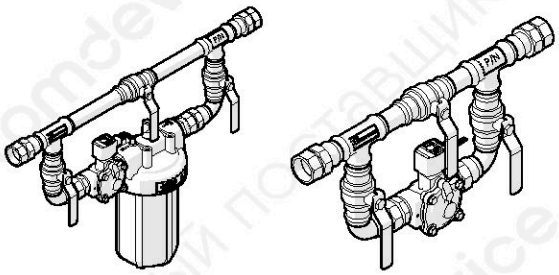
stomdevice



Sans plomb*
Vanne de régulation d'eau à distance
Instructions d'installation

*Tous les composants applicables utilisés dans cet appareil sont certifiés et/ou conformes à NSF/ANSI/CAN 372, tel que l'exige la Safe Drinking Water Act (loi sur la salubrité de l'eau potable) de 1417

Généralités.

L'assemblage de vanne de régulation d'eau à distance s'installe sur des tuyaux d'eau horizontaux accessibles facilement par l'installateur. Installez l'assemblage dans une zone protégée du gel et des rayons directs du soleil.

Les connexions d'entrée et de sortie sont des raccords unions à filetage FNPT. Deux adaptateurs en étain X MNPT sont fournis. L'installateur doit fournir les raccords réduits appropriés lorsque les tuyaux d'entrée et de sortie sont d'une dimension autre que le diamètre nominal du système acquis.

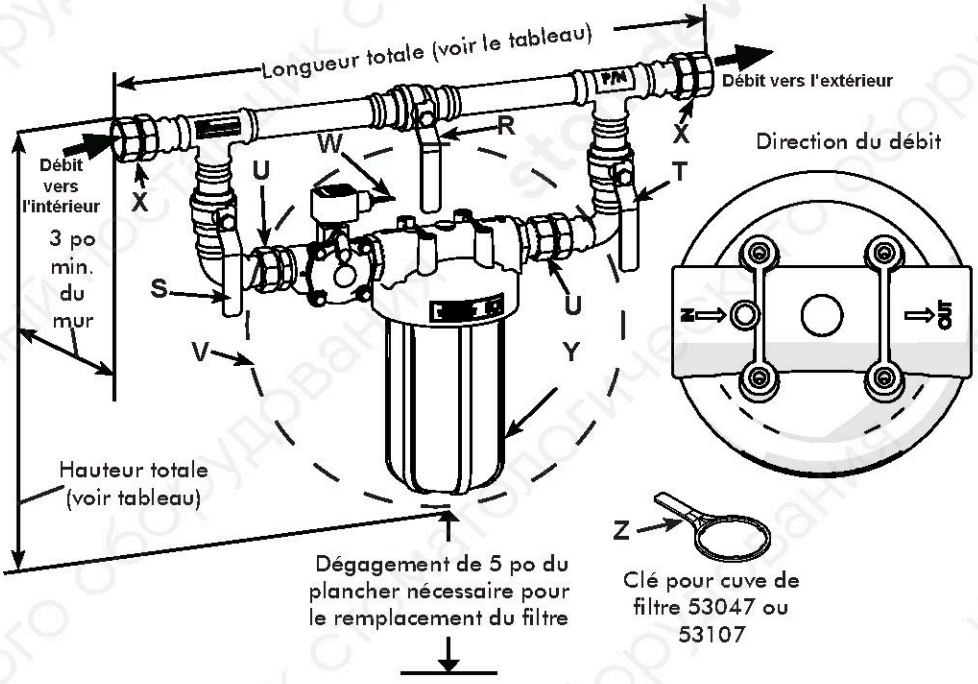
- Toutes les soudures ne doivent contenir aucun plomb.
- Évitez une chaleur excessive lors du soudage de tout raccord.
- La pression d'eau ne doit pas excéder 100 psi.
- La température de l'eau ne doit pas excéder 100 °F.

