

SANZONATE™

AQUAFLOW

LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE



Copyright © Sanzonate Global, Inc. | Révision 1.0

Uni-vert-partners

8 Pl. du Grand Hunier, 95000 Cergy

Tel: 01.74.03.71.04

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions.....	33 x 28 x 16 cm (LxHxP)
Lester.....	4.15kg Max. Pression
Pression d'entrée d'eau	5,8 bars Min.
Pression d'eau d'Entrée	2.2 Bars
Débit de Sortie	3,8 l/min (litres par minute)
ORP.....	850mV [+/- 100mV]

La solution générée par cette machine peut être utilisée jusqu'à 2 heures.

Passé ce délai, il est recommandé de retourner à une station-service et de faire le plein avec une solution d'ozone fraîche.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	.2
AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ.....	.3 - 4
PROCÉDURE RMA.....	.5
DÉCLARATION DE GARANTIE.....	.5
PRÉSENTATION DU PRODUIT.....	.6
INSTALLATION.....	.7 - 11
ALIMENTATION.....	.12 - 14
CHANGEMENT DU SÉCHEUR D'AIR.....	.14 - 15
NETTOYAGE DU FILTRE D'ENTRÉE.....	.16 - 17
COMPTEUR HORAIRE.....	.18
CONSEILS D'UTILISATION POUR LE FONCTIONNEMENT.....	.19
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS).....	.20 - 25

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouvelle station de remplissage AquaFlow !

Votre machine a été construite avec le plus haut niveau de précision et de soin. Toutes les nouvelles machines sont rigoureusement inspectées, testées et vérifiées par rapport à notre liste de contrôle de la qualité.

Ce manuel vous guidera tout au long de l'installation de l'équipement et fournira des réponses à certaines questions courantes. Veuillez lire attentivement ce manuel, en accordant une attention particulière à la section des avertissements de sécurité. Gardez à l'esprit que tout dommage inutile, négligence ou abus de cette machine annulera votre garantie.

Si vous avez des questions concernant l'entretien, le remplacement de pièces ou la commande de pièces, veuillez contacter votre distributeur agréé.

Si vous avez des questions sur la garantie, contactez votre distributeur pour obtenir de l'aide.

Notre mission est d'éliminer la consommation de produits chimiques nocifs dans le monde en développant des produits innovants qui créent une alternative de nettoyage respectueuse de l'environnement et renouvelable. Notre station de remplissage AquaFlow en est un exemple ; apportant une nouvelle dimension au nettoyage et à la purification traditionnels.

Cet appareil électronique produit une solution aqueuse d'ozone à des concentrations allant de 0,75 à 1,5 ppm, sur une alimentation en eau froide de la ville. Ceci convient au remplissage de flacons pulvérisateurs, de seaux de vadrouille, de petits seaux, etc. Sanzonate Global, Inc. utilise des générateurs d'ozone à décharge corona. Leur sortie est calibrée à 700 mg/h à 2,8 SCFH.

C'est plus élevé que la moyenne pour les générateurs d'ozone de cette taille !

Le contenu de ce manuel est basé sur les dernières informations produit disponibles au moment de la publication. Sanzonate Global, Inc. se réserve le droit de modifier le prix, la couleur, les matériaux, l'équipement, les spécifications ou les modèles à tout moment sans préavis.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Fournissez toujours une copie de ce manuel à toute personne utilisant cet équipement. Il existe une bonne façon d'utiliser cette machine; une formation, bien que minimale, est recommandée.

Lisez ce manuel avant d'utiliser cette machine pour éviter la possibilité de blessures corporelles à l'opérateur ou de dommages involontaires à l'équipement.

- Cette machine est destinée uniquement au nettoyage et la solution qu'elle génère peut être utilisée à la place de la plupart des produits chimiques.
- NE placez PAS les doigts ou des objets à proximité de la protection du ventilateur lorsque l'appareil est "ON".
- NE démontez PAS cet appareil. L'électricité à haute tension existe à l'intérieur de cet appareil lorsqu'il est "ON". et le non-respect de cette précaution peut entraîner un choc électrique
- Alimentez cet appareil uniquement avec l'adaptateur mural fourni. Il utilise des cotes spécifiques pour un fonctionnement correct. La puissance requise pour cet appareil peut être résumée à 12V, DC @ 6 Amps. Le vérin à bâillet utilisé est un 5.5x2.1mm.
- NE JAMAIS restreindre OU bloquer l'écoulement de la solution lorsque l'appareil est « ON ». Cette machine a été conçue pour fonctionner avec un flux ouvert. Restreindre ou bloquer son débit entraînera un retour d'eau dans la chambre de destruction de l'ozone. Si cela se produit, il devra être remplacé pour que la machine fonctionne correctement.

Lors du remplissage, évitez de laisser le tuyau pendre vers le bas. Au lieu de cela, toujours tenez le tuyau de solution bleu dans une main, en formant un coude en forme de "U" dans le tuyau de solution bleu. Cela aidera à remplir le mécanisme de dégazage de l'ozone à l'intérieur de la machine, visible à travers la fenêtre transparente.

Ne bloquez ou ne restreignez jamais le débit de la solution aqueuse d'ozone délivrée par le tuyau de solution bleu. Ce faisant, l'eau reflue dans la chambre de destruction de l'ozone, la rendant inutile.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ (suite)

- NE PAS COUVRIR LE TUYAU DE LA SOLUTION BLEUE AVEC LE POUCE. Ceci pression de retour sur la machine et inonder d'eau les générateurs d'ozone. générateurs d'ozone avec de l'eau. Si vous pensez que votre appareil ne fonctionne pas fonctionnement, contactez votre distributeur avant d'essayer de le réparer vous-même.
 - NE FAITES PAS PASSER DE PRODUITS CHIMIQUES DANS CET APPAREIL. CECI ENDOMMAGE NOTRE MACHINE ET ANNULE LA GARANTIE.
 - NE PAS bloquer le filtre du ventilateur lorsque la machine est en marche.
 - N'enlevez pas le couvercle et ne démontez pas l'appareil à moins d'y être invité. l'appareil à moins que l'on vous demande de le faire.
 - ATTENTION : de l'électricité haute tension est présente à l'intérieur de l'appareil lorsqu'il est allumé.
 - NE JAMAIS toucher les cellules d'ozone lorsque la machine est en marche. cette précaution peut entraîner un choc électrique.
 - Une tache ou une gouttelette de couleur foncée sous votre appareil indique que la chambre de destruction est humide.
chambre de destruction humide. Contactez votre distributeur pour un remplacement.
- **LE GAZ OZONE NE PEUT PAS ÊTRE DÉTRUIT SI LE SUPPORT DE DESTRUCTION EST HUMIDE.
MOUILLÉ. IL EST DÉCONSEILLÉ D'UTILISER CET APPAREIL JUSQU'À CE QUE LA CHAMBRE DE DESTRUCTION SOIT REMPLACÉE.
CHAMBRE DE DESTRUCTION SOIT REMPLACÉE.

