

PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

MODÈLE FJ32-X/FJ32-B QuickTrap® ACIER INOX

PURGEUR UNIVERSEL À FLOTTEUR FERMÉ LIBRE AVEC ASSISE EN TROIS POINTS ET PURGE D'AIR THERMOSTATIQUE

Avantages

Un purgeur de vapeur en acier inoxydable fiable et durable pour une utilisation sur les conduites de vapeur et les équipements de process. Le connecteur universel à deux boulons facilite le remplacement du purgeur en ligne en quelques minutes.

1. L'assise en trois points assure un joint étanche à la vapeur, même à débit nul.
2. La bride universelle permet un positionnement correct du purgeur quelle que soit la configuration des conduites.
3. La conception unique à flotteur libre élimine l'usure concentrée, garantissant une longue durée de vie fiable.
4. **FJ32-X** : 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.
5. **FJ32-B** : Le purgeur d'air thermostatique bimétallique élimine l'air automatiquement pour une mise en route rapide.
6. Deux crépines incorporées – l'une dans le connecteur, l'autre dans le purgeur – protègent le purgeur et minimisent les coûts de remplacement.

Directive équipements sous pression (DESP)

Classification selon la directive équipements sous pression n° 2014/68/UE, fluides du groupe 2

Dimension	Catégorie	Marquage CE
DN 15 à DN 25	—*	Art. 4, § 3 (règles de l'art en usage), sans marquage CE

* Fabriqué selon les règles de l'art en usage



Caractéristiques techniques

Modèle	FJ32-X			FJ32-B		
	Tarauté	Douille à souder	À brides	Tarauté	Douille à souder	À brides
Raccordement						
Dimension	½", ¾", 1"	DN 15, 20, 25		½", ¾", 1"	DN 15, 20, 25	
N° d'orifice	2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32		
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32		
Pression de fonctionnement minimale (bar)	0,1			0,1		
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32		
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO	240			350		
Connecteur	F46			F46		
Joint du purgeur	J32-X*			J32-B*		
Type d'événement	Élément X type C6 : sous-refroidissement de 6 °C			Bimétal (évacue l'air jusqu'à environ 100 °C)		

* Conçu pour une utilisation avec les connecteurs F46/F32, les clarinettes V1/V2/V1P/V2P et QuickStation™.

1 bar = 0,1 MPa

Le purgeur et le connecteur sont livrés séparément pour une installation plus flexible.

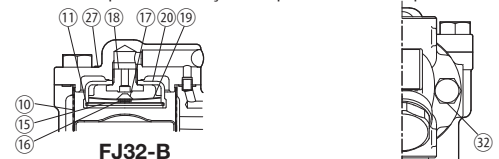
CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) : Pression maximale admissible (bar) PMA : 32

Température maximale admissible (°C) TMA : 350

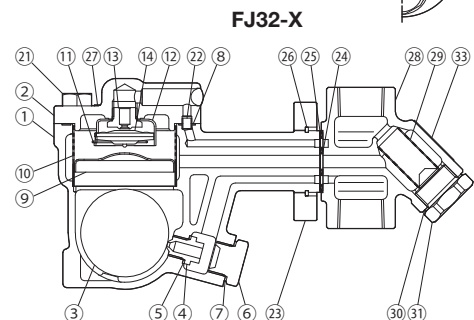
N°	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
① ^T	Corps du purgeur	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
② ^T	Couvercle	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
③ ^{TF}	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④ ^{RT}	Orifice	—	—	—
⑤ ^{ERT}	Joint orifice	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥ ^T	Bouchon orifice	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
⑦ ^{ERT}	Joint bouchon orifice	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑧ ^{ERT}	Joint couvercle	Acier inox SUS316L/Graphite	1.4404/—	AISI316L/—
⑨ ^{RT}	Couvercle du flotteur	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑩ ^{RT}	Crépine interne/externe ²⁾	Acier inox SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
⑪ ^{RT}	Clip à ressort	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑫ ^{RT}	Guide de l'élément X	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑬ ^{RT}	Siège purge d'air	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
⑭ ^{RT}	Élément X	—	—	—
⑮ ^{RT}	Crépine purge d'air	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑯ ^{RT}	Anneau élastique	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑰ ^{RT}	Bouchon purge d'air	—	—	—
⑱ ^{RT}	Siège purge d'air	—	—	—
⑲ ^{RT}	Bilame	—	—	—
⑳ ^T	Boîtier purge d'air	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
㉑ ^T	Boulon de couvercle	Acier inox A193/A193M Gr.B8 Cl.2	1.4301	—
㉒ ^T	Tube guide	Acier inox SUS416	1.4005	AISI416
㉓ ^T	Bride de raccord	Acier au carbone A105/A105M	1.0460	—
㉔ ^{ERT}	Joint de raccord interne	Acier inox SUS304/Graphite	1.4301/—	AISI304/—
㉕ ^{ERT}	Joint de raccord externe	Acier inox SUS304/Graphite	1.4301/—	AISI304/—
㉖ ^T	Anneau de connexion	Acier au carbone SWRH57	1.0535	AISI1055
㉗ ^T	Plaquette signalétique	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
㉘ ^C	Corps de raccord	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
㉙ ^C	Crépine interne/externe	Acier inox SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
㉚ ^{ERC}	Joint de porte-crépine	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
㉛ ^C	Porte-crépine	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
㉜ ^T	Boulon de raccord ³⁾	Acier allié SNB7	1.7225	A193/Gr.B7
㉝ ^C	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
㉞ ^C	Bride ⁴⁾	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—

