHW5X	JH5X
Raccordements	Taraudé	Douille à souder	A brides
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

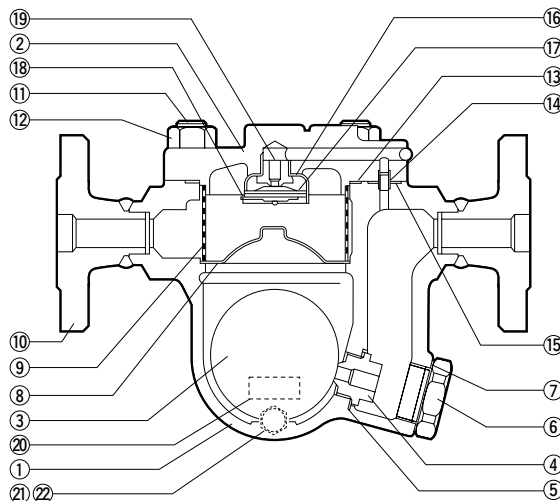
Température maximale admissible (°C) TMA: 400

1 bar = 0,1 MPa



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 moulé A216 Gr. WCB	1.0619	A216 Gr. WCB
②	Couvercle	Acier au carbone A105	1.0460	A105
③ ^F	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④ ^R	Orifice	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
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 (externe/interne)	Acier inox SUS304/ Acier inox SUS430	1.4301/ 1.4016	AISI304/ AISI430
⑩	Douille Bride**	Acier coulé Acier coulé A216 Gr. WCB/ Acier au carbone A105	1.0619/ 1.0460	A216 Gr. WCB/ A105
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/Graphite SUS316L	1.4404	AISI316L
⑭	Raccord	Acier inox SUS416	1.4005	AISI416
⑮ ^{ER}	Joint de raccord	Acier inox/Graphite SUS316L	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 purgeur d'air	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
⑳	Plaque 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



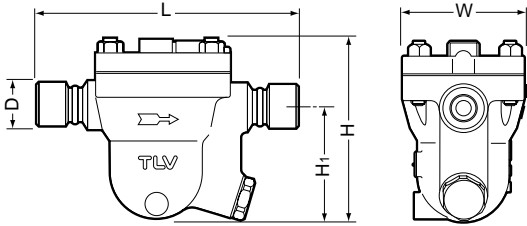
Copyright © TLV

* Matériaux équivalents ** Le matériau dépend des spécifications de la bride

Pièces disponibles en jeu de pièces uniquement: (E) Jeu de pièces d'entretien, (R) Jeu de pièces de réparation, (F) Flotteur

Dimensions, Poids

● **JHS5X** Taraudé

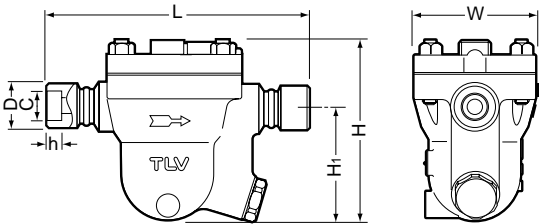


JHS5X Taraudé* (mm)

Dimension	φ D	L	H	H ₁	W	Poids (kg)
1/2"	34	250	165	106	115	9
3/4"	40					9,2
1"	49					9,3

* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

● **JHW5X** Douille à souder

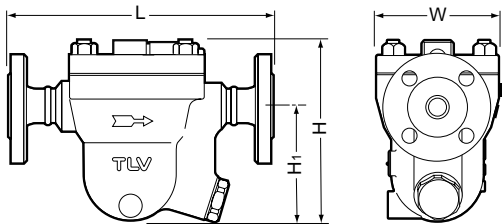


JHW5X Douille à souder* (mm)

DN	φ D	φ C	h	L	H	H ₁	W	Poids (kg)
15	34	21,70	12	250	165	106	115	9
20	40	27,05	14					9,2
25	49	33,80						9,3

* Convient pour DIN 3239, autres standards disponibles

● **JH5X** A brides

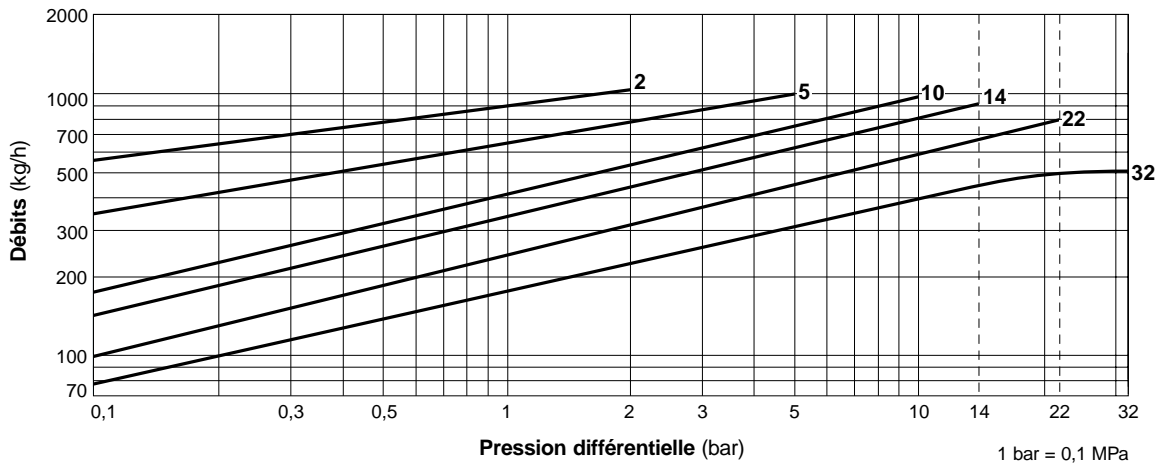


JH5X A brides* (mm)

DN	L	H	H ₁	W	Poids (kg)
15	250	165	106	115	11
20					12
25					12

* DIN 2501 PN 40, 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 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

