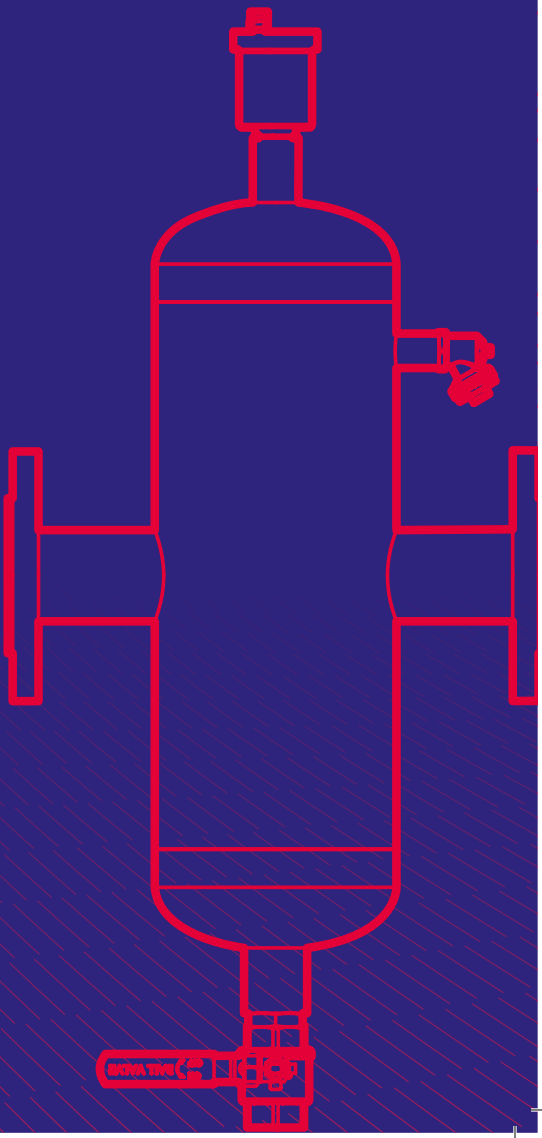
ADEY

Séparateur d'air et de boues

Installation et entretien



THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INNOVATION 2017

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2018

Séparateur d'air et de boues

Les *Séparateurs d'air et de boues* de la gamme ADEY protègent les chaudières, les pompes et les organes sensibles des systèmes de chauffage et de refroidissement, en filtrant les microbulles d'air et les particules d'impuretés de l'eau sans interrompre le fonctionnement du système.

Les *Séparateurs d'air et de boues* sont fournis entièrement assemblés pour faciliter l'installation. L' ensemble complet comprend les éléments suivants : réservoir en acier au carbone à traitement de surface par poudre, Les vannes d'entrée/de sortie, la vanne de purge en laiton et le purgeur d'air automatique. Ce produit bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans.

Directive relative aux équipements sous pression 2014/68/UE

Les séparateurs d'air et de boues sont conformes aux exigences de la directive relative aux équipements sous pression 2014/68/EU et ils sont conçus et fabriqués selon les bonnes pratiques d'ingénierie (SEP).

AVERTISSEMENT : afin d'éviter les brûlures lors de la mise à l'air libre ou de la purge de systèmes sous pression, les pratiques de sécurité doivent être appliquées.

Fiche technique

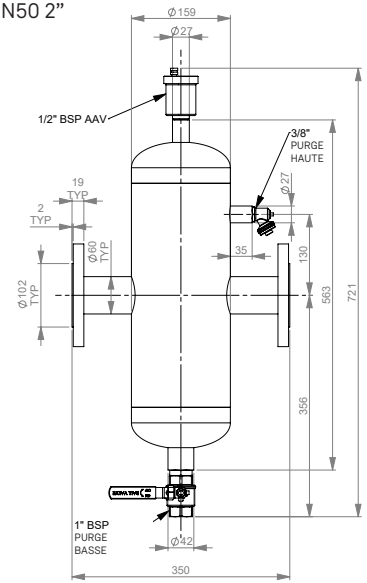
Séparateur d'air et de boues							
Code produit	FL1-03-04295-EU	FL1-03-04296-EU	FL1-03-04297-EU	FL1-03-04298-EU	FL1-03-04299-EU	FL1-03-04300-EU	FL1-03-04301-EU
Caractéristiques des matériaux							
Raccords	Brides en acier au carbone PN16						
Corps	Acier au carbone						
Vannes	Laiton						
Finition de surface	Revêtement par poudre RAL5005						
Caractéristiques de conception							
Pression de service maximale	10 bar						
Température de service maximale	99 °C						
Température de service minimale	0 °C						
Poids (kg)	20	21	35	38	63	79	103