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 deça des spécifications indiquées.



FJ32-B

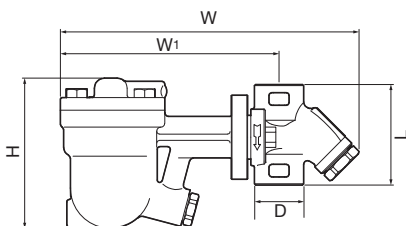


FJ32-X

- 1) Matériaux équivalents 2) FJ32-B : extérieur uniquement 3) Voir verso
4) Voir verso, la forme et le matériau dépendent des spécifications de la bride
Jeux de pièces de rechange disponibles :
(E) pièces d'entretien, (F) pièces de réparation, (T) Purgeur J32-X/B,
(C) Connecteur F46, (F) flotteur

Dimensions, poids

● FJ32-X/FJ32-B Taraudé



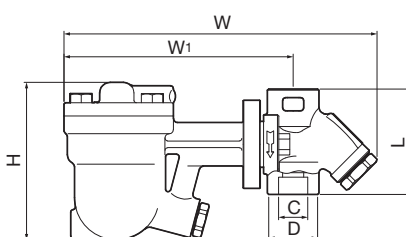
FJ32-X/FJ32-B Taraudé* (mm)

Dimension	L	H**	W**	W1**	φ D	Poids (kg)
1/2"	80	120	240	175	39	2,9
3/4"				180	46	2,9
1"	96					3,2

* DIN EN 10226, autres standards disponibles

** Environ

● FJ32-X/FJ32-B Douille à souder



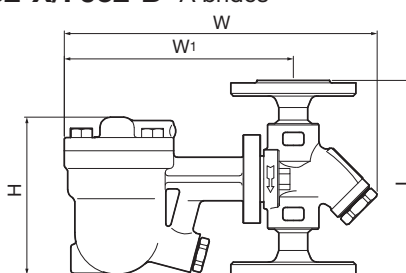
FJ32-X/FJ32-B Douille à souder (mm)

DN	H*	W*	W1*	φ C	φ D	Poids (kg)
15	120	240	175	21,8	36	2,9
20				27,2		2,9
25				180	33,9	44

ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

* Environ

● FJ32-X/FJ32-B À brides



FJ32-X/FJ32-B À brides (mm)

DN	L				H*	W*	W1*	Poids** (kg)
	DIN EN 1092-1	ASME Class						
	PN 40	150RF	300RF	600RF				
15	150	150	150	180	120	240	175	4,5
20								5,4
25								5,9

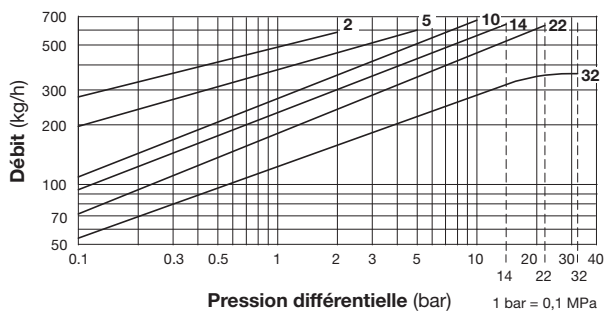
Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier

* Environ

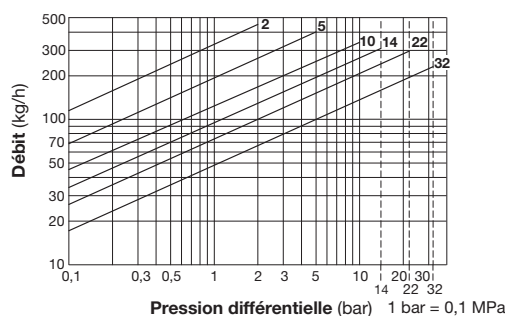
** Poids indiqué pour DIN PN 40

Débits

● FJ32-X



● FJ32-B



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 vapeur saturée.
4. Facteur de sécurité recommandé : au moins 1,5.



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