

Description

Le purgeur à flotteur inversé ouvert est reconnu comme étant le plus fiable du marché. Il permet de purger de façon optimale tous les types d'équipement à vapeur. Son mécanisme unique, placé à l'intérieur d'une pièce de fonderie très résistante, offre les meilleures performances. Parce qu'ils fonctionnent de manière efficace et durable, les flotteurs inversés Armstrong garantissent des économies d'énergie et une réduction des coûts de remplacement. Economies d'entretien : tous les purgeurs Armstrong à flotteur inversé ouvert en fonte sont facilement réparables.

Le mécanisme à levier libre démultiplie le poids du flotteur et permet d'ouvrir le clapet en réaction à la pression. Ce système fonctionne sans axes ni points fixes susceptibles d'engendrer usure et frottement.

L'orifice d'évacuation étant situé au sommet du purgeur, les impuretés ne peuvent pas s'y accumuler. Les sédiments sont maintenus en suspension jusqu'au moment où ils sont éjectés avec le condensat ; cette action de purge débute lorsque le flotteur s'enfoncé, tirant la bille du clapet hors de son siège.

L'orifice d'évacuation est entouré d'un joint d'eau qui empêche les pertes de vapeur vive. Une évacuation automatique de l'air est assurée par un orifice dans le flotteur. Cet orifice assure l'évacuation en continu de l'air et du CO₂ à la température de la vapeur.

Les purgeurs FIO captent le condensat en continu ; bien que l'évacuation soit intermittente, il n'y a pas de rétention de condensat. Ces purgeurs résistent également aux coups de bélier.

Connexions

Tarudé BSPT et NPT
À brides ANSI (à visser) **

Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul) : 17 bar à 232°C
Pression maximale de service : Modèle 880 : 10 bar
Modèles 881-883 : 17 bar
Contre-pression maximale : 99% de la pressons d'entrée

Matériaux

Corps : ASTM A48 Class 30
Pièces internes : Acier inoxydable type 304
Soupape et siège : Acier inoxydable – 17-4PH
Bouchon de test : Acier au carbone
Filtre : Acier inoxydable – 304

Options

- Clapet anti-retour interne en acier inoxydable
- Flotteur à évent thermique
- Tige autonettoyante
- Orifice de grand diamètre, 17 bar maximum

Spécifications

Purgeur de vapeur à flotteur inversé ouvert, type ... en fonte, filtre intégré, évacuation continue de l'air à la température de la vapeur, équipement mobile en acier inoxydable et orifice d'évacuation placé au sommet du purgeur. Contre-pression maximale admissible = 99% de la pression d'entrée.

Comment commander ?

Fournissez les indications suivantes :

- Numéro de modèle
- Diamètre et type de raccordement
- Pression maximale de vapeur ou diamètre de l'orifice
- Options souhaitées

Tableau ST-86-1. Série 880 – Purgeurs à entrée et sortie latérales, filtre intégré (dimensions en mm)

Ajoutez le suffixe « CV » au numéro de modèle pour un clapet anti-retour incorporé et « T » pour un flotteur à évent thermique.

| Modèle | 880* | 881 | 882 | 883 |
|-------------------------------------|---------|--------------|---------|--------------|
| Diamètre de raccordement | 15 – 20 | 15 – 20 – 25 | 15 – 20 | 20 – 25 – 32 |
| Bouchon de test | 1/4" | 1/4" | 1/2" | 3/4" |
| « A » Diamètre | 95 | 95 | 143 | 179 |
| « B » Hauteur | 154 | 179 | 244 | 314 |
| « C » Encombrement | 127 | 127 | 165 | 200 |
| « D » Distance fond et axe d'entrée | 87 | 113 | 146 | 187 |
| Nombre de boulons | 6 | | | |
| Masse en kg (modèle tarudé) | 2,5 | 2,7 | 7 | 14,1 |

* Ne peut être fourni à la fois avec évent thermique et clapet anti-retour.

** Dimensions de brides, caractéristiques et cotes entre faces disponibles sur demande.

Tous les modèles sont conformes à l'Article 4.3 de la Directive 2014/68/UE.

+ Peut varier en fonction du type de brides.

