

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'enfonce, 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

Taraudé BSPT et NPT

À brides DIN ou ANSI (brides vissées, à l'exception du modèle 881F, à brides moulées)

Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul) :

17 bar à 232°C
881F : 16 bar à 120°C (PN16)

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 au chrome trempé – 440F

Bouchon de test :

Acier au carbone

Filtre :

Acier inoxydable – 304

Options

- Clapet anti-retour interne en acier inoxydable
- Flotteur à évent thermique
- Tige auto-nettoyante

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. Pression différentielle 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-80-1. 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 – 881F	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"
« B » Hauteur	154	179	244	314
« C » Encombrement (modèle taraudé)	127	127	165	200
« CC » Encombrement (bride PN40** – 881F PN16)	195 – 191	150 – 150 – 160	233 – 229	264 – 264 – 326
« D » Distance fond et axe d'entrée	87	113	146	187
« E » Raccord de purge	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Nombre de boulons	6			
Masse en kg (modèle taraudé)	2,5	2,7	7	14,1
Masse en kg (modèle à brides PN40** – 881F PN16)	4,0 – 4,6	3,8 – 4,2 – 4,6	8,8 – 9,4	15,6 – 16,1 – 17,7

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

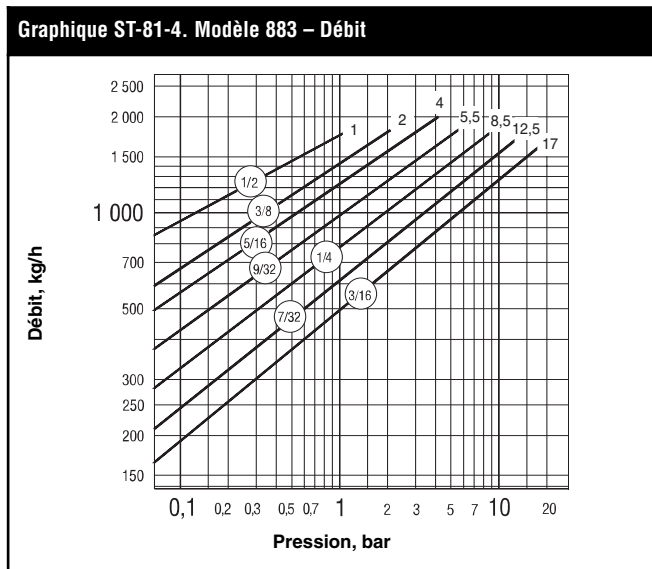
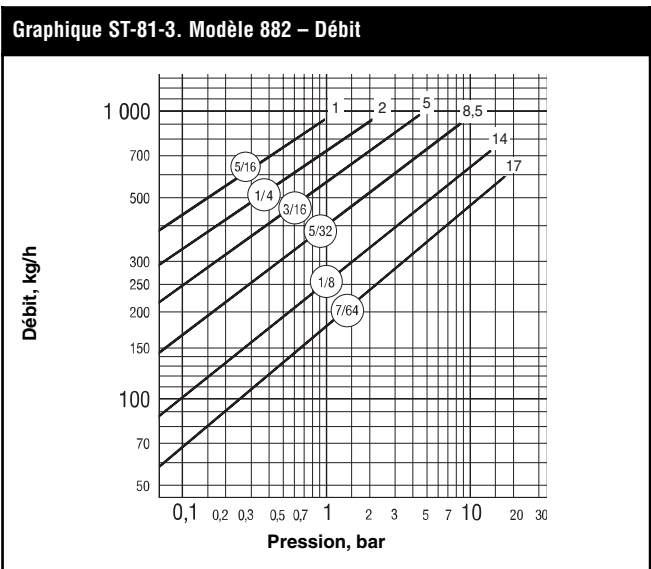
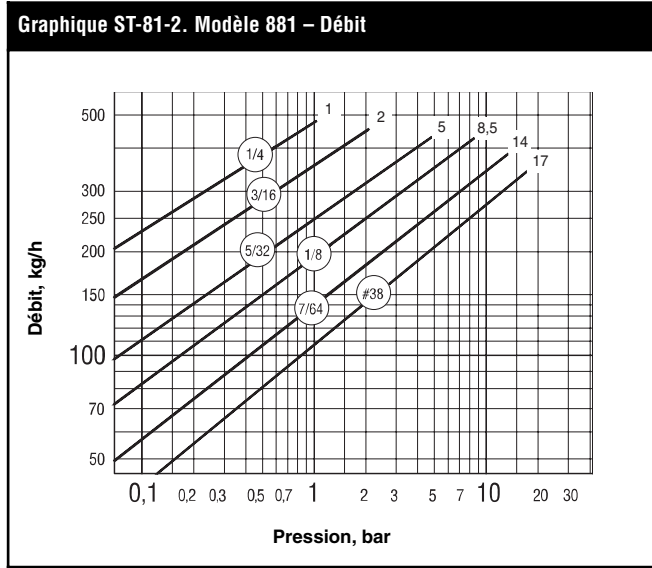
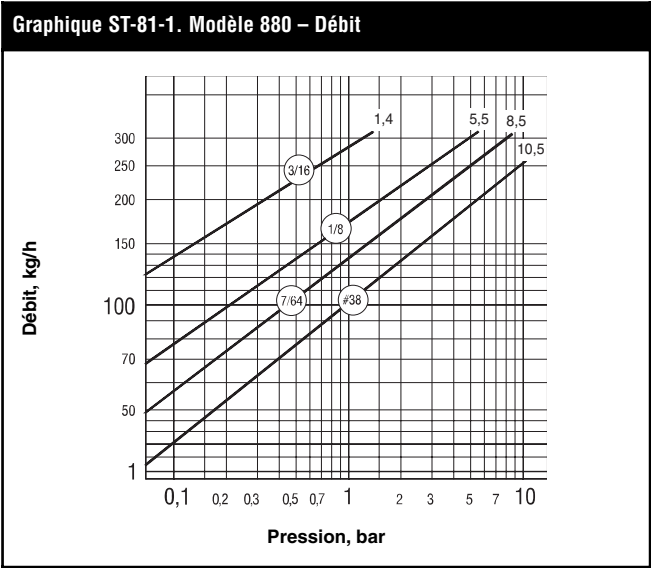
** Autres dimensions de brides, caractéristiques et cotes entre faces disponibles sur demande.

Tous les modèles sont conformes à l'Article 3.3 de la Directive 97/23/EC.

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

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.