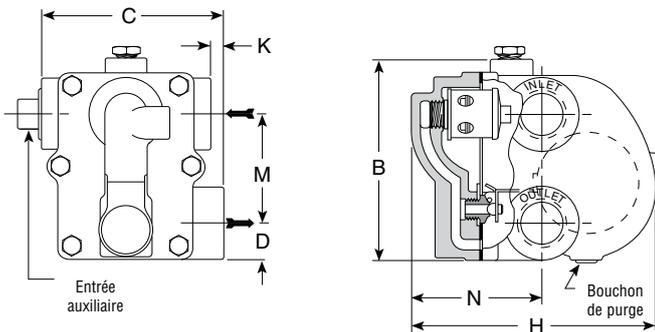
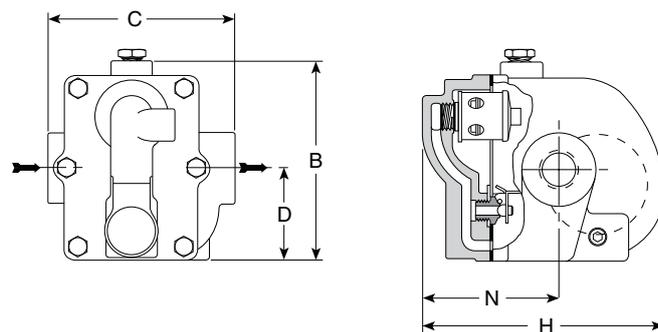


Séries A et AI – Purgeurs à flotteur fermé et évent thermostatique

En fonte pour installation horizontale, avec évent thermostatique
Pressions jusqu'à 12 bar...Débits jusqu'à 3 900 kg/h



Modèle A Configuration Standard



Modèle AI

Description

Les purgeurs Armstrong séries A et AI sont conçus pour des conditions d'utilisation industrielles de 0 à 12 bar et sont caractérisés par un soufflet à pression équilibrée en bronze phosphoreux logé dans une cage en acier inoxydable. Ces purgeurs sont destinés à des échangeurs de chaleur où une évacuation rapide de l'air et des gaz non condensables est requise.

Le raccordement en ligne des purgeurs à flotteur fermé de la série AI facilite leur montage ; ils sont équipés du même mécanisme que les purgeurs de la série A.

Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul)† : 12 bar à 192°C

Pression maximale de service :

Modèle 30-A, AI	2 bar en vapeur saturée
Modèle 75-A, AI	5 bar en vapeur saturée
Modèle 125-A, AI	8,5 bar en vapeur saturée
Modèle 175-A, AI	12 bar en vapeur saturée

Contre-pression maximale : 99% de la pression d'entrée

Remarque : Les purgeurs en fonte ne doivent pas être utilisés dans des systèmes où il y a un risque de gel, de coup de bélière ou de choc thermique.

Connexions

Taraudé BSPT et NPT

À brides DIN ou ANSI (brides vissées) sur demande

Matériaux

Corps et chapeau	Fonte ASTM A48 Class 30
Pièces internes :	Acier inoxydable type 304
Clapet :	Acier inoxydable type 440
Siège :	Acier inoxydable type 303 (ASTM A582)
	Acier inoxydable type 440F pour 11/2" et 2"
Évent thermostatique:	Acier inoxydable et bronze avec soufflet en bronze phosphoreux, logé dans une cage en acier inoxydable

Options

Casse-vide intégré. Ajouter le suffixe VB au numéro de modèle.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas de casse-vide conventionnel ouvert à l'atmosphère dans une installation comportant un système de retour mécanique qui amène la pression à une valeur inférieure à la pression atmosphérique. Cela concerne les systèmes de retour tels que les retours sous vide, les retour à vide variable ou les retour sub-atmosphériques. Si un casse-vide est requis dans un tel système, il doit être d'un type réglé pour ne s'ouvrir que si la dépression atteint une valeur largement supérieure à celle utilisée pour l'étude du système.