DÉCLARATION DE GARANTIE

Sanzonate Global, Inc. met tout en œuvre pour garantir que nos produits répondent à des exigences élevées de normes de qualité et de durabilité, et garantit à l'acheteur d'origine ce produit exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 365 jours à compter de la date d'achat ou de commande. Sanzonate Global, Inc. en aucun cas sera responsable des blessures aux personnes ou aux biens, ou des dommages accessoires et dommages éventuels, spéciaux ou consécutifs résultant de l'utilisation de notre produit. Ni Sanzonate Global, Inc. ni aucune société affiliée de Sanzonate Global, Inc. sera responsable envers le client ou d'autres personnes des pertes de revenus, des profits perdus ou d'autres dommages spéciaux, accessoires, directs, indirects ou consécutifs ou pour perte ou dommages ou autres dépenses résultant directement ou indirectement du ou des clients, ou de tout utilisation ou incapacité d'autres personnes d'utiliser le produit Sanzonate Global, Inc. ou pour préjudice commercial de quelque nature que ce soit. Pas de recouvrement contre Sanzonate Global, Inc..

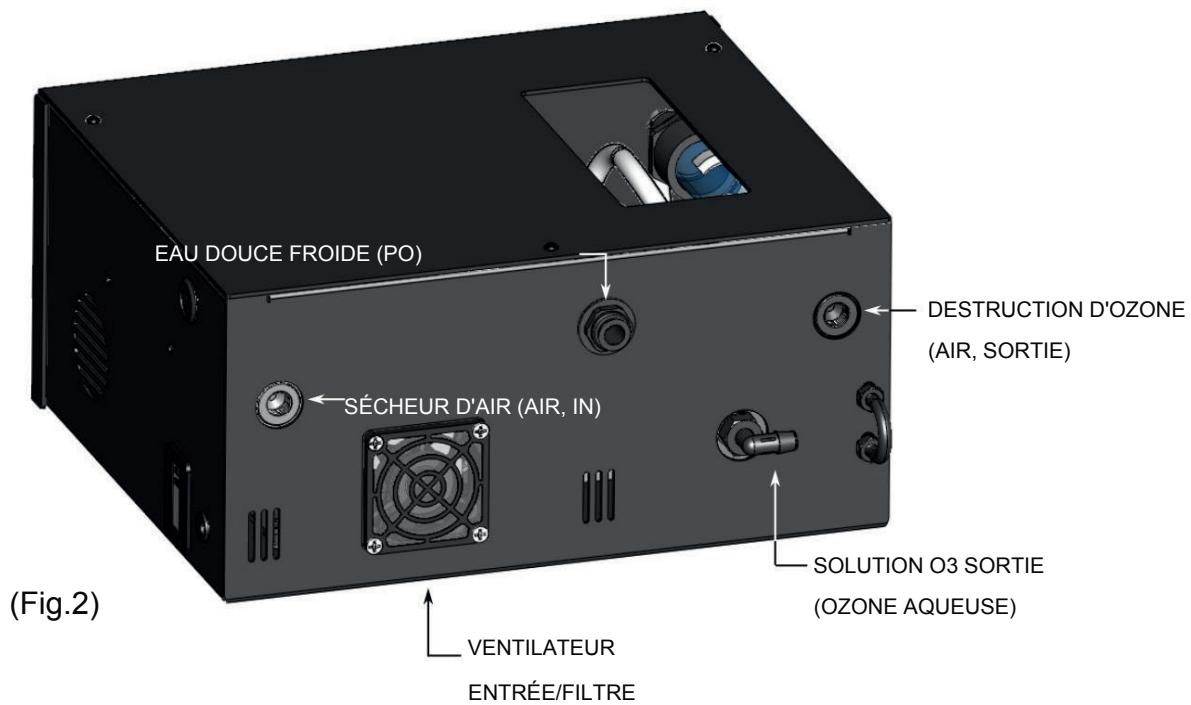
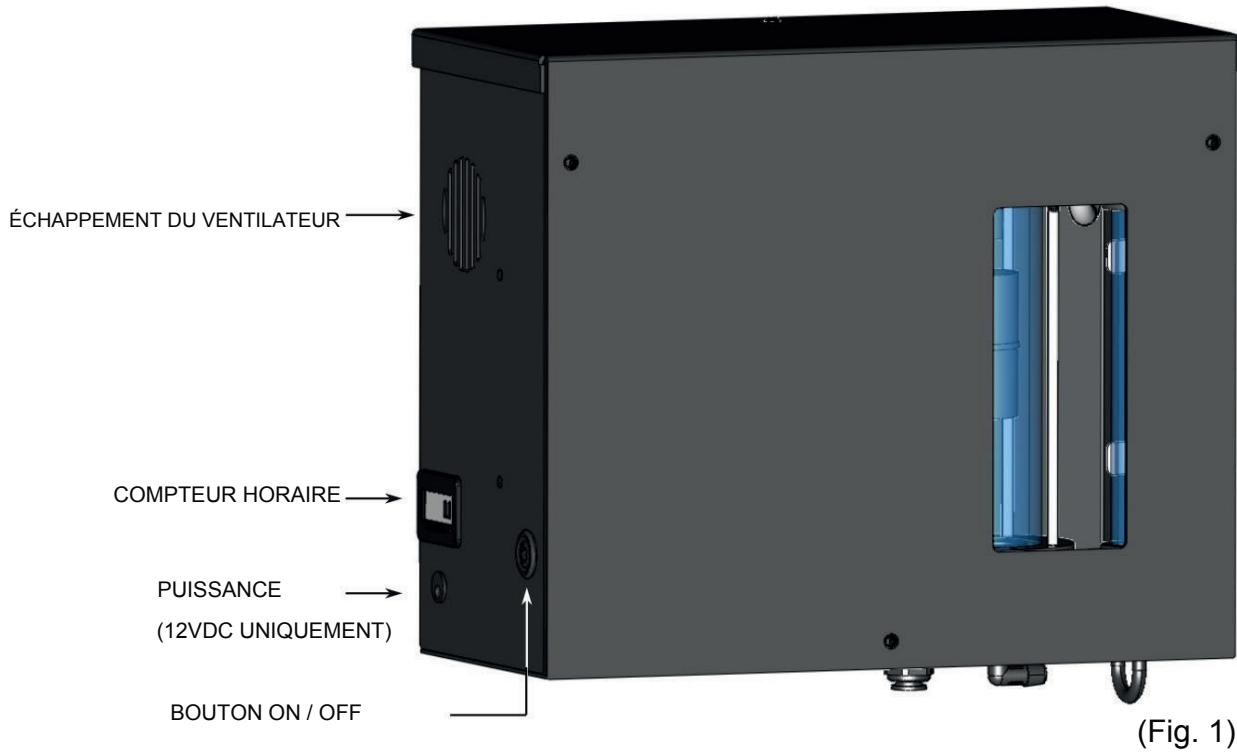
Qu'il s'agisse d'un contrat, d'un délit (y compris la négligence), d'une responsabilité stricte ou autre, être supérieur au montant payé par le client pour tout Sanzonate Global, Inc. produit.

Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que le la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Prenez un moment pour vous familiariser avec l'appareil. (Fig. 1)

Notez l'orientation des orifices d'entrée et de sortie. (Fig.2)



INSTALLATION

Les installations peuvent ne pas être identiques à ce manuel. Si vous avez besoin d'aide ou si vous avez des questions, contactez votre distributeur.

TU AURAS BESOIN DE:

Inclus : Vis | Ancrages en plastique | Gabarit de montage

Non inclus : ruban adhésif | Crayon/Stylo | Ciseaux

(Pour cloisons sèches)

- Foret de 5/16
- Tournevis cruciforme/perceuse

(Pour le béton)

- Mèche à maçonnerie 5/16"
- Marteau perforateur
- Marteau ou maillet
- Tournevis cruciforme/perceuse

Étape 1 : Déterminez l'emplacement le plus approprié pour le montage de votre appareil.