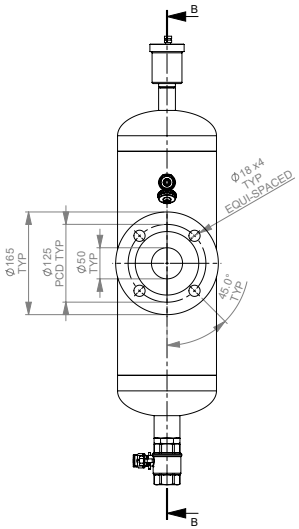
Séparateur d'air et de boues

Sélection et dimensionnement

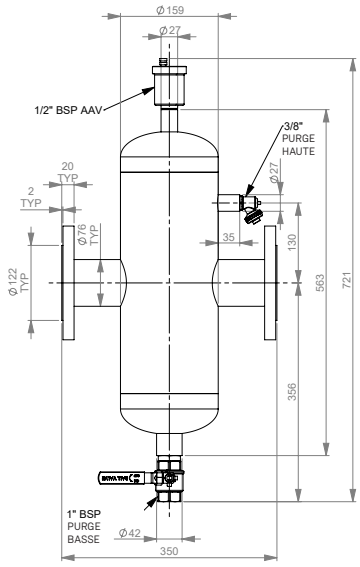
Le *Séparateur d'air et de boues* sélectionné doit être d'une taille qui permette d'éliminer de manière efficace l'air et les impuretés du système. Sélectionner le séparateur adapté dans la gamme complète proposée :

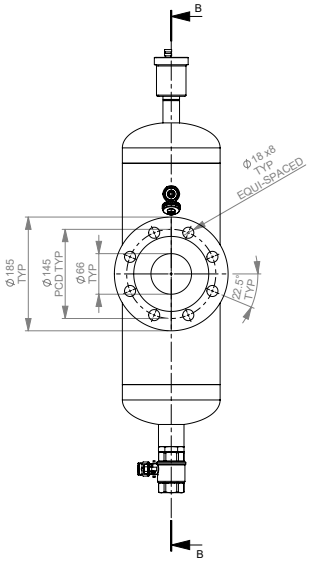
DN50 2”



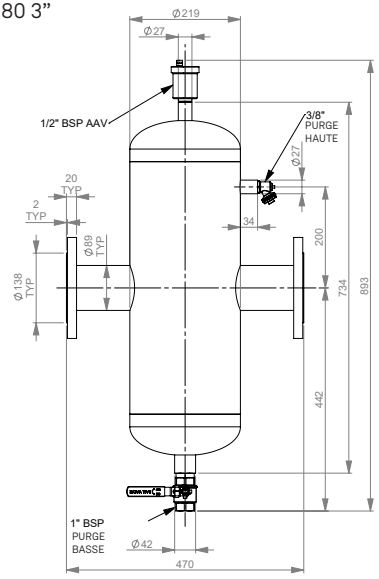


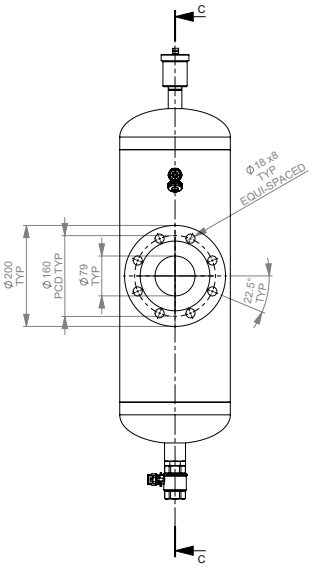
DN65 2.5”



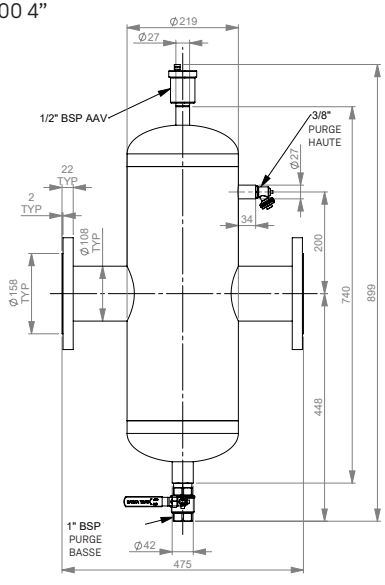


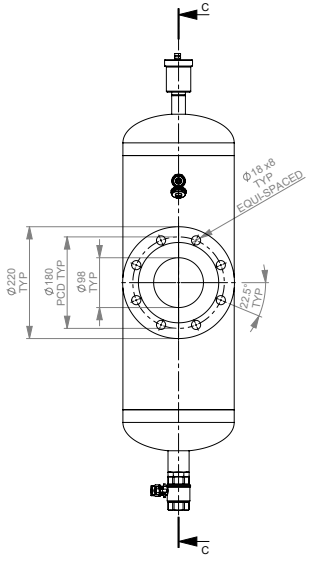
DN80 3”