Spécifications

Purgeur à flotteur fermé et évent thermostatique, type ... en fonte. Contre-pression maximale admissible = 99% de la pression d'entrée.

Comment commander ?

Pression	Modèle	Raccord Taille	Options
75	AI	2	VB
30 = 2 bar 75 = 5 bar 125 = 8,5 bar 175 = 12 bar	A = raccordement standard AI = raccordement en ligne	3 = DN20 4 = DN25 5 = DN32 6 = DN40 8 = DN50 2 = DN15 3 = DN20 4 = DN25	VB = Casse-vide

Tableau ST-126-1. Purgeurs série A à entrée et sortie latérales, série AI à monter en ligne (dimensions en mm)

Modèle	A					AI
Diamètre de raccordement	20	25	32	40	50	15 – 20 – 25
« B » Hauteur	130	130	148	189	248	140
« C » Encombrement (modèle taraudé)	124	124	117	146	194	127
« D » Axe de sortie/fond	25,4	25,4	31,0	35,7	42,9	65,1
« H » Largeur	164	164	206	214	295	165
« K » Décalage de raccordement	95,2	95,2	–	–	–	–
« M » Entraxe entrée/sortie	76,2	76,2	76,2	106,0	152,0	–
« N » Sommet à axe de sortie	85,7	85,7	95,2	95,2	127,0	93,7
Masse en kg (modèle taraudé)	4,3	3,7	5,0	8,5	18,1	4,4

Le grisé indique les produits portant la marque CE conformément à la Directive 2014/68/UE. Toutes les autres tailles sont conformes à l'Article 4.3 de la même directive.
† Peut varier en fonction du type de brides.