Numéro de pièce Longueur totale (pouces) Hauteur totale (pouces)					
Diamètre nominal (pouces)	**Élément**	**¾**	**1**	**1¼**	**1½**
Avec filtre (24 V)	**N/P**	**53020**	**53170**	**53525**	**53550**
	L	23	27-1/2	28-1/2	31-1/8
	H	18	20	23-1/2	25-1/2
Avec filtre (120 V)	**N/P**	**53020-1**	**53171**	**53530**	**53555**
	L	23	27-1/2	28-1/2	31-1/8
	H	18	20	23-1/2	25-1/2
Sans filtre (24 V)	**N/P**	**53021**	**53173**	**53535**	**53560**
	L	17-3/8	20	20-1/2	23-3/8
	H	8	9-1/2	13-1/8	14-5/8
Sans filtre (120 V)	**N/P**	**53021-1**	**53174**	**53540**	**53565**
	L	17-3/8	20	20-1/2	23-3/8
	H	8	9-1/2	13-1/8	14-5/8

Position de la vanne et direction du débit

L'entrée est à gauche et la sortie est à droite, ce qui peut être inversé de la façon suivante :

1. Déconnectez l'assemblage de l'électrovanne (V) des vannes (S et T) aux deux raccords unions (U).
2. Faites pivoter de 180 degrés.
3. Resserrez les deux raccords unions (U) à (V).
4. Assurez-vous que la direction du débit d'eau est sur le côté « IN » de l'assemblage de l'électrovanne (V).



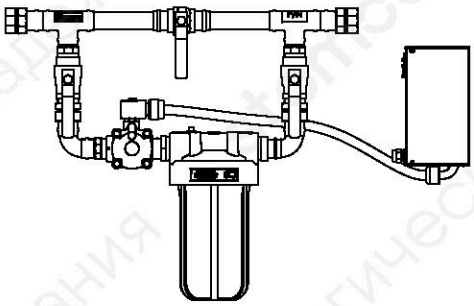
Composants clés de la vanne de régulation d'eau à distance	
Élément	**Description**
R	Vanne de régulation supérieure
S	Vanne de régulation d'entrée
T	Vanne de contrôle de sortie
U	Raccords unions de l'assemblage du solénoïde et du filtre
V	Assemblage du solénoïde et du filtre
W	Câble 18-3 AWG au panneau à distance ou à l'interrupteur
X	Raccord union à filetage FNPT
Y	Cuve de filtre
Z	Clé de cuve de filtre