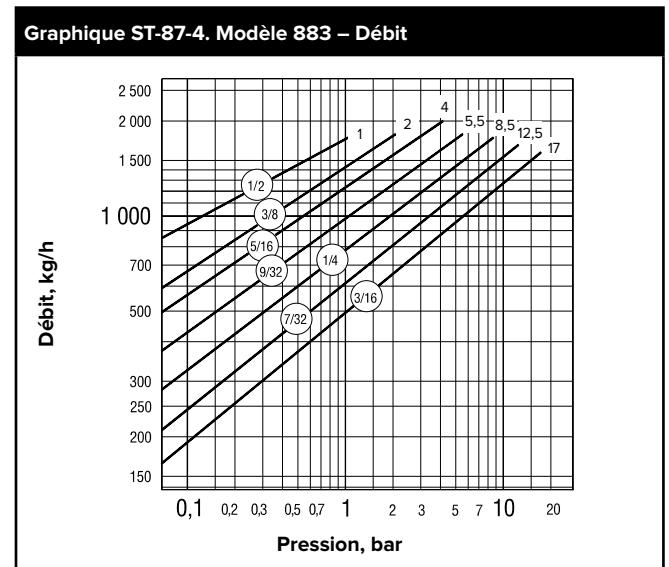
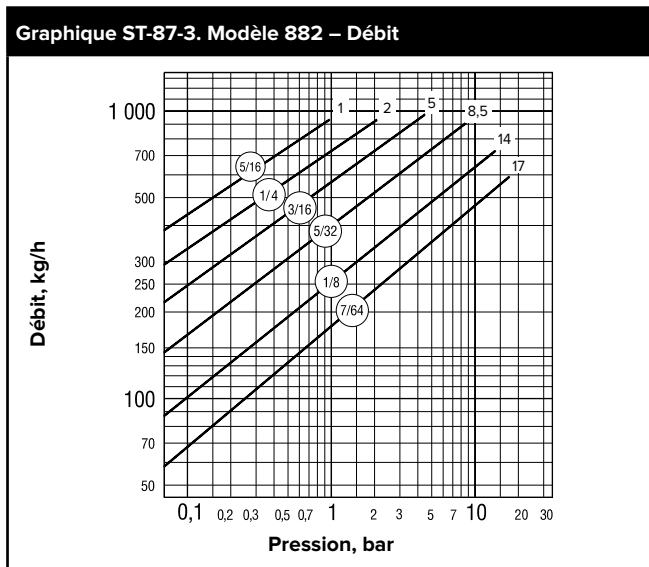
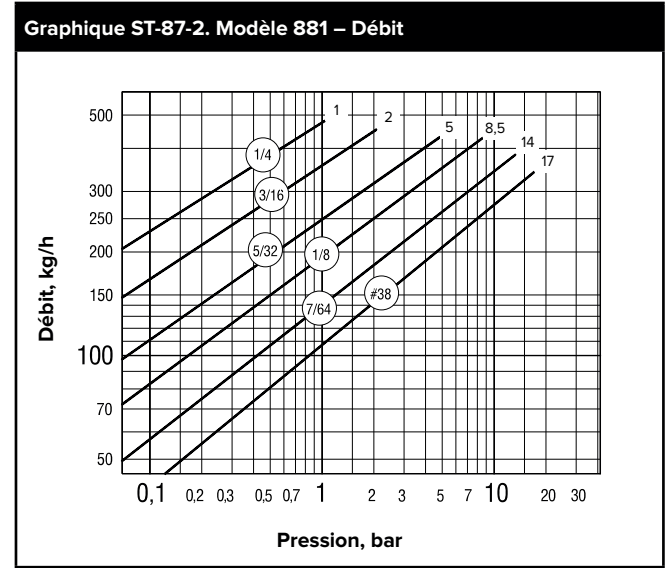
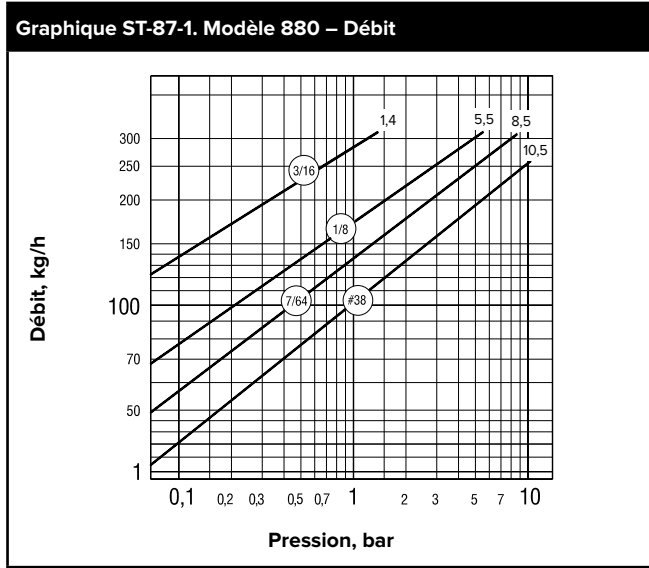
Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié.
Dessin et matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Série 880 – Purgeurs à flotteur inversé ouvert

Fonte pour installation horizontale, filtre intégré
Pressions jusqu'à 17 bar...Débits jusqu'à 2 000 kg/h



Purgeurs et Equipements
de traçage vapeur



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.