



PURGEUR DE VAPEUR THERMODYNAMIQUE

MODELE **FP32 QuickTrap**[®]
ACIER INOX

PURGEUR THERMODYNAMIQUE A DISQUE AVEC BRIDE UNIVERSELLE

Avantages

Purgeur de vapeur avec bride universelle à 2 boulons, réparable sans démonter les tuyauteries, pour conduites de vapeur, lignes de traçage et procédés légers.

1. Le raccord de bride à deux boulons permet un remplacement rapide du purgeur sans toucher aux tuyauteries.
2. La bride universelle autorise un positionnement correct du purgeur quelle que soit la configuration des conduites.
3. La crépine placée dans le raccord assure un fonctionnement sans problème.
4. La chemise d'air réduit les cycles de fonctionnement et accroît la durée de service.
5. Purge d'air thermostatique au moyen d'un anneau bimétallique, pour une mise en route rapide.
6. Disque usiné poli-miroir garantissant une étanchéité parfaite, sans blocage à l'air.
7. Surfaces actives en acier durci résistant.



Caractéristiques techniques

Modèle		FP32		
Raccordements		Taroué	Douille à souder	A brides
Dimensions		1/2", 3/4", 1"		
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO		32		
Pression de fonctionnement minimale (bar)		0,25		
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO		350		
Contre-pression maximale		80% de la pression amont		
Unité de raccord		F32		
Unité de purgeur		P32*		

* Convient à l'unité de raccord F32 et au poste de purge V1/V2 uniquement

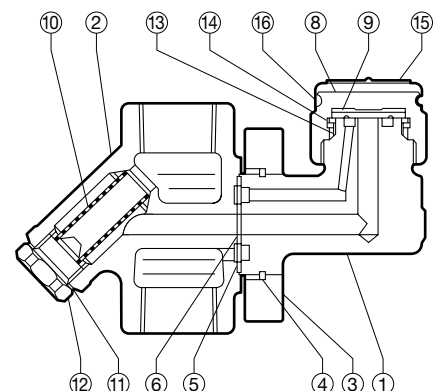
1 bar = 0,1 MPa

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 32
Température maximale admissible (°C) TMA: 350
Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.



ATTENTION En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir.

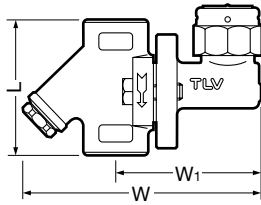
No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
① ^P	Corps du purgeur	Acier inox SUS420J2	1.4031	AISI420
②	Corps du raccord	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
③ ^P	Bride de raccord	Acier au carbone A105	1.0460	—
④ ^P	Anneau tendeur	Acier au carbone SWRH57	1.0535	AISI1055
⑤ ^{EP}	Joint de raccord externe	Graphite/Acier inox SUS304	- /1.4301	AISI304
⑥ ^{EP}	Joint de raccord interne	Graphite/Acier inox SUS304	- /1.4301	AISI304
⑦ ^P	Boulon de raccord**	Acier allié A193 Gr.B7	1.7258	A193 Gr.B7
⑧ ^P	Couvercle	Acier inox SUS420F2	—	AISI420F 2
⑨ ^P	Disque	Acier inox durci SUS420J2	1.4031	AISI420
⑩	Crépine interne/externe	Acier inox SUS304/430	1.4301/4016	AISI304/430
⑪ ^E	Joint du porte-crépine	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑫	Porte-crépine	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
⑬ ^P	Anneau purge d'air	Bimétallique	—	—
⑭ ^P	Anneau support disque	Acier inox SUS420J2	1.4031	AISI420
⑮ ^P	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	—
⑯ ^P	Chapeau isolant	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑰	Bride***	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—
		Acier inox SUS304	1.4301	AISI304



* Matériaux équivalents ** Voir verso *** La forme et le matériau dépendent des spécifications de la bride
Pièces disponibles en jeu de pièces uniquement: (E) Jeu de pièces d'entretien,
(P) Unité du purgeur de vapeur P32

Dimensions, poids

● **FP32**
Taraudé

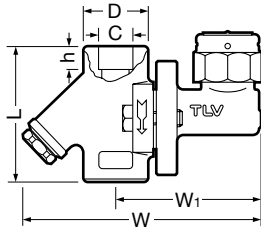


FP32 Taraudé* (mm)

Dimension	L	W	W ₁	Poids (kg)
1/2"	80	143	87	1,5
3/4"				
1"	96	166	91	1,8

* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

● **FP32**
Douille à souder

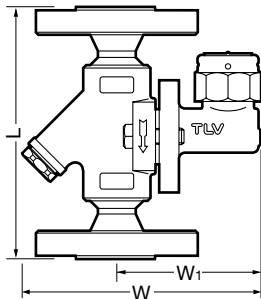


FP32 Douille à souder* (mm)

DN	L	W	W ₁	φD	φC	h	Poids (kg)
15	80	143	87	37	21,8	12	1,5
20							
25	96	166	91	44	33,9	14	1,8

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

● **FP32**
A brides

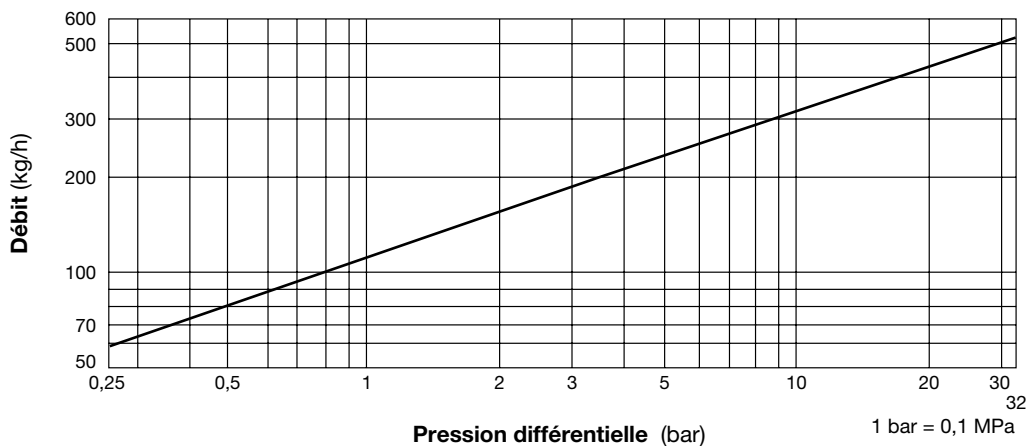


FP32 A brides (mm)

DN	L				W	W ₁	Poids* (kg)
	DIN 2501		ASME Class				
	PN25/40	150RF	300RF	600RF			
15	150	140	140	140	143	87	4,8
20		165	165	165			
25	160	210	210	210			5,0

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier
* Poids indiqué pour PN 25/40

Débit



1. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie du purgeur.
2. Facteur de sécurité recommandé: au moins 2.

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
TLV® CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