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

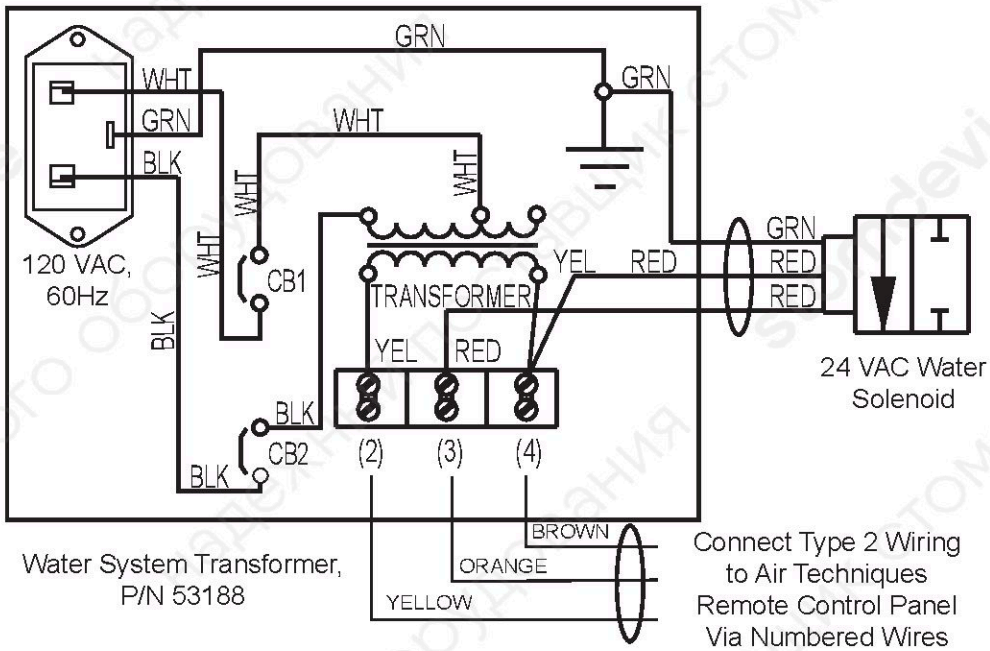
stomdevice

Connexions électriques

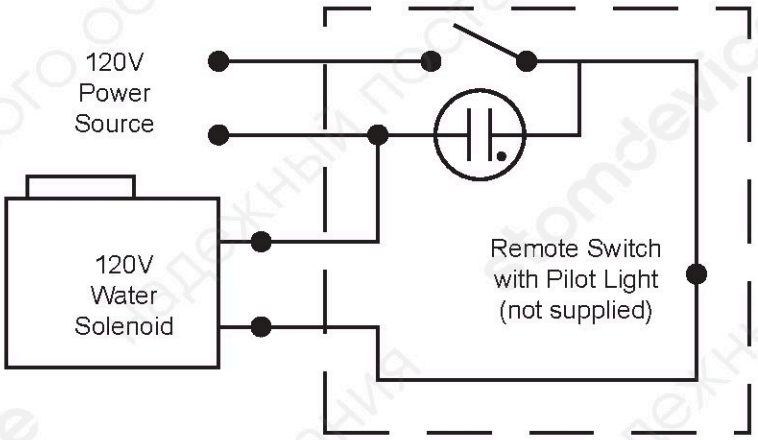
Système 24 V. Tous les modèles sont livrés de base avec 24 V par le transformateur du système d'eau. Effectuez les connexions électriques appropriées en fonction du schéma de connexion du transformateur électrique 24 V comme illustré à droite.



Système d'eau avec transformateur



Système 120 V. Afin de permettre au système de fonctionner sur 120 V, la bobine de solénoïde de 24 V doit être remplacée avec une bobine de 120 V fournie. Changez la bobine de solénoïde, puis faites les connexions comme montrées. Les instructions pour changer la bobine sont fournies ci-dessous.