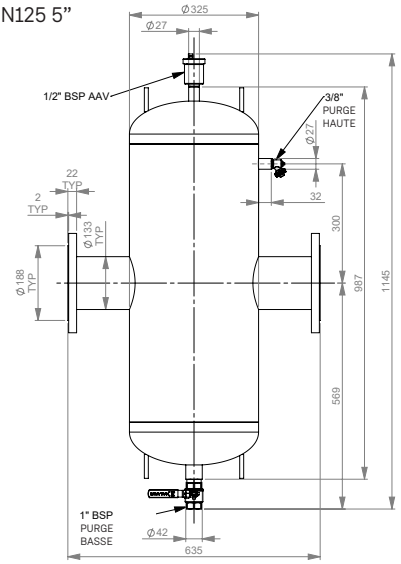


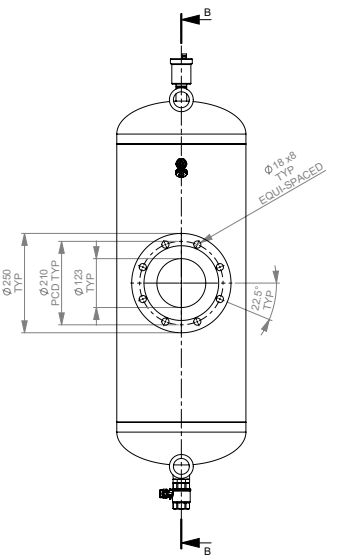
DN100 4”



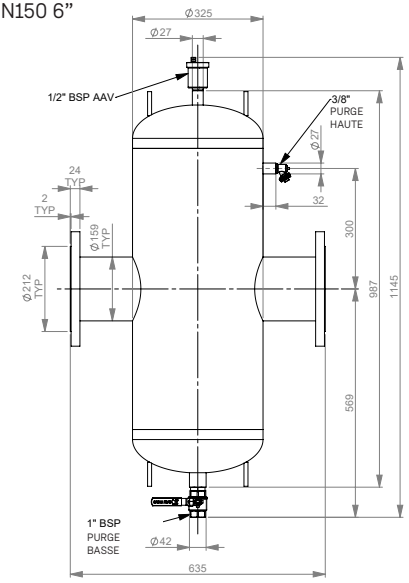


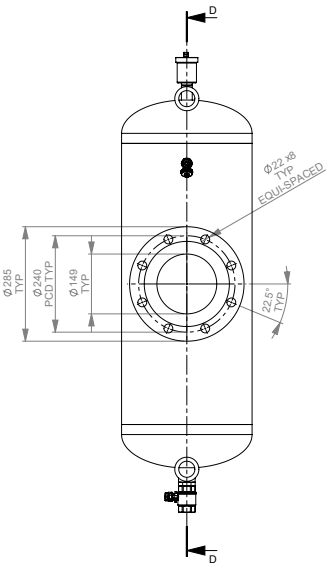
DN125 5”



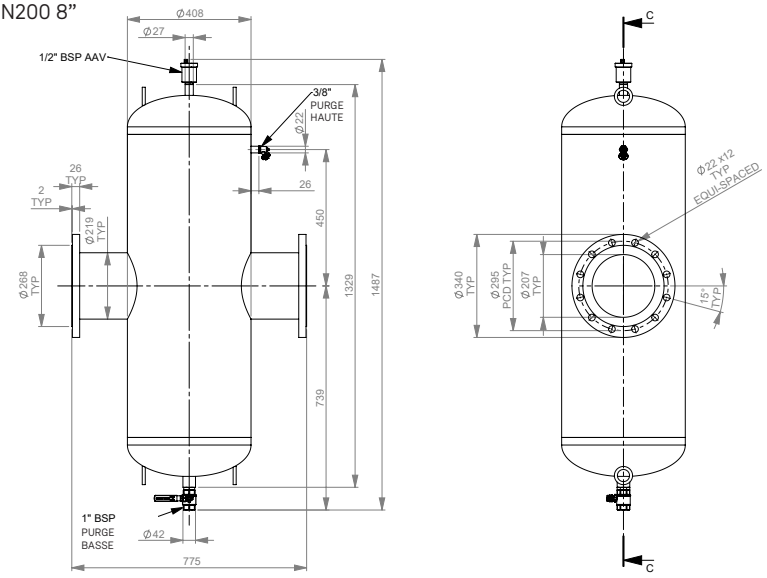


DN150 6”





