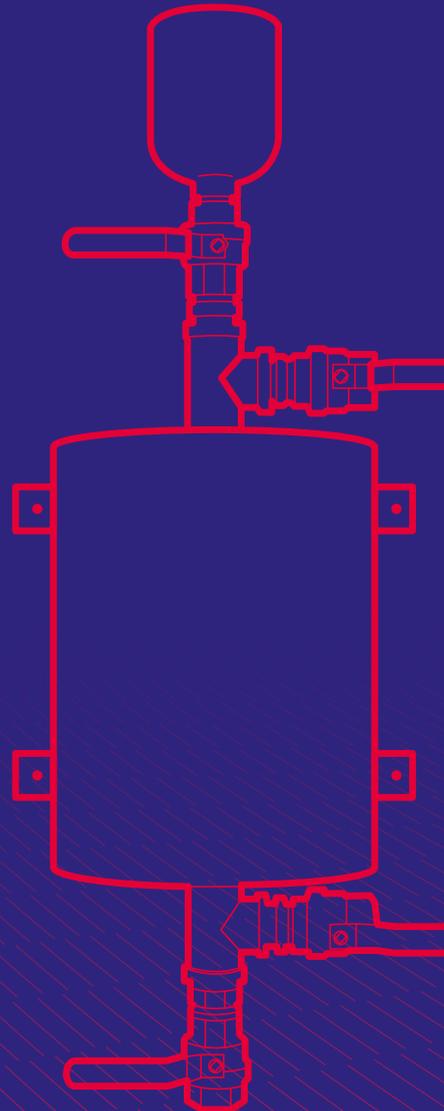




Pot d'injection pour traitements ADEY

Installation et entretien



Pot d'injection pour traitements ADEY

La gamme de pots d'injection Adey offre aux techniciens une méthode d'injection de traitements sûre et rapide dans les systèmes de chauffage et de refroidissement sans interruption.

Les pots d'injection de traitements sont fournis totalement montés pour faciliter l'installation et sous forme d'ensemble complet comprenant les éléments suivants : récipient en acier doux enduit de poudre, finition de surface vannes d'entrée (retour) et de sortie (débit), vannes de vidange et de remplissage, entonnoir de remplissage, vannes de décompression et support de montage mural. Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans.

Directive relative aux équipements sous pression 2014/68/UE

Les pots de dosage chimique sont conformes aux exigences de la directive relative aux équipements sous pression 2014/68/UE 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

Pot de dosage chimique	3,5 L	6,0 L	11,0 L	18,0 L
Code produit	FL1-03-04728-EU	FL1-03-04312-EU	FL1-03-04313-EU	FL1-03-04314-EU
Caractéristiques des matériaux				
Raccords	Fonte malléable galvanisée			
Corps	Acier au carbone			
Vannes	Laiton			
Entonnoir	Acier doux			
Finition de surface	Revêtement par poudre RAL5005			
Caractéristiques de conception				
Pression de service maximale	10 bar			
Pression de service minimale	0,5 bar			
Température de service maximale	99 °C			
Température de service minimale	0 °C			
Température de service ambiante	1 °C à 40 °C			
Poids (kg)	13,0	17,0	21,0	35,0
Dimensions	Voir les schémas techniques			

Sélection et dimensionnement

Le dimensionnement du pot doit être soigneusement effectué selon les quantités de traitements à injecter. Cela dit notre système permet plusieurs injections sans nécessité d'arrêts de la chaufferie.

L'avantage d'utiliser une unité de taille réduite est qu'elle est plus facile à manipuler et permet également un dosage plus précis. Cependant, il faut prendre en compte le temps passé sur site pour l'injection de multiples doses. Ce facteur devrait influencer la décision concernant la sélection des pots de dosage.

Les systèmes à eau réfrigérée demandent des concentrations plus élevées de produit chimique, généralement du glycol, à doser dans le système. Ces systèmes de refroidissement peuvent nécessiter un pot de dosage plus grand.

La formule suivante peut être utilisée comme guide lors de l'utilisation d'un inhibiteur dilué à 0,4 %* afin de faciliter la sélection: Puissance de chaudière (kW) x 12 litres/kW x 0,4% = volume de produit chimique requis.

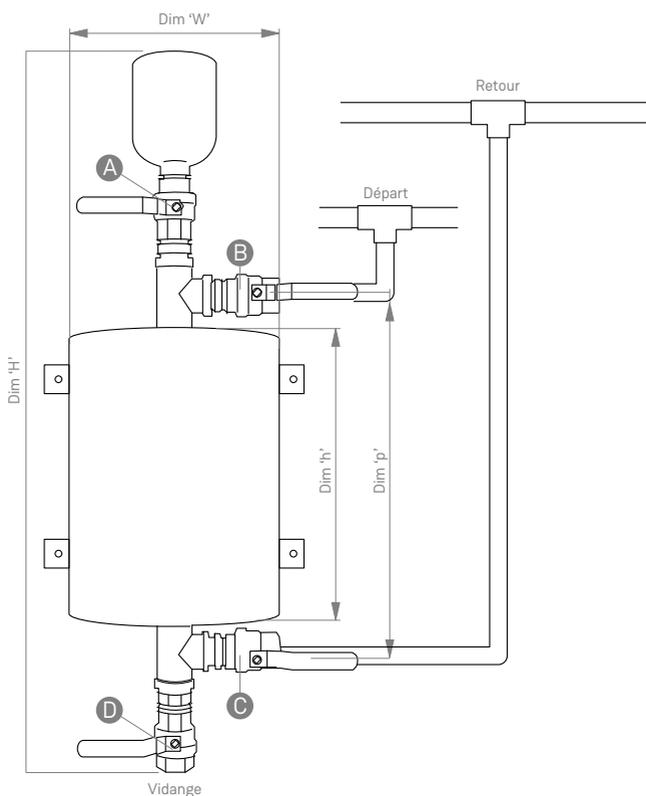
Par exemple: Puissance de chaudière 250 kW x 12 litres/kW x 0,4 % = 12 litres de produit chimique.