- Montez l'unité à un minimum de 4 pieds. au-dessus du sol - Et à moins
- Et à moins de 4 pieds. de la prise électrique destinée à alimenter l'appareil.

Étape 2 : Coupez le modèle le long de la ligne pointillée avec des ciseaux.

- Placez un morceau de ruban adhésif sur chaque coin supérieur du gabarit.
- Fixez le gabarit contre le mur. (Fig.3)



Le ruban peut être bouclé pour le rendre double face.

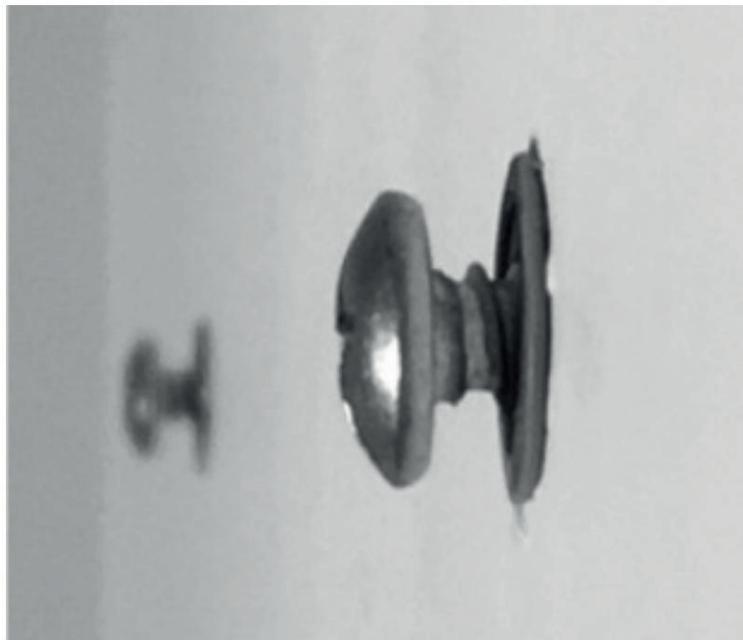
Collez-le à l'arrière du niveau, puis collez le niveau en haut au centre du gabarit.
(Fig.3)

INSTALLATION (suite)

Étape 3 : Percez les trous pour les ancrages.

Cloison sèche :

- Utilisez une mèche de 5/16" sur les trois (3) repères.
- Retirez le gabarit du mur.
- Tapez légèrement les ancrages dans chaque trou jusqu'à ce qu'elles soient au ras du mur.
- Commencez les vis [#10-32 x 1-1/4] à la main jusqu'à ce que vous puissiez passer à un tournevis/perceuse pour terminer le serrage. Arrêtez-vous lorsque la tête est à 1/4"" du mur. (Fig. 4)



(Fig.4)

Béton:

- Utilisez une perceuse à maçonnerie de 5/16" avec une perceuse à percussion et percez des trous sur les trois (3) marques.
- Retirez le gabarit du mur.
- Tapotez légèrement les chevilles en plastique dans chaque trou jusqu'à ce qu'elles affleurent contre le mur.
- Commencez les vis [#10-32 x 1-1/4] à la main jusqu'à ce que vous puissiez passer à un tournevis/perceuse pour percer

terminer le serrage. Arrêtez lorsque la tête de la vis est à 1/4" du mur (Fig.4).

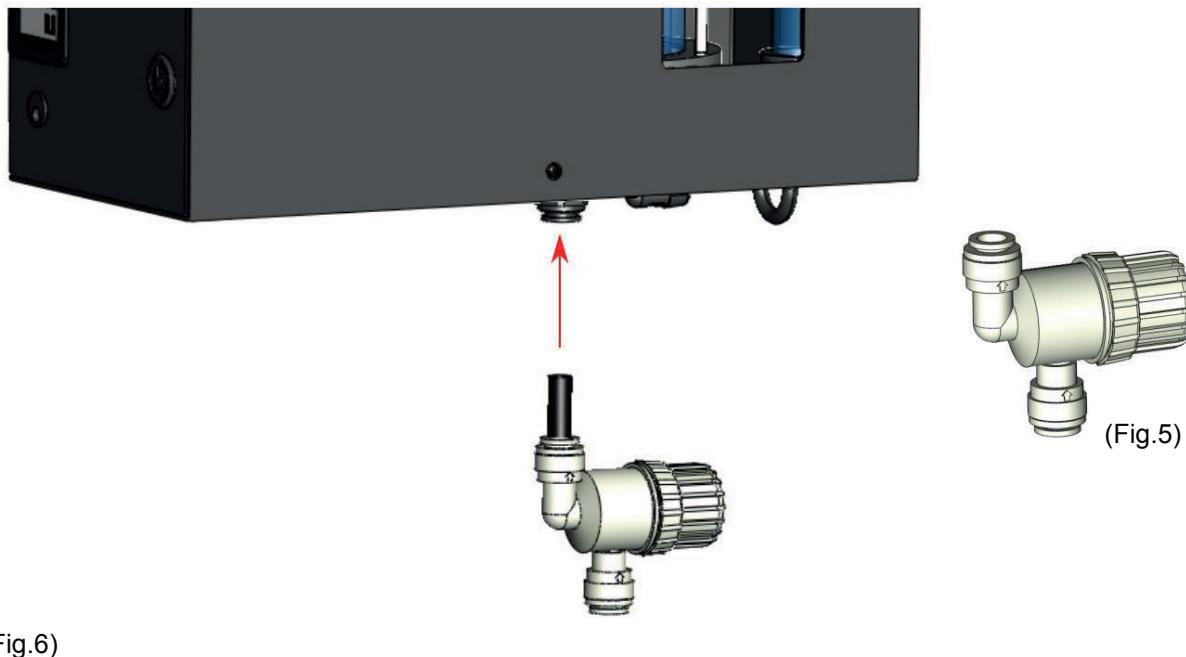
Étape 4 : Accrochez la machine sur les têtes de vis tout en l'alignant avec les trous de serrure à l'arrière de la machine.

- Il doit être bien accroché au mur.
- Si nécessaire, retirez l'unité et serrez légèrement les vis, remettez-les en place jusqu'à ce qu'elles soient bien ajustées.

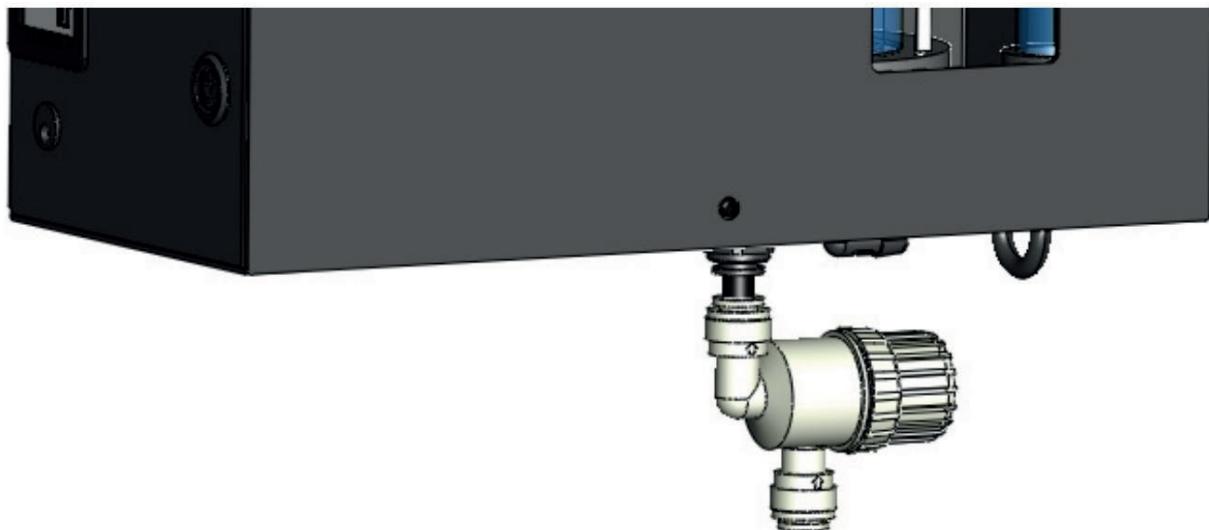
INSTALLATION (suite)

