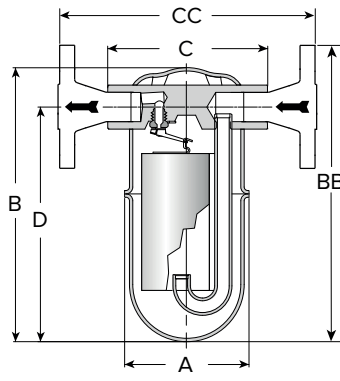


Modèle 1811



Modèle 1822



## Description

Les purgeurs de la série 1800 peuvent remplacer aisément tout autre type de purgeur à raccordement horizontal. Ils regroupent aussi tous les avantages inhérents au principe du flotteur inversé ouvert, par exemple, en termes d'économie d'énergie. Leur montage horizontal et la construction soudée en font des purgeurs tout particulièrement adaptés aux applications telles que les lignes de traçage, la purge des conduites de vapeur, corps de chauffe et process.

Par le biais de la série 1800, vous bénéficiez de purgeurs résistants au gel, tout en acier inoxydable, d'une garantie de trois ans ainsi que de tous les avantages propres au principe du flotteur inversé ouvert :

- Longue durée de vie et qualité de fonctionnement
- Excellentes performances de purge
- Évacuation continue de l'air
- Facilité et souplesse d'installation en ligne.

## Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul)<sup>†</sup> :

Modèles 1810, 1811 : 28 bar à 427°C

Modèle 1822 : 45 bar à 315°C

## Pression maximale de service :

Modèle 1810 : 14 bar

Modèle 1811 : 28 bar

Modèle 1822 : 45 bar à 316°C

43 bar à 371°C

41,6 bar à 427°C

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

## Connexions

Tarudé BSPT et NPT

À souder SW

À brides DIN ou ANSI (soudées)

## Matériaux

Corps :

ASTM A240 Grade 304L

Pièces internes :

Acier inoxydable type 304

Souape et siège :

Acier inoxydable – 17-4PH (< 35 bar)

Titane (> 35 bar)

## Options

- Insu Pak™ d'isolation pour modèles 1810 / 1811.
- « Pop drain » en acier inoxydable pour les modèles 1811 / 1822.
- Raccord de sonde
- Grâce aux purgeurs à flotteur inversé ouvert pour installation horizontale de la série 1800N, les problèmes liés à l'oxydation du cuivre peuvent être éliminés.

## Spécifications

Purgeur de vapeur à flotteur inversé ouvert, type... en acier inoxydable, résistant au gel, sans joint, avec évacuation continue de l'air à la température de la vapeur, équipement mobile en acier inoxydable et orifice d'évacuation 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-112-1. Série 1800 – Purgeurs à entrée et sortie latérales (dimensions en mm)

Modèle	1810	1811	1822
Diamètre de raccordement	10 – 15 – 20 – 25 **	15 – 20 – 25**	15 – 20 – 25
« A » Diamètre extérieur du corps	70	70	99
« B » Hauteur	142	167	218
« C » Encombrement (modèle tarudé et à souder)	110	110	127
« CC » Encombrement (bride PN40*)	N/A – 150 – 150 – 160	150 – 150 – 160	190 – 190 – 200
« D » Entraxe de raccordement	113	138 – 141	186 – 181
Masse en kg (modèle tarudé et à souder)	0,8	0,9 – 1,0	3
Masse en kg (modèle à brides PN40*)	2,3 – 2,3 – 2,8	2,5 – 3,2	4,5 – 5,2 – 5,6

\* Brides standard en acier au carbone ; brides en acier inoxydable en option. Autres 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. \*\* Diamètre disponible uniquement pour les purgeurs à brides.

† Peut varier en fonction du type de brides.

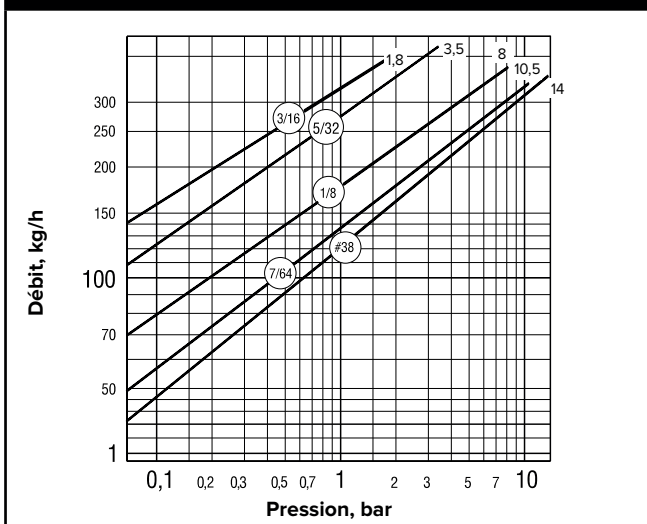
Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié. Dessin et matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