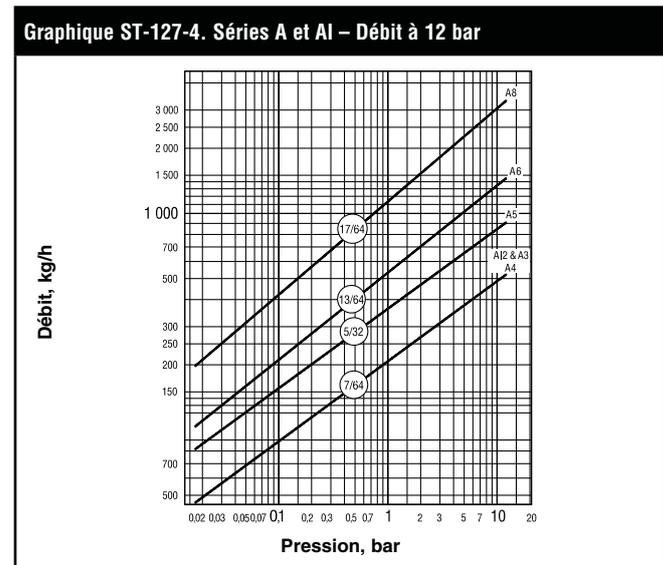
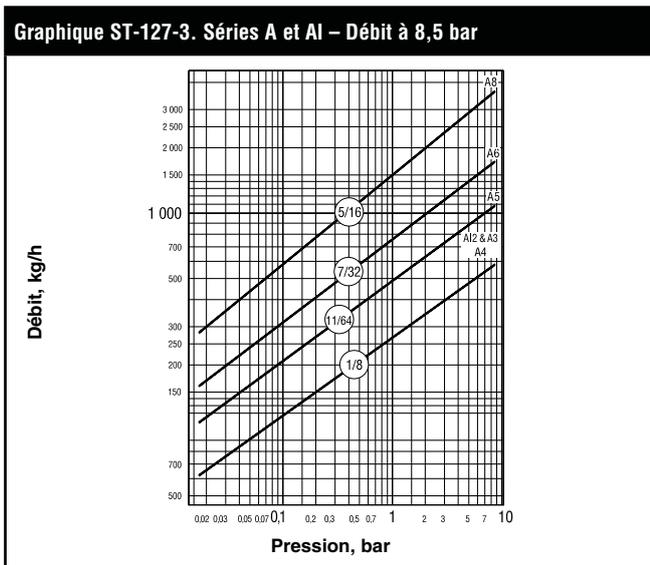
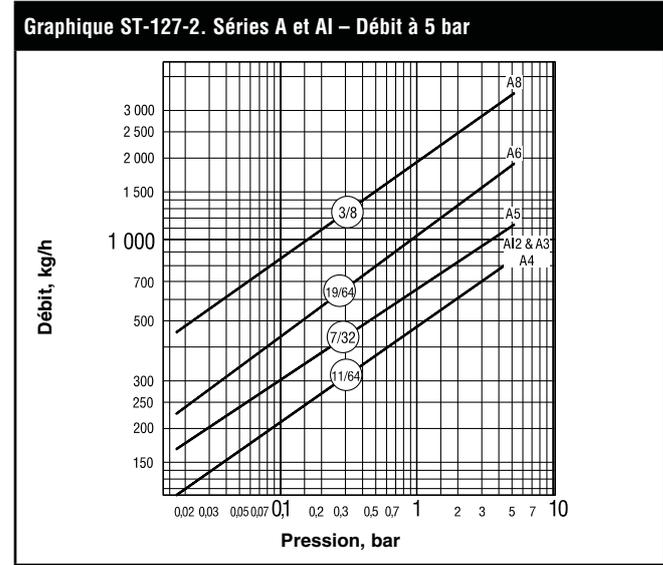
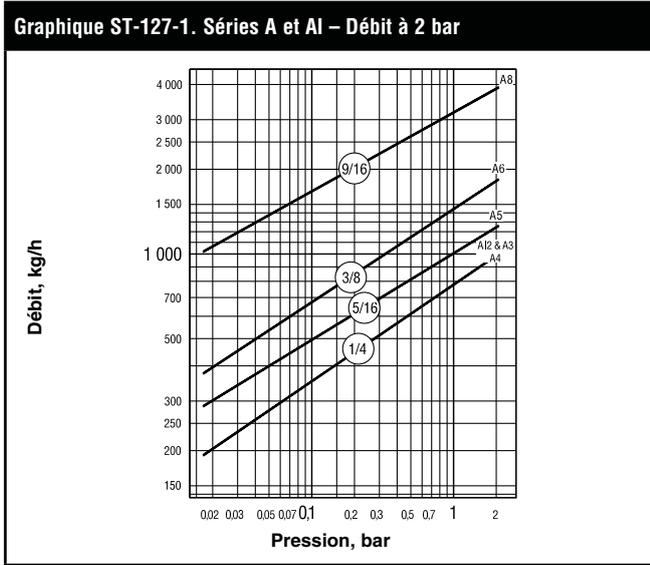
Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié.
Dessin et matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Séries A et AI – Purgeurs à flotteur fermé et évent thermostatique

En fonte pour installation horizontale, avec évent thermostatique
Pressions jusqu'à 12 bar...Débits jusqu'à 3 900 kg/h



Purgeurs et Equipements de traçage vapeur



Options

Casse-vide – 3/8" et 1/2" NPT

La présence d'un certain vide provoque fréquemment la rétention de condensat en amont des purgeurs. Pour casser ce vide, de l'air doit être introduit dans le système au moyen d'un casse-vide.

Cet accessoire est recommandé, car il offre une protection contre le gel et les coups de bélier aux équipements pourvus de vannes de régulation. Les purgeurs à flotteur fermé des séries A et AI sont disponibles avec un casse-vide intégré. La pression maximale de service est de 10 bar.

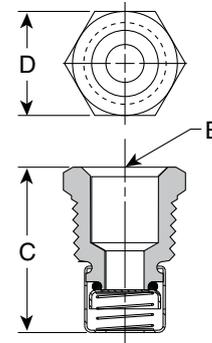


Tableau ST-127-5. Casse-vide (dimensions en mm)

Taille	1/2" NPT	3/8" NPT
« B » Diamètre de canalisation	3/8"	1/4"
« C » Hauteur	30	28
« D » Largeur	22 Hex	17 Hex

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