DN200 8”



Code produit	FL1-03-04295-EU	FL1-03-04296 -EU	FL1-03-04297-EU	FL1-03-04298-EU	FL1-03-04299-EU	FL1-03-04300-EU	FL1-03-04301-EU
Taille	DN50/2"	DN65/2.5"	DN80/3"	DN100/4”	DN125/5"	DN150/6"	DN200/8"
Volume (L)	9	10	24	25	73	75	166
H (mm)	721	721	893	899	1145	1145	1487
l (mm)	350	350	470	475	635	635	775
Poids (kg)	20	21	35	38	63	79	103

Installation et maintenance

IMPORTANT ! Toujours lire les consignes

Il est important d'installer le *Séparateur d'air et de boues* correctement et au bon endroit afin d'assurer une filtration efficace des microbulles d'air et des particules d'impuretés. Pour ce faire, le séparateur doit être installé sur une tuyauterie horizontale, là où la température est la plus élevée et la pression est la plus basse.

Une eau chaude en circulation libère plus facilement les microbulles. Plus la température est élevée, plus ce phénomène est efficace.

Aux températures présentes généralement dans les systèmes de chauffage, une chute de 1 mètre en pression de refoulement est équivalent à une montée de température de 4 °C.

Le sens du débit à travers le séparateur est optionnel.

Contrôles généraux - Préinstallation

1. Le modèle sélectionné convient-il à la taille du système ?
2. L'espace d'installation est-il suffisant pour le modèle sélectionné ?
3. La zone d'installation permet-elle un appui suffisant pour supporter le poids de l'appareil ?
4. Sera-t-il possible de purger l'appareil de manière efficace ?

Installation

Afin d'assurer une bonne filtration des microbulles et des particules d'impuretés, il est important d'installer l'appareil correctement.

1. S'assurer que la vanne de purge est fermée avant d'entreprendre l'installation.
2. Installer sur une tuyauterie horizontale (le sens du débit est optionnel), en veillant à ce que le purgeur d'air automatique se trouve en partie haute du séparateur et la vanne de purge en partie basse.
3. S'assurer que le séparateur est solidement fixé et soutenu.
4. Un flexible ou un tuyau rigide doit être raccordé à la vanne de purge afin d'évacuer l'eau polluée facilement et en toute sécurité.

Installation et maintenance

Contrôles généraux - Après installation

1. L'appareil, les vannes ou les purgeurs présentent-ils des signes de dommages ou de corrosion ?
2. Des fuites ou des traces de fuites sont-elles détectées ?
3. L'appareil est-il correctement raccordé à un dispositif de purge ou les moyens de purge sont-ils adéquats ?
4. Veiller à ouvrir le purgeur d'air automatique dès que l'eau du système s'écoule à travers le séparateur.
5. S'assurer que l'appareil est isolé avant d'ouvrir la vanne de purge.

Fonctionnement

ISOLER L'APPAREIL - Fermer toutes les vannes.

METTRE À L'AIR LIBRE - Ouvrir le purgeur jusqu'à ce que l'air soit totalement évacué. Fermer toutes les vannes ouvertes.

PURGER L'APPAREIL - Ouvrir la vanne de purge.

PURGE TERMINÉE - Fermer la vanne de purge et ouvrir à nouveau les vannes d'isolement.

Maintenance

1. Contrôler périodiquement le purgeur d'air automatique pour vérifier qu'il fonctionne correctement.
2. Le séparateur doit être rincé régulièrement afin d'empêcher l'accumulation de sédiments.
3. Les impuretés, les boues et les particules solides doivent être éliminées en ouvrant la vanne de purge basse.
4. Les vannes en service pendant une longue durée peuvent nécessiter d'être remplacées. L'état d'usure par corrosion du séparateur doit être contrôlé tous les ans. Sa conception prévoit une corosion admissible de 1 mm. Si une corrosion supérieure à 1 mm est constatée, le séparateur doit être changé.

Téléphone : +33 (0) 4 50 18 33 33 E-mail : info.fr@adey.com

adey.com/fr

Produit à partir de matériaux recyclés
Entreprise à bilan carbone neutre

Toutes les marques ADEY sont des marques déposées de Adey Holdings (2008) Limited. Veuillez visiter adey.com/trademarks pour une liste des marques ADEY
Copyright Adey Holdings (2008) Limited © 2021. Tous droits réservés.

M102136 LF2-01-04907-EU V1