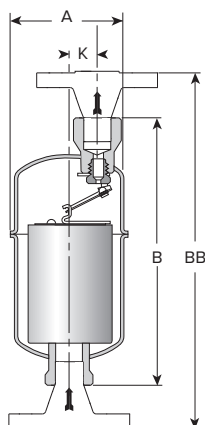


## Série 1000 – Purgeurs à flotteur inversé ouvert

En acier inoxydable pour installation verticale  
Pressions jusqu'à 45 bar...Débits jusqu'à 2 000 kg/h



Les purgeurs FIO de la série 1000 sont en acier inoxydable. Dans des applications identiques et des conditions normales de service, ils durent trois à quatre fois plus longtemps que les purgeurs traditionnels. Les clapets et sièges sont en acier inoxydable traité thermiquement. De plus, ces purgeurs sont caractérisés par les mêmes matériaux, techniques de fabrication et design que ceux des purgeurs opérant jusqu'à 62 bar et 482°C. Plus compacts et plus légers que leurs équivalents en fonte ou en acier au carbone, les purgeurs de la série 1000 conviennent tout particulièrement aux lignes de traçage, aux conduites de vapeur, aux corps de chauffe et process.

Les purgeurs de la série 1000 sont **garantis trois ans**.

### Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul)<sup>†</sup> :  
Modèles 1010, 1011 : 27,5 bar à 427°C  
Modèle 1022 : 44,8 bar à 316°C  
Modèle 1013 : 31,0 bar à 427°C

Pression maximale de service  
Modèle 1010 : 10,3 bar  
Modèle 1011 : 27,5 bar  
Modèle 1022 : 44,8 bar  
Modèle 1013 : 31,0 bar

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

### Connexions

Tarudé BSPT et NPT  
À souder SW  
À brides EN1092-1 PN40 ou ANSI (soudées)\*

### Matériaux

Corps : ASTM A240 Grade 304L  
Pièces internes : Acier inoxydable type 304  
Soupape et siège : Acier inoxydable - 17-4PH (< 35 bar)  
Titane (> 35 bar)

### Options

- Clapet anti-retour interne en acier inoxydable
- Flotteur à évent thermique, 14 bar au maximum
- Tige autonettoyante
- Grâce aux purgeurs à flotteur inversé ouvert de la série 1000N, 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 110-1. Série 1000 – Purgeurs avec entrée en bas, sortie en haut (dimensions en mm)

Modèle	1010	1011	1022	1013
Diamètre de raccordement	15 – 20	15 – 20	20	25
« A » Diamètre extérieur du corps	70	70	100	114
« B » Encombrement (modèle tarudé et à souder)	152 – 152 / 146 – 138	183 – 183 / 169 – 176	221 / 214	289 / 289
« BB » Encombrement (bride EN1092-1 PN40*)	195 – 200	225 – 230	271	375
« K » Entraxe de raccordement	14	14	23	30
Masse en kg (modèle tarudé et à souder)	0,7	0,8	2	3,4
Masse en kg (modèle à brides EN1092-1 PN40*)	2,1 – 2,8	2,2 – 2,9	4,1	6,0

\* Brides standard en acier au carbone ; brides en acier inoxydable en option. Autres dimensions de brides, caractéristiques et cotes entre faces disponibles sur demande.

Le grisé indique les produits portant la marque CE conformément à la Directive 2014/68/UE. Tous les autres modèles sont conformes à l'Article 4.3 de la même directive.

<sup>†</sup> Peut varier en fonction du type de brides.