# Série 1800 – Purgeurs à flotteur inversé ouvert

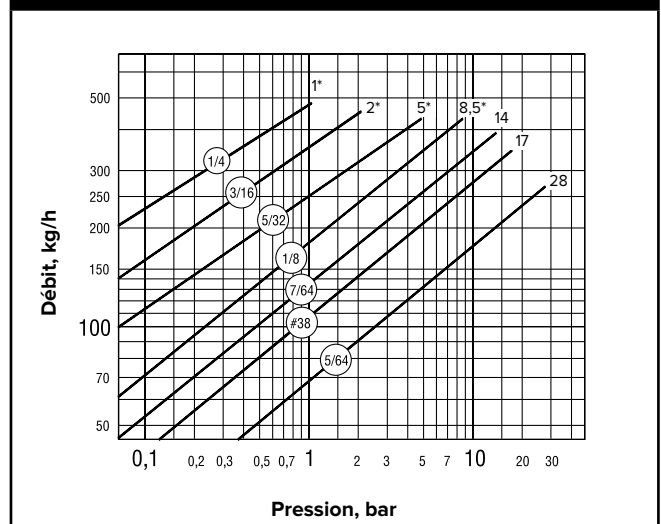
En acier inoxydable pour installation horizontale  
Pressions jusqu'à 45 bar...Débits jusqu'à 1 090 kg/h



Graphique ST-113-1. Modèle 1810 – Débit



Graphique ST-113-2. Modèle 1811 – Débit



\* Orifices disponibles uniquement en connexions 3/4".

## Options

### « Pop Drain » pour protection contre le gel

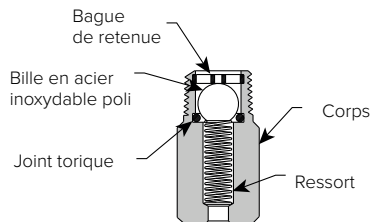
En règle générale, un purgeur Armstrong convenablement choisi ne gèle pas tant que la vapeur arrive dans le purgeur. Si l'alimentation en vapeur doit être coupée, les purgeurs devront être vidangés au moyen d'un « pop drain ». Des « pop drain » en acier inoxydable sont disponibles pour les modèles 1811 et 1822.

### Conditions maximales d'utilisation

Pression : 41 bar  
Température : 177°C

### Insu-Pak™

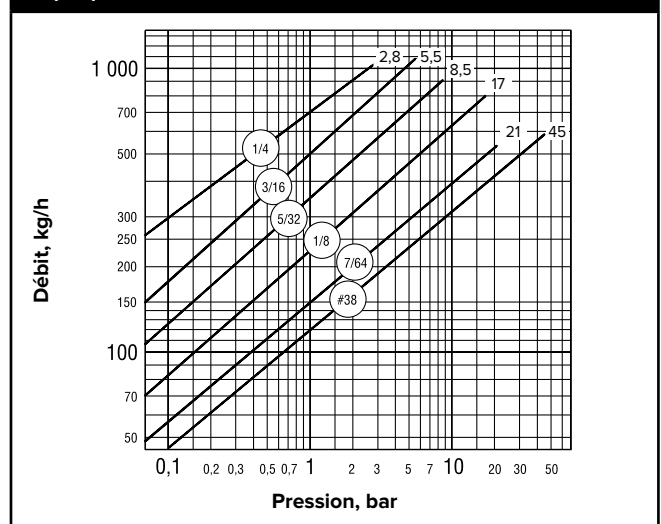
Vous pouvez isoler les purgeurs en ligne de votre installation sans complications à l'entretien. Insu-Pak est un matelas isolant réutilisable qui s'installe en un clin d'œil, réduisant ainsi les temps et



les coûts de montage. Et il s'enlève tout aussi facilement. Le matelas Insu-Pak permet d'éviter le gel des purgeurs lorsqu'il est utilisé sur une clarinette de récupération des condensats convenablement conçue. Il est prévu pour les modèles de purgeurs 1810 et 1811.

**Raccordements de sonde** disponibles pour la surveillance des modèles 1811 et 1822.

Graphique ST-113-3. Modèle 1822 – Débit



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.