



Série FT-4000 - Purgeurs à flotteur fermé et évent thermostatique

Entièrement en acier inoxydable.
Pressions jusqu'à 32 bar...Débits jusqu'à 490 kg/h

Description

La série FT-4000 vous permet de monter un purgeur à flotteur fermé et évent thermostatique dans n'importe quelle configuration d'installation. Vous bénéficiez non seulement d'un principe fiable, mais aussi des avantages propres aux pièces construites en acier inoxydable :

- Enveloppe soudée, résistante aux intempéries
- Purgeur léger et compact
- Résistance exceptionnelle à la corrosion
- Garantie d'un an sur les défauts de matière et de fabrication

Les purgeurs à flotteur fermé et évent thermostatique de la série FT-4000 vous permettent de réaliser des économies dans trois domaines majeurs : énergie, installation et remplacement. Le montage du FT-4000 sur connecteurs universels avec filtres intégrés permet un remplacement en ligne simple et rapide, et offre une meilleure protection contre les dépôts d'impuretés et de calcaire.

Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul)† :
33 bar à 315 °C

Pression maximale de service :

Modèle FT-4075	5 bar en vapeur saturée
Modèle FT-4150	10 bar en vapeur saturée
Modèle FT-4225	16 bar en vapeur saturée
Modèle FT-4300	21 bar en vapeur saturée
Modèle FT-4465	32 bar en vapeur saturée

Matériaux

Corps :	ASTM A240 Grade 304L
Bride folle:	acier traité au zinc (disponible en acier inoxydable sur demande)
Pièces internes :	acier inoxydable type 304
Soupape et siège :	acier inoxydable
Évent thermostatique :	type à capsule en acier inoxydable avec élément en Hastelloy

Spécification

Les purgeurs doivent être du type à flotteur fermé et évent thermostatique. Ils doivent être construits en acier inoxydable, clapet, siège et flotteur également en acier inoxydable, pour être utilisés avec le connecteur IS-2 à filtre incorporé ou sur les postes de purge de la série TVS-4000. L'élément thermostatique intégré doit être du type à capsule en Hastelloy et en acier inoxydable. L'élément thermostatique doit être capable de résister aux coups de bélier et à une surchauffe de la vapeur de 25 °C.

Comment commander?

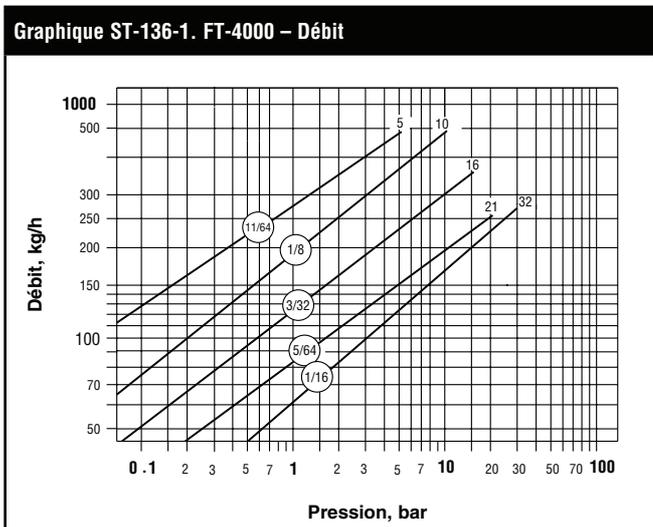
- Indiquez le numéro de modèle.
- Sélectionnez le type de connecteur 360° (IS-2 ou TVS 4000).
- Indiquez la pression maximale de service ou le diamètre de l'orifice.
- Indiquez les options souhaitées.



Poste de purge TVS-4000 avec purgeurs à flotteur fermé et évent thermostatique FT-4000