Étape 5 : Connectez le filtre (Fig. 5) au port INLET situé en bas à gauche de l'appareil. (Fig. 6)

- Les flèches sont situées sur le côté du filtre et doivent pointer vers l'AquaFlow.



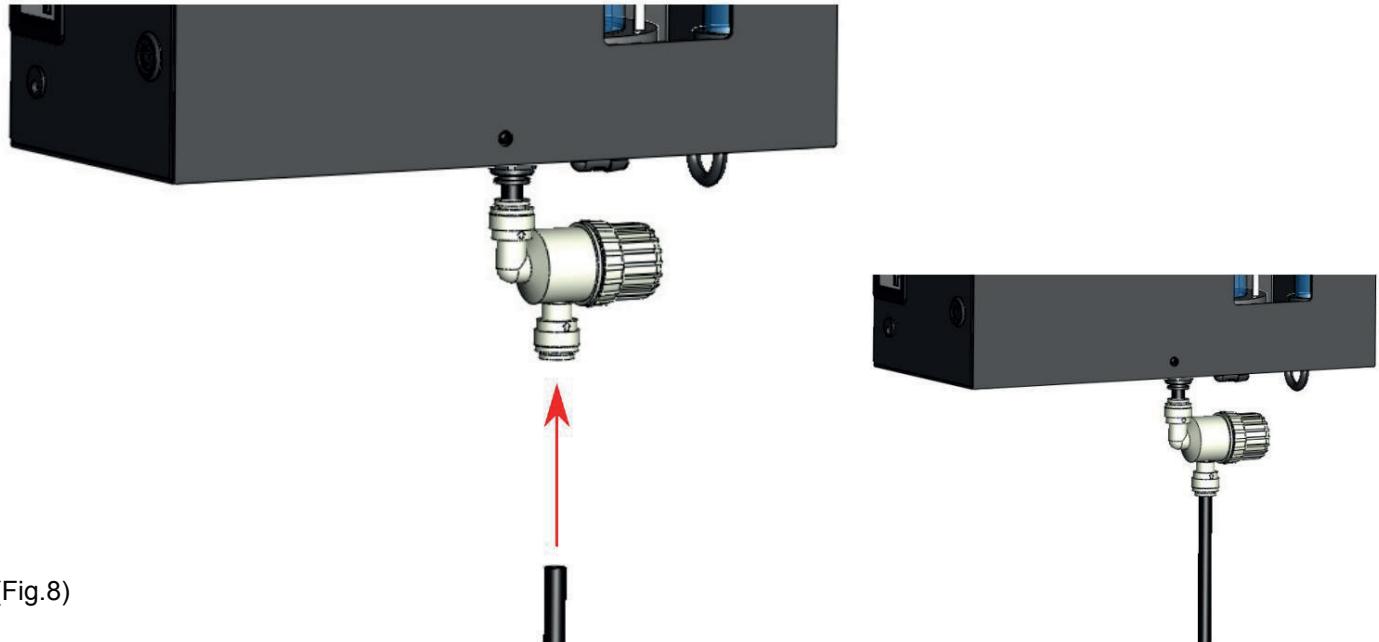
(Fig.6)



(Fig.7)

INSTALLATION (suite)

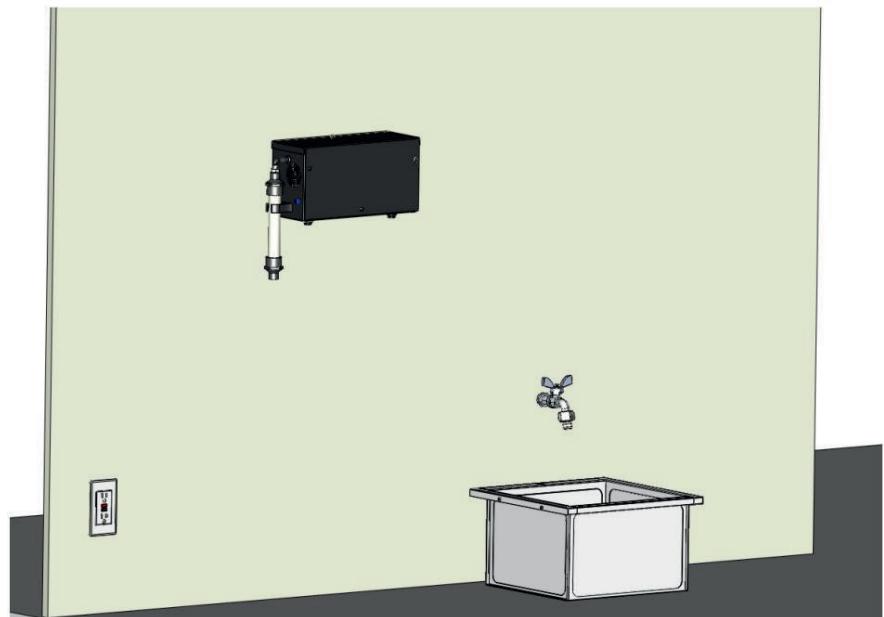
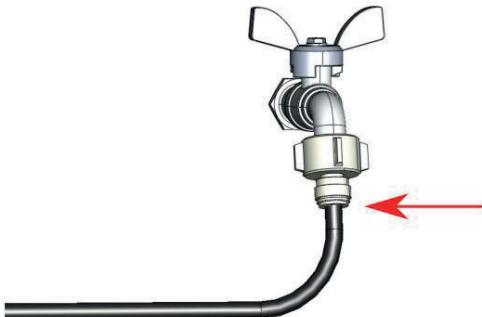
Étape 6 : Connectez le tuyau noir de 3/8 po au bas du filtre. (Fig. 8)



Étape 7 : Connectez l'adaptateur de jardin BSP à l'alimentation en eau froide. (fourni) (Fig.9)

- Un robinet de jardin 3/4" est un point de connexion commun. (Fig.10)
- L'extrémité restante du tube noir se connecte à l'adaptateur pivotant.
- Vous pouvez maintenant, lentement, ouvrir l'alimentation en eau.

Si vous avez un style de robinet différent ou si vous avez besoin d'aide, contactez votre distributeur.

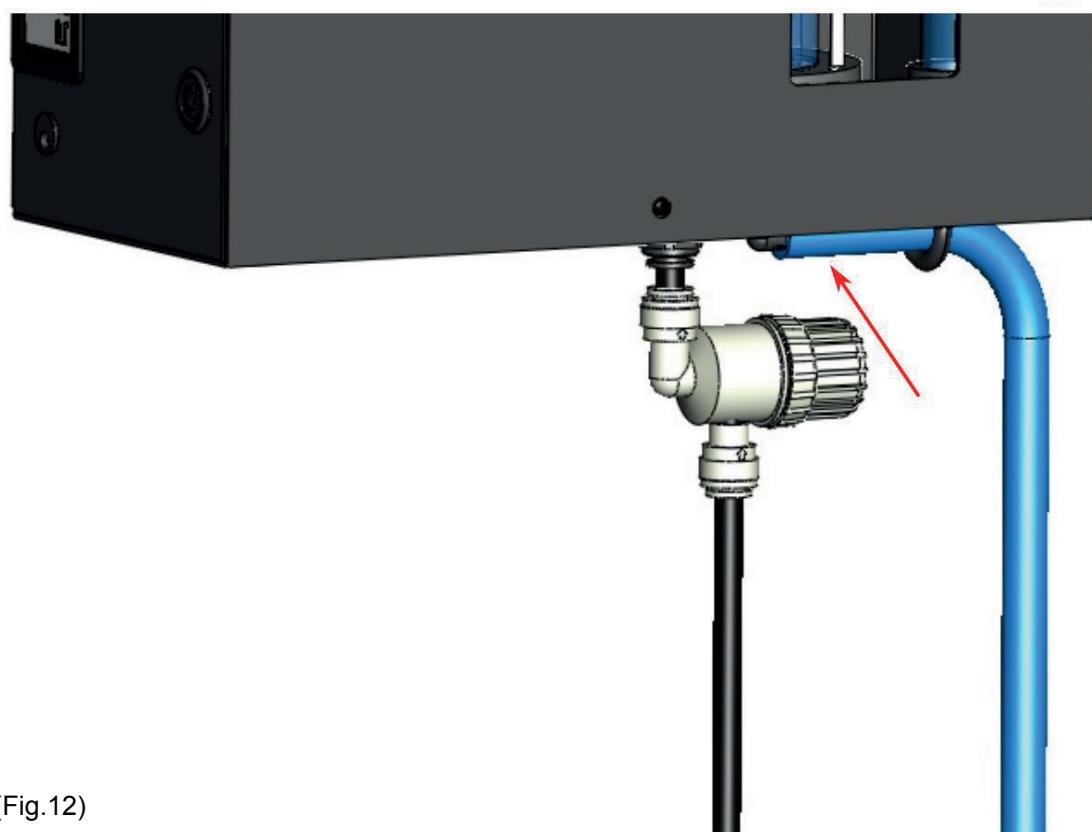
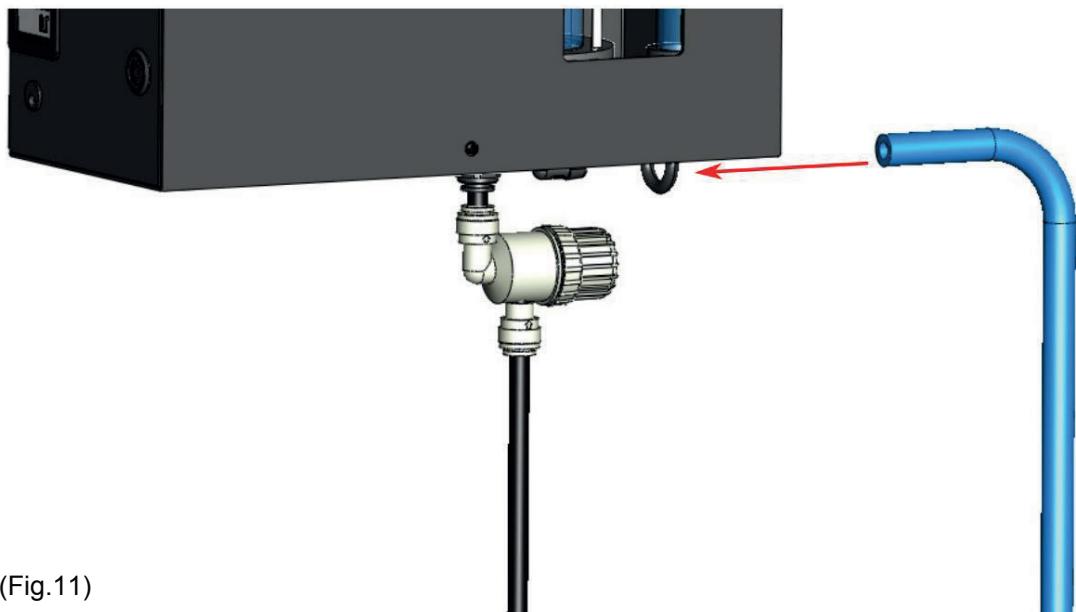


INSTALLATION (suite)

Étape 8 : Connectez le tuyau bleu au raccord cannelé noir à 90° en bas à droite de l'AquaFlow.

- Faites glisser le tuyau à travers le boulon en U et sur l'ardillon avec un léger mouvement de torsion. (Fig.11)

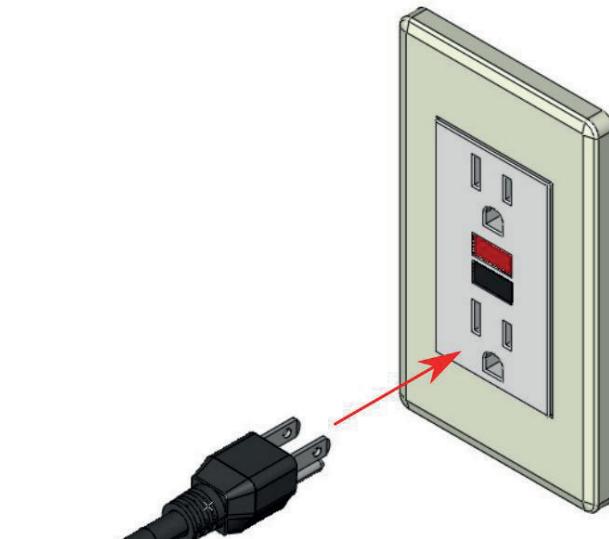
Il y a très peu de pression dans le tuyau de solution bleu ; une pince n'est pas nécessaire.
(Fig12)



ALIMENTATION

Étape 9 : Connectez l'extrémité mâle à 3 broches dans une prise murale, de préférence un GFCI.
(Fig.13)

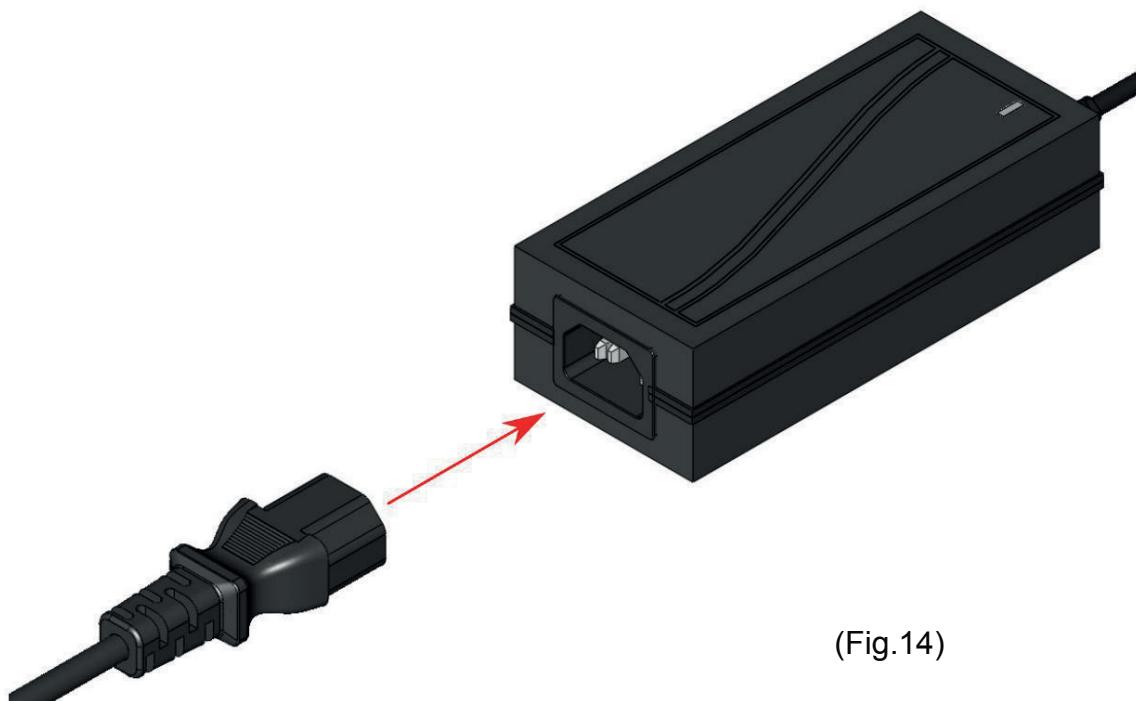
- L'AquaFlow utilise un adaptateur secteur 12V DC et peut être utilisé avec des tensions entre 100-240V~ 50/60Hz.



(Fig.13)

Étape 10 : Connectez la fiche IEC à l'adaptateur (Fig.14z)

- Assurez-vous que la fiche IEC est complètement insérée avant d'avancer.



(Fig.14)

ALIMENTATION (suite)

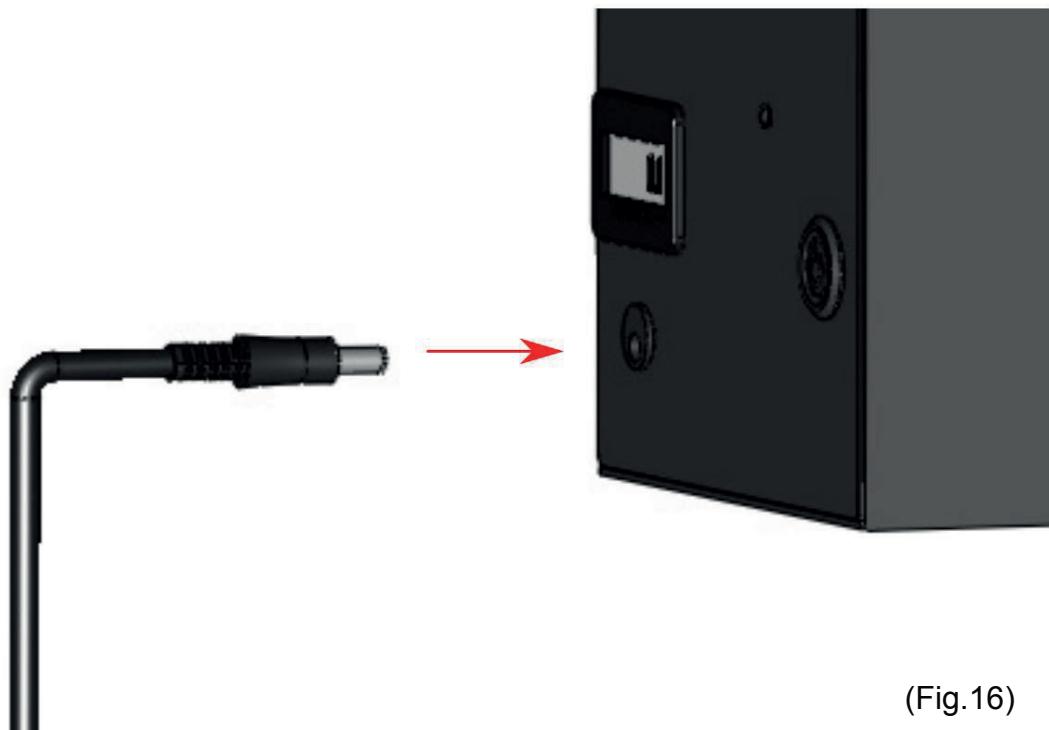
Étape 11 : Vérifiez que le voyant bleu de l'adaptateur 12 V est allumé. (Fig.15)



(Fig.15)

REMARQUE : Si le voyant bleu ne s'allume pas, contactez votre représentant commercial pour assistance.

Étape 12 : Connectez la prise cylindrique de l'adaptateur secteur au port d'alimentation situé sur le côté inférieur gauche de l'appareil. (Fig.16)



(Fig.16)

ALIMENTATION (suite)

Bon travail! Vous avez terminé l'installation et pouvez commencer à utiliser votre NOUVELLE station de remplissage AQUAFLOW.

Utilisation : Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt noir situé sur le côté inférieur gauche de la unité. (Fig.16)

Une lumière **BLEUE** s'allumera au niveau de l'interrupteur et également à l'intérieur de la fenêtre de visualisation.



(Fig.16)

CHANGEMENT DU SÉCHEUR D'AIR

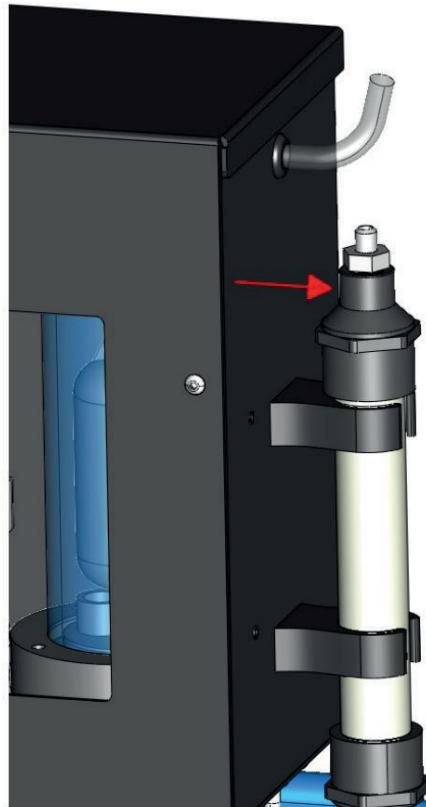
La station de remplissage Aquaflow utilise les moyens de séchage les plus avancés pour filtrer l'air avant d'entrer dans les générateurs d'ozone. Ce média est hydro-absorbant, absorbant les particules microscopiques d'eau de l'air entrant tout en filtrant la poussière.

1. Débranchez le tuyau du dessiccateur d'air. (Fig.17)
2. Tenez le haut du dessiccateur d'air, retirez-le de l'appareil. (Fig.18) & (Fig.19)
3. Jetez l'ancien dessiccateur d'air.
4. Retirez le nouveau dessiccateur d'air de son emballage sous vide.
5. Tenez le nouveau dessiccateur d'air à un angle pour vous assurer que le clip inférieur est le premier à obtenir sécurisé.
(Fig.20)
6. Poussez fermement jusqu'à ce que le dessiccateur d'air soit fixé aux deux clips.
7. Reconnectez le tuyau au nouveau raccord cannelé.

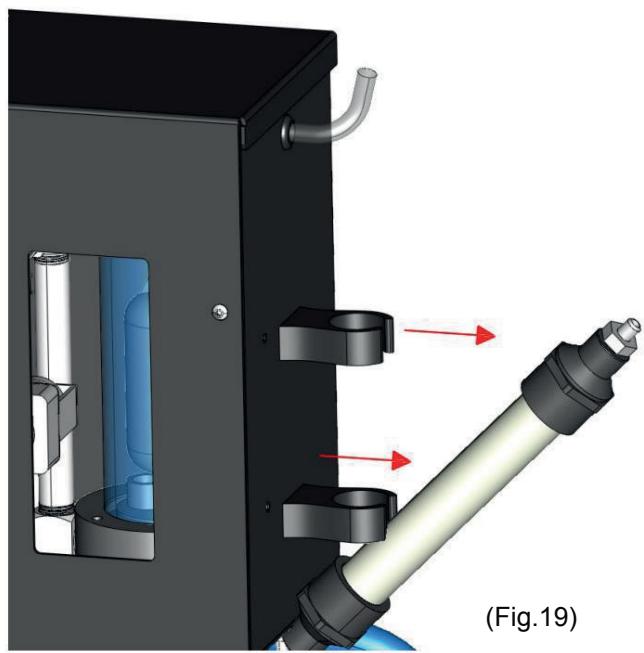
CHANGEMENT DU SÉCHEUR D'AIR



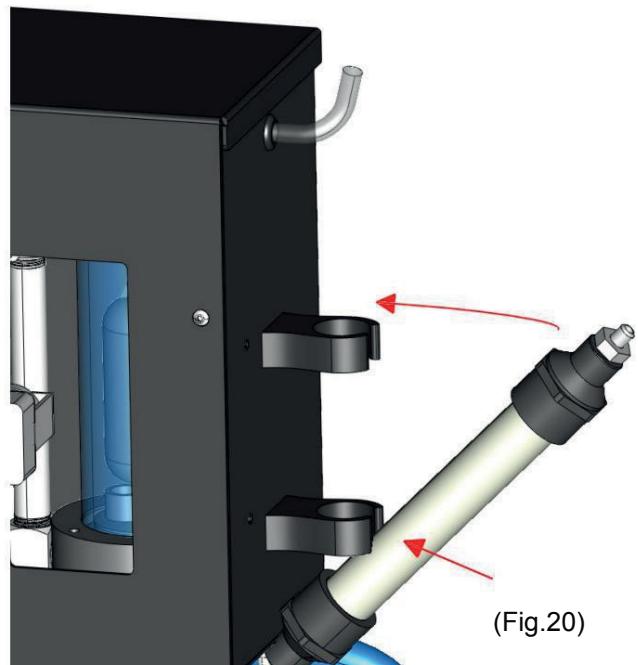
(Fig.17)



(Fig.18)



(Fig.19)



(Fig.20)

NETTOYAGE DU FILTRE D'ENTRÉE

Un filtre à eau d'entrée de 100 mesh (150 microns) est utilisé pour empêcher les corps étrangers d'obstruer le flux de solution à l'intérieur de votre AquaFlow. Garder le tamis du filtre propre aidera à prévenir les problèmes de maintenance inutiles et à prolonger la durée de vie de votre équipement.

Nous recommandons qu'après la première semaine d'installation, le tamis à l'intérieur du filtre à eau d'entrée soit inspecté. Les inspections précoces vous permettent d'évaluer la qualité de l'eau de source, ce qui aidera à déterminer le meilleur calendrier d'entretien :

- Si le filtre est propre, continuer les inspections tous les 3 mois.
- Si le filtre doit être nettoyé, vous souhaiterez effectuer des inspections plus fréquemment (hebdomadairement) et envisagerez peut-être d'installer un préfiltre plus grand avant l'AquaFlow.

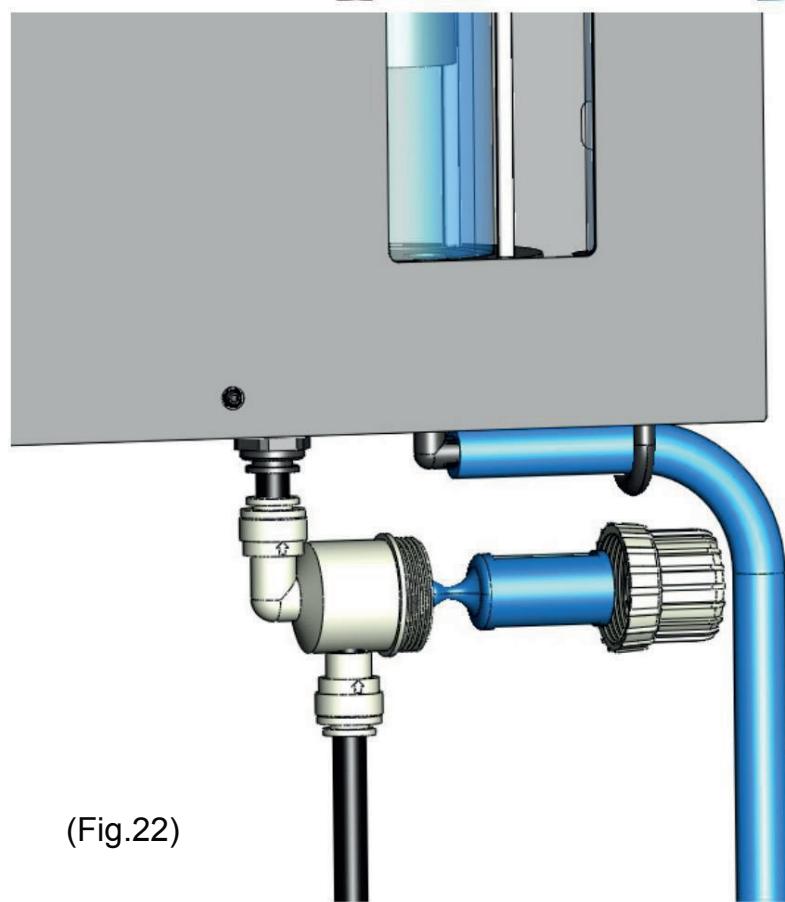
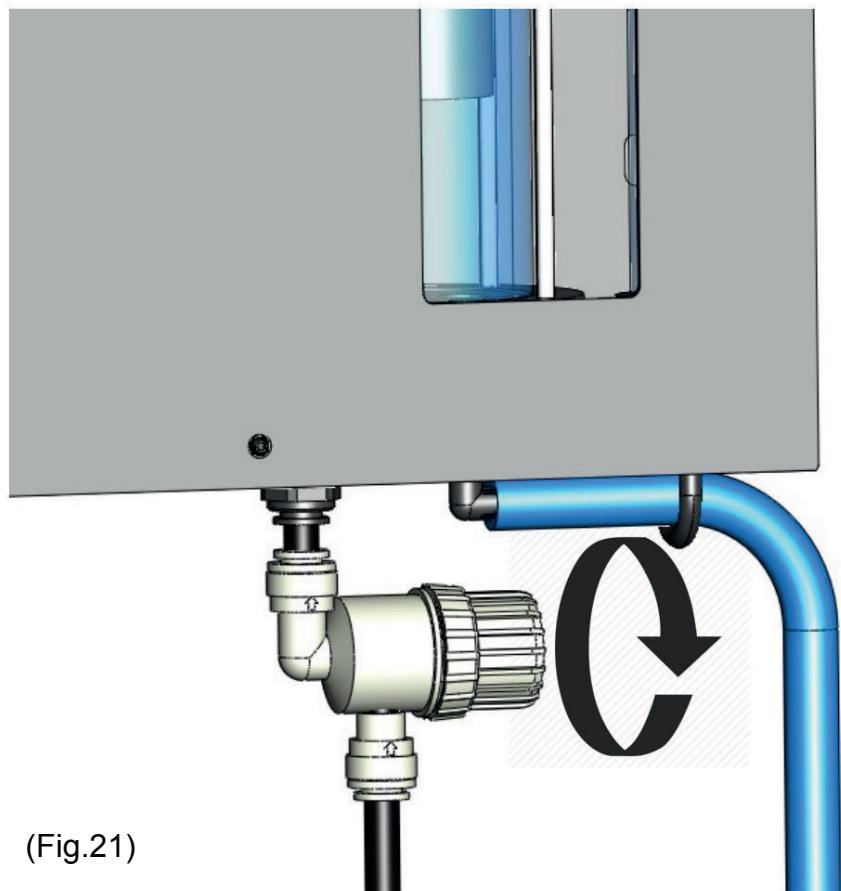
Pour nettoyer le filtre : - Localisez la source d'eau et éteignez-la temporairement, "OFF".

- Relâchez la pression en tournant brièvement la mise sous tension "ON", sur "OFF".
- Placez une tasse sous le bouchon du filtre ; il y aura de l'eau.
- Dévissez le bouchon du filtre du corps principal. (Tourner à gauche) (Fig.21)
- Tirez sur l'écran bleu pour l'inspecter à la recherche de cailloux ou de boue. (Fig.22)
- S'il est sale, rincez l'écran sous un robinet avec de l'eau courante.

Remontage du filtre : - Alignez l'anneau en relief à l'intérieur du fond du capuchon du filtre avec l'ouverture au bas de l'écran bleu du filtre.

- Réinstallez l'écran et le capuchon. (Tourner à droite).
- N'UTILISEZ PAS D'OUTILS pour serrer le capuchon. Serrer à la main uniquement.
- Ouvrez lentement la vanne d'alimentation en eau.
 - Vérifier les fuites.

NETTOYAGE DU FILTRE D'ENTRÉE (suite)



COMPTEUR HORAIRE

Un sablier numérique clignotera sur l'écran pendant le fonctionnement.

Le compteur horaire est non réinitialisable.

Résolution d'affichage :

jusqu'à ce que le nombre total d'heures de fonctionnement (H) dépasse 10 000 H : la résolution d'affichage est de $0,1 \approx 6$ minutes

Après 10000 heures, la résolution d'affichage passe à 1H

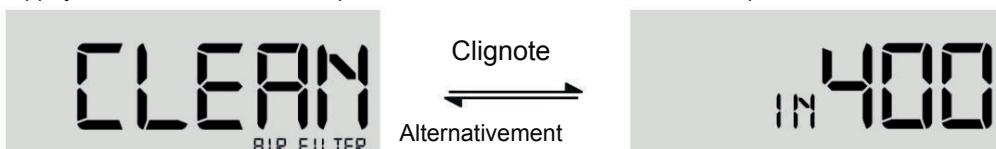
Notification de changement de filtre : "NETTOYER LE FILTRE À AIR", "MAINTENANT"

Le compteur horaire a été programmé pour afficher un message d'alerte indiquant qu'il est temps de remplacer le dessiccateur d'air. Le point de consigne de l'alarme commence à 400H et compte à rebours.

Interface principale Affiche le nombre total d'heures de travail.

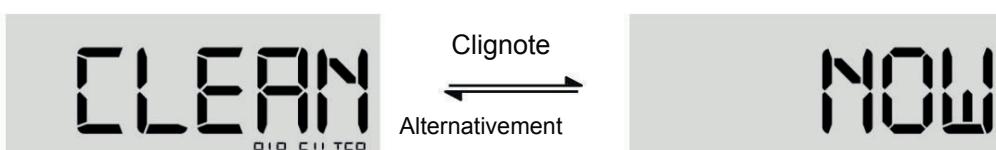


Appuyez une fois sur le bouton pour afficher le total de l'alarme du compte à rebours



Écran d'alarme

Lorsque le compte à rebours atteint 0H, "CLEAN AIR FILTER" et "NOW" clignoteront d'avant en arrière. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton à l'avant du compteur horaire pendant 5 secondes pour effacer l'alarme de rappel et réinitialiser la minuterie à 400H.



Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 s pour réinitialiser le total de l'alarme du compte à rebours à 400 heures.

CONSEILS D'UTILISATION

Lors de l'utilisation de l'AquaFlow :

- Il existe un lien direct entre la hauteur d'ozone aqueux dans la chambre de dégazage et la hauteur à laquelle le tuyau de solution bleue est maintenu pendant le remplissage.
- Plus vous tenez le tuyau de solution bleu bas, plus la colonne d'ozone aqueux dans la chambre de dégazage est basse.
- La colonne d'ozone aqueux doit atteindre et soulever le flotteur blanc, mais ne pas le dépasser.
- Il est toujours préférable de commencer le remplissage à une hauteur inférieure plutôt qu'élevée. Pour vous familiariser avec cela, regardez à travers la fenêtre de visualisation et soulevez et abaissez lentement le récipient pendant que vous remplissez. Aucun mal ne viendra à l'AquaFlow, tant que vous ne montez pas trop haut.
- Tenez le tuyau de solution vers l'extérieur et devant vous pendant le remplissage.
- Une hauteur typiquement "bonne" pour maintenir les flexibles entre la taille et la poitrine.

- Lorsqu'il fonctionne correctement, le flotteur blanc et la colonne d'ozone aqueux se soulèvent et retombent continuellement. (assez mineur)
- La solution aqueuse d'ozone distribuée par l'AquaFlow aura AUSSI un léger "eb et débit". Indiquant **BON** état de fonctionnement.

Si le dégazeur ne se remplit pas ou ne reste pas plein :

- Essayez d'augmenter la hauteur à l'endroit où vous remplissez. Cela ajoutera une légère contre-pression à la chambre de dégazage et la colonne d'ozone aqueux devrait commencer à monter.

N'UTILISEZ PAS VOTRE POUCE POUR CRÉER LA CONTRE-PRESSION !

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la règle finale fédérale de communication des dangers révisée en 2016 (HazCom 2019)

Date d'émission : 10/2019

Version : 1.2



ARTICLE 1 : Identité

1.1. Identification

Fiche produit : Mélange

Nom commercial : SANZONATE GLOBAL INC SOLUTION D'OZONE AQUEUSE

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations conseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Nettoyage de surface, purification de l'eau

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Sanzonate Global Inc.

12020 Shamrock Plaza Suite 200 Omaha,

NE 68154 Informations :

mhanafin@sanzonate.com

téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 18554246723 (Contact : Mike Hanafin)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHSUS

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHSUS

Aucun étiquetage applicable

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

N'est pas applicable

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Sans objet

Mélange

Ce mélange ne contient aucune substance à mentionner selon les critères de la section 3.2 du HazCom 2019. Ozone gazeux dissous dans l'eau 0 à 1,5 ppm

SECTION 4 : Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers secours après inhalation :

L'inhalation de brouillard d'ozone aqueux peut entraîner