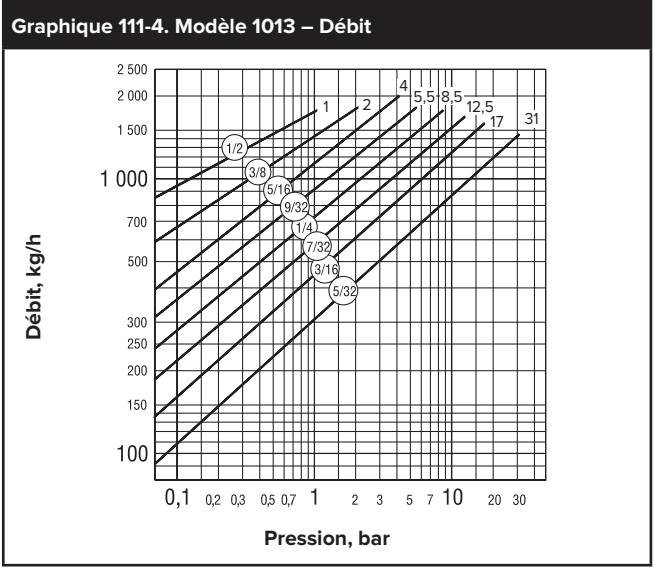
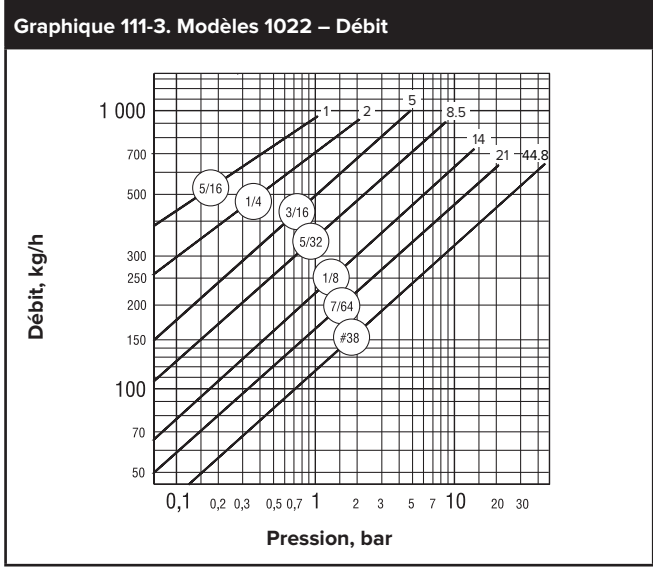
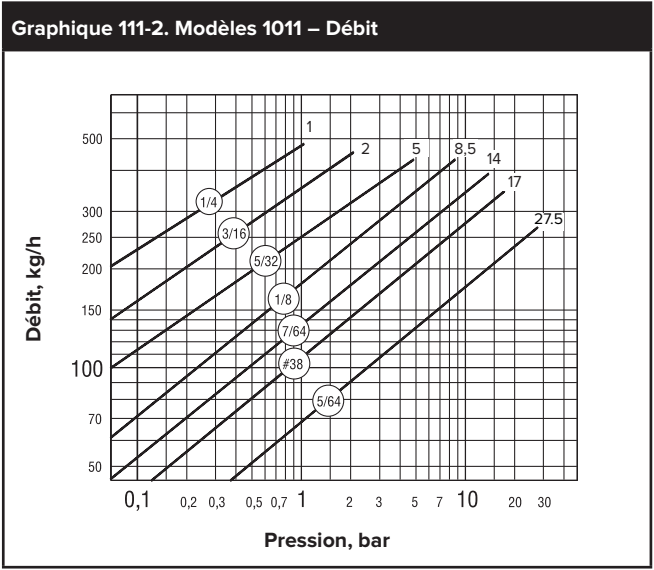
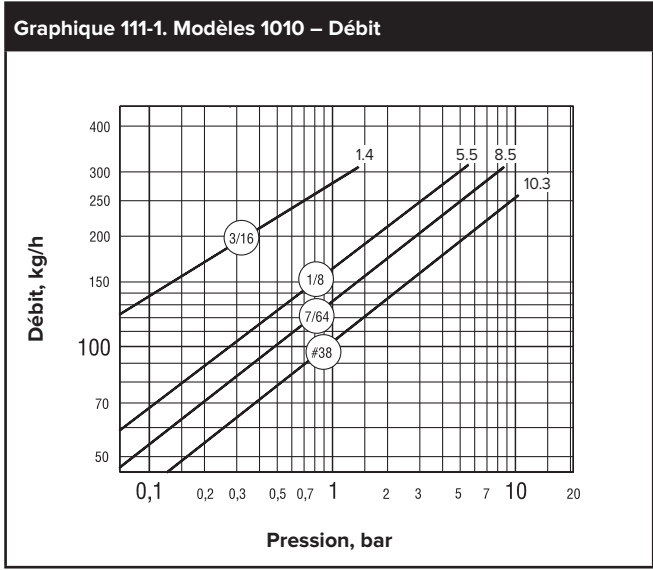
Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié. Dessin et matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

# Série 1000 – Purgeurs à flotteur inversé ouvert

En acier inoxydable pour installation verticale  
Pressions jusqu'à 45 bar...Débits jusqu'à 2 000 kg/h



Purgeurs et Équipements  
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.