

Description

Le purgeur Armstrong AB-3000 est actionné par l'effet de la température sur des éléments bimétalliques. Il s'adapte automatiquement à un changement de conditions, car toute augmentation de pression sur le clapet est compensée par la courbure des éléments bimétalliques provoquée par une augmentation de température.

Les purgeurs Armstrong de la série AB-3000 ont un corps en acier inoxydable compact, de faible poids et extrêmement résistant à la corrosion. La série AB-3000 est réparable (le couvercle peut être divisé du corps). Le raccordement s'effectue par l'intermédiaire du connecteur universel 360° ou d'un poste de purge TVS Armstrong. Ce type de raccordement facilite l'installation et le remplacement, car il permet de déposer le purgeur tout en laissant le connecteur en ligne.

Il permet également le montage d'autres types de purgeurs (FIO, thermostatiques et thermodynamiques) sur le même connecteur, ce qui se traduit par des économies de main-d'œuvre et une plus grande souplesse d'installation.

Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul)† : 28 bar à 343 °C
 Pression maximale de service : 22 bar
 Contre-pression maximale : 99% de la pression d'entrée

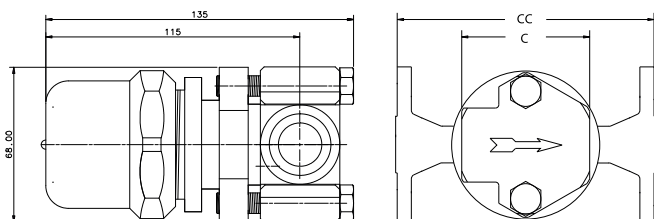
Connexions

Tarudé BSPT et NPT
 À souder SW
 À brides DIN ou ANSI (soudées)

Tableau ST-190-1. Modèle AB-3000 (dimensions en mm)

Diamètres de raccordement	15 – 20 – 25
« C » Encombrement (modèle à visser et à souder)	60 – 60 – N/A
« CC » Encombrement (bride PN40*)	150 – 150 – 160
Masse en kg (modèle à visser et à souder)	1,9
Masse en kg (modèle à brides PN40*)	4,3 – 4,5 – 4,7

* Brides standard en acier au carbone ; brides en acier inoxydable en option.
 Autres dimensions de brides, caractéristiques et cotes entre faces disponibles sur demande.
 Toutes les tailles sont conformes à l'Article 4.3 de la Directive PED (2014/68/UE).



† Peut varier en fonction du type de brides.

Matériaux

Corps : ASTM - A240 304L
 Connecteur standard : acier inoxydable type 304
 Soupape : acier au chrome 440F
 Siège : acier inoxydable type 303
 Éléments bimétalliques : nickelés
 Filtre : acier inoxydable type 304

Spécification

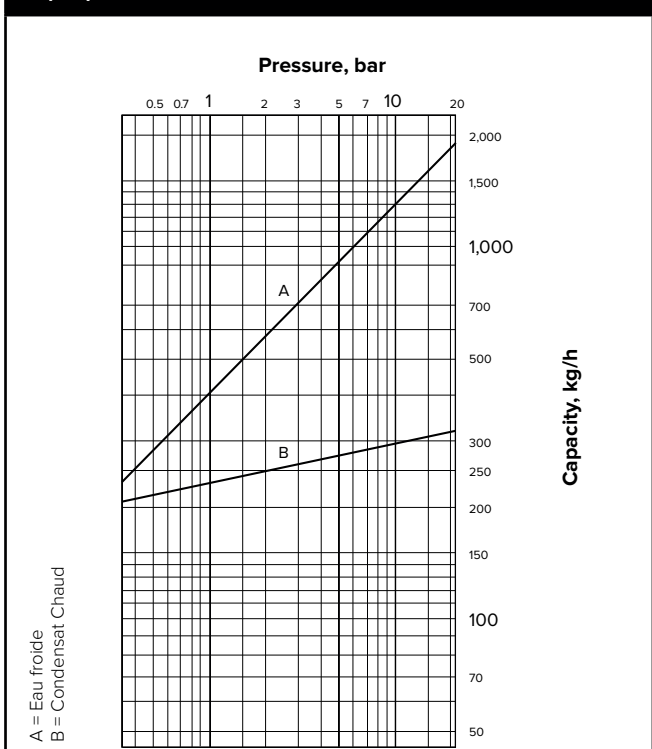
Purgeur bimétallique réparable, type AB-3000 en acier inoxydable, avec filtre intégré. Raccordement par l'intermédiaire d'un connecteur universel 360° ou d'un poste de purge (TVS). Contre-pression maximale admissible = 99% de la pression d'entrée.

Comment commander ?

Fournissez les indications suivantes :

- Diamètre et type de raccordement
- Pression maximale de service
- Débit de condensat maximal

Graphique ST-190-2. Modèle AB-3000 – 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.