Dans cet exemple, un pot de dosage de 6 litres serait spécifié, permettant de traiter le système deux fois.

*Le niveau de concentration requis pour le produit chimique utilisé doit être vérifié avant de calculer les quantités à doser.

Installation et maintenance

Taille (Litres)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	P (mm)	A	B	C	D	Poids (kg)
3,5	770	186	186	294	1"	1"	1"	1"	13
6	770	250	220	356	1"	1"	1"	1"	17
11	885	365	220	470	1"	1"	1"	1"	21
18	1150	590	220	658	1"	1"	1"	1"	35



Pot de dosage

IMPORTANT ! Toujours lire les consignes

Il est important d'installer correctement le pot d'injection sur le système pour permettre le remplissage de traitement de manière plus rapide. La meilleure méthode consiste à le raccorder à la tuyauterie principale de départ et de retour. L'idéal est de connecter le départ chaud en partie haute du pot de dosage et le retour (froid) en partie basse.

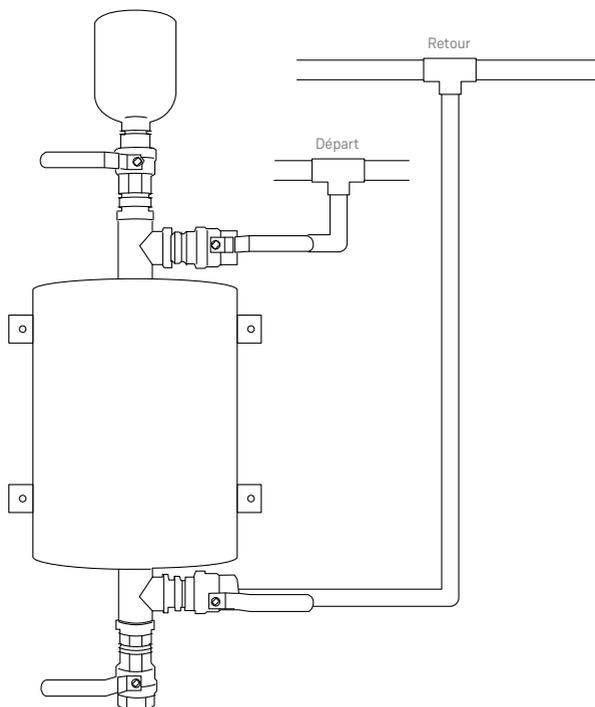
Contrôles généraux - Préinstallation

1. Le modèle sélectionné convient-il au type et au volume de produit de traitement ?
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 plein ?
4. Sera-t-il possible de remplir et de purger l'appareil de manière efficace ?

Installation

Afin de disperser la dose du produit de traitement rapidement, mais en toute sécurité, il est important d'installer l'appareil correctement.

1. Installer l'appareil entre les tuyaux de départ et de retour, au point où la pression différentielle est la plus élevée.
2. Veiller à fixer l'appareil solidement à un mur en utilisant les pattes de fixation intégrées.
3. Prévoir un espace adéquat sous l'appareil afin de recueillir toute décharge de fluide.



Pot de dosage

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. S'assurer que l'appareil est isolé avant d'ouvrir les vannes de vidange ou de purge.

Fonctionnement

S'ASSURER QUE L'APPAREIL EST ISOLÉ - Fermer toutes les vannes.

PURGER L'APPAREIL - Ouvrir la vanne de purge en premier, puis la vanne de remplissage.

REMPLIR L'APPAREIL - Fermer la vanne de purge et verser la dose de produit de traitement dans l'appareil par l'entonnoir.

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

COMMENCER LE DOSAGE - Manœuvrer lentement les vannes d'arrivée et de sortie jusqu'à leur ouverture complète.

FIN DU DOSAGE - Fermer toutes les vannes dès que le dosage est terminé. Répéter les étapes ci-dessus si nécessaire.

Maintenance

Les vannes en service pendant une longue durée peuvent nécessiter d'être remplacées. L'état d'usure par corrosion du pot de dosage doit être contrôlé tous les ans. Sa conception prévoit une corrosion admissible de 1 mm. Si une corrosion supérieure à 1 mm est constatée, le pot de dosage doit être changé.

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

ADEY®

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

Pour la version la plus à jour des notices d'installation et d'entretien, rendez-vous sur www.adey.com

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.