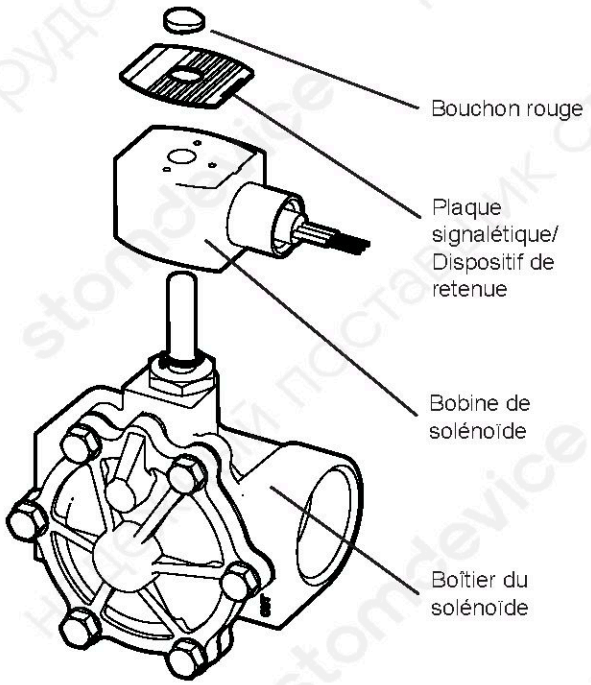


Remplacement de bobine de solénoïde – Changement de 24 V à 120 VCA

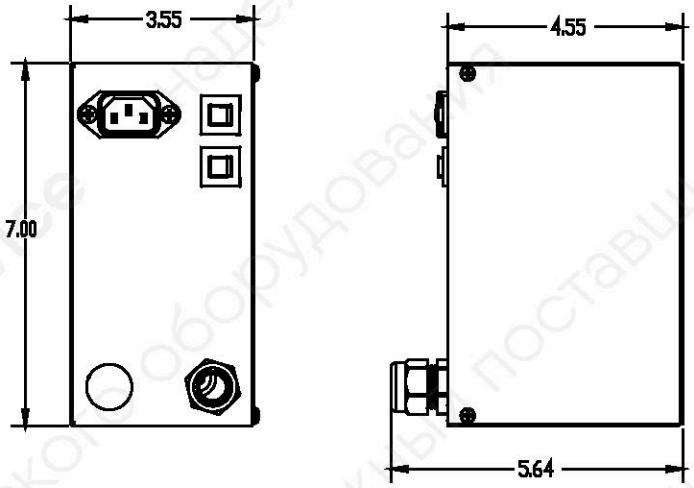
Lorsque le système fonctionner sur 120 VCA, la bobine de solénoïde de 24 V doit être remplacée avec une bobine de 120 V fournie.

1. Déconnectez le conduit, les fils conducteurs d'enroulement et le câble de mise à la terre.

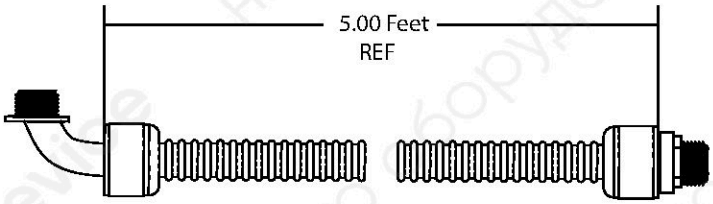
   Remarque : Toute pièce facultative fixée à l'ancien solénoïde doivent être réinstallés au nouveau solénoïde.
2. Détachez le bouchon rouge du dessus du sous-assemblage de la base du solénoïde.
3. Poussez sur le solénoïde. Puis, à l'aide d'un tournevis adéquat, insérez la lame entre l'espaceur du solénoïde et la plaque signalétique/le dispositif de retenue. Soulevez légèrement et poussez pour enlever.
4. Retirez l'espaceur de solénoïde du sous-assemblage de la base du solénoïde.
5. Installez la bobine 120 VCA. Réassemblez à l'inverse de la dépose.



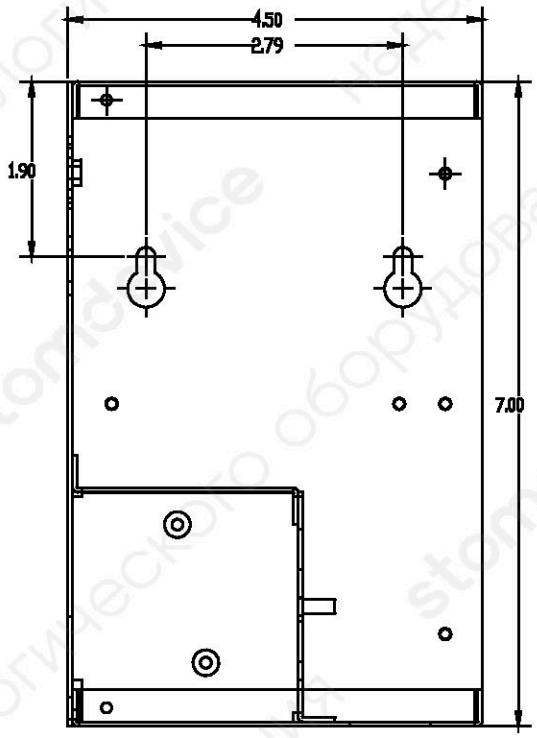
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Transformateur du système d'eau, numéro de pièce 53188, dimensions



Transformateur du système d'eau, tuyauterie à hélice, dimensions



Transformateur du système d'eau,
numéro de pièce 53188, direction de montage

Remarque :
Toutes les dimensions sont en pouces à moins d'indication contraire.