Connecteur IS-2 avec purgeur à flotteur fermé et évent thermostatique FT-4000



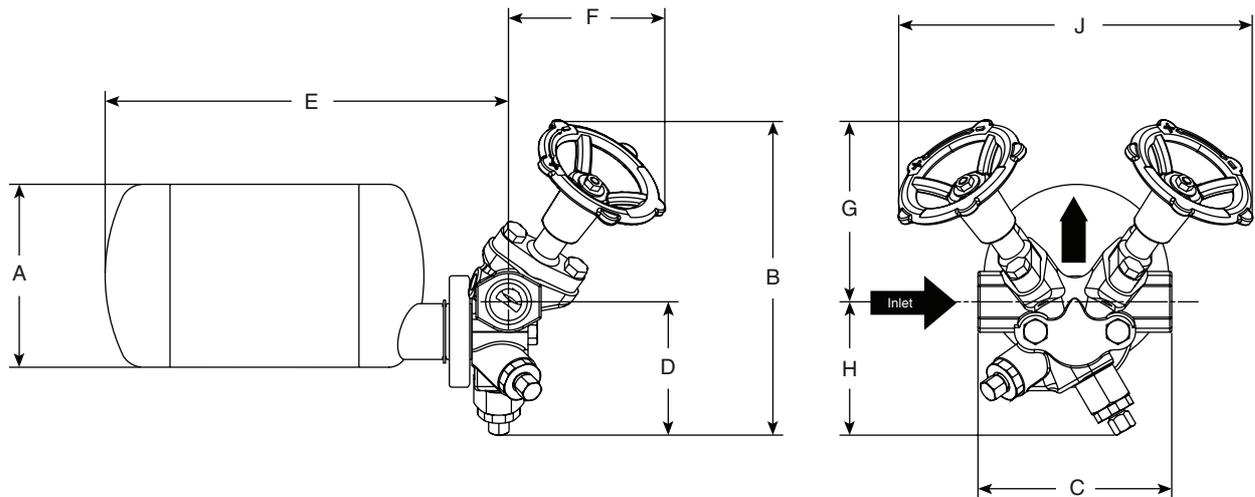
† Peut varier en fonction du type de brides.

Toutes les dimensions et tous les poids sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié.
Le dessin et les matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

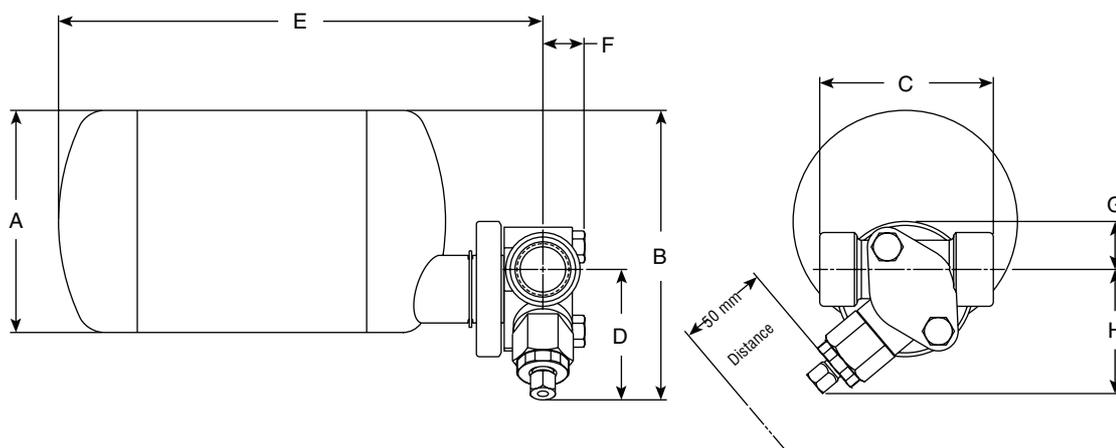
Armstrong International SA • Belgique • Tél: +32 (0)4 240 90 90 • Fax: +32 (0)4 240 40 33 • info@armstronginternational.eu
Armstrong Service France S.A.S • France • Tél: +33 (0)2 35 53 68 35 • Fax: +32 (0)2 35 53 68 36 • info.fr@armstronginternational.eu
www.armstronginternational.eu

Série FT-4000 - Purgeurs à flotteur fermé et évent thermostatique

Entièrement en acier inoxydable.
Pressions jusqu'à 32 bar...Débits jusqu'à 490 kg/h



Série FT-4000 avec poste de purge TVS-4000



Série FT-4000 avec connecteur IS-2 équipé d'un filtre intégré et robinet de purge en option

Tableau ST-137-1. Purgeurs à flotteur fermé et évent thermostatique FT-4000			
Série	FT-4000		
	Connecteur IS-2 avec filtre intégré		Connecteur TVS 4000
Modèle	mm	mm	mm
Diamètres de raccordement	15 – 20	25	15 – 20
« A » Diamètre du purgeur	114	114	114
« B » Hauteur totale	149	149	198
« C » Face-à-face	89	101	120
« D » Distance entre fond et connexion \varnothing	67	67	83
« E » Connexion \varnothing à extérieur du purgeur	255	259	250
« F » Connexion \varnothing à avant de connecteur	22	22	98
« D » Connexion \varnothing à sommet	25	25	114
« H » Connexion \varnothing à bas de connecteur	64	64	83
« J » Largeur de volant à volant (vanne ouverte)	-	-	221
Raccordement de test	-	-	1/4" NPT
Pression maximale de service en vapeur saturée	32 bar		
Pression maximale admissible (pression de calcul)	33 bar à 315 °C		
Poids du purgeur uniquement, kg	2,8		
Poids du purgeur et du connecteur, kg	4		5,8

Purgeurs et Équipements de traçage vapeur

Description

Grâce au connecteur universel 360° de la série FF-4000, vous pouvez installer un purgeur à flotteur libre et à évent thermostatique, quelle que soit la configuration de votre installation. Vous bénéficiez non seulement de la conception fiable du flotteur libre et de l'évent thermostatique, mais également des avantages propres aux pièces construites en acier inoxydable.

- Enveloppe résistante aux intempéries
- Purgeur léger et compact
- Résistance exceptionnelle à la corrosion
- Garantie de trois ans sur les défauts de matière et de fabrication

Les purgeurs de vapeur à flotteur libre et à évent thermostatique de la série FF-4000 vous permettent de réaliser des économies dans trois domaines majeurs : énergie, installation et remplacement. Le montage des purgeurs FF-4000 sur des connecteurs universels permet un remplacement en ligne simple et rapide.

Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul) :

Modèle FF-4250 20,7 bar à 343 °C

Modèle FF-4450 41,4 bar à 427 °C

Pression maximale de service :

Modèle FF-4250 17 bar à 343 °C

Modèle FF-4450 31 bar à 427 °C

Matériaux

Corps : ASTM A240 Grade 304L

Pièces internes : Entièrement en acier inoxydable 304

Siège bille : Acier inoxydable

Flotteur : Acier inoxydable

Évent : Bimétallique

Types de connecteur universel 360°

- Connecteur deux boulons standard
- Connecteur IS-2 à filtre intégré et vanne de purge en option
- Station de purge

Comment commander ?

- Numéro du modèle du purgeur
- Diamètre et type de raccordement, ou type de connecteur universel 360°



FF-4250 avec TVS-4000

Tableau ST-138-2. Débit modèle FT-4000

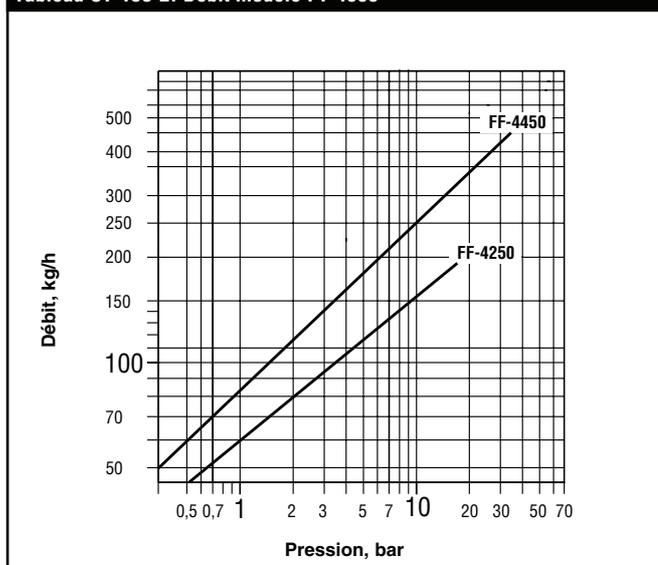
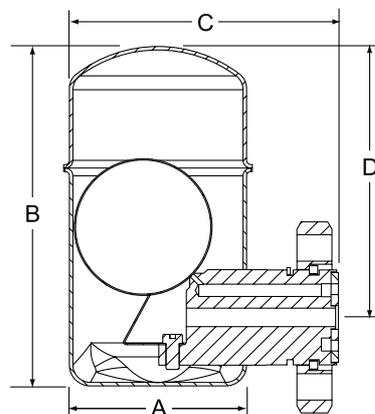


Tableau ST-138-1. Série FF-4000

N° de modèle	FF-4250	FF-4450
Type de raccordement	15, 20	15, 20
	mm	mm
« A » (diamètre)	68	98
« B » (hauteur)	124	157
« C » (extérieur à brides « D »)	98	125
« D » (bride C à sommet)	102	125
Poids du purgeur uniquement, kg	0,9	1,8



Toutes les dimensions et tous les poids sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au schéma certifié. Les modèles et les matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.