Transformateur du système d'eau, dimensions et direction de montage

stomdevice

Remplacement de l'élément filtrant (seulement pour les modèles avec filtre)

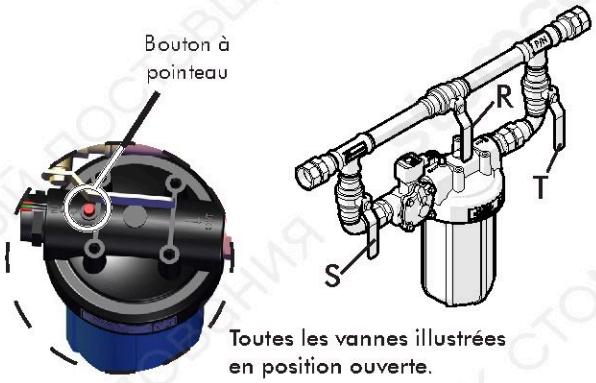
Lorsque le débit d'eau au robinet est réduit de façon importante, il est temps de remplacer la cartouche. Une eau très dure diminuera la durée de vie de l'élément filtrant.

AVERTISSEMENT : Le filtre doit être protégé contre le gel. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une fissure du filtre et une fuite d'eau.

1. Dépose de la cuve de filtre

Effectuez la procédure suivante pour retirer la cuve de filtre.

a. Placez la vanne de régulation supérieure (**R**) en position ouverte.
b. Fermez les vannes de régulation en entrée et en sortie (**S et T**).
c. Relâchez la pression du boîtier en relâchant le bouton à pointeau rouge. Assurez-vous que tout l'air soit exprimé.
d. À l'aide de la clé de cuve de filtre, dévissez et retirez la cuve de filtre du capuchon.
e. Jetez l'élément filtrant usé et remplacez-le par un nouvel élément filtrant.



Toutes les vannes illustrées en position ouverte.

IMPORTANT : Lorsque vous ouvrez la cuve de filtre pour installer ou changer l'élément filtrant, il est normal que le joint torique ressorte de sa fente, et il peut même coller au capuchon. Assurez-vous que le joint torique soit bien enclenché chaque fois que l'unité est réassemblée ou une fuite d'eau pourrait se produire.

2. Réinsertion du joint torique

Le joint torique (Buna-N) en caoutchouc est poussé dans la fente au fond du filetage. Il se fixe dans la fente du bassin collecteur (boîtier inférieur) pour fournir un joint étanche entre le capuchon et le bassin collecteur. Réinsérez le joint torique en procédant comme suit.

a. Essuyez le joint torique avec un linge propre.
b. Lubrifiez le joint torique avec une couche très mince de gelée de pétrole blanche (par exemple, Vaseline).

IMPORTANT : N'essuyez pas tout le lubrifiant du joint torique une fois qu'il est bien inséré dans la fente. Le lubrifiant empêche que le joint torique bouge lorsque vous serrez le capuchon. Un joint torique trop sec peut causer une fuite.

c. Placez dans la fente de la cuve de filtre et à l'aide de deux doigts, faites glisser le joint torique dans la fente. Le joint torique doit prendre toute la place et le faire glisser assure qu'il est bien inséré.

3. Installation de la cuve de filtre

Effectuez la procédure suivante pour installer la cuve de filtre avec un nouvel élément filtrant.

a. Insérez le nouvel élément filtrant dans le boîtier en vous assurant que la cartouche est bien enclenchée.
b. Vissez la cuve de filtre dans le capuchon et serrez à la main.
c. Ouvrez les vannes de régulation en entrée et en sortie (**S et T**) un quart de tour et relâchez le bouton à pointeau rouge.
d. Lorsque tout l'air est exprimé du système, ouvrez complètement les vannes de régulation en entrée et en sortie (**S et T**).
e. Placez la vanne de régulation supérieure (**R**) en position fermée.

Garantie

L'assemblage de la vanne de régulation d'eau à distance est garanti libre de tout défaut en matériau et en main-d'œuvre pendant une période de deux (2) ans (24 mois) à partir de la date d'installation. Chaque assemblage est conçu pour être utilisé dans un cabinet de dentiste et cette garantie ne s'applique à aucune autre application.

AIR TECHNIQUES equipped for life®

Air Techniques, Inc.
1295 Walt Whitman Road
Melville, New York, USA 11747-3062

ALS

© 2020 Air Techniques, Inc. • P/N 53300-FR, Rév. D • Mars 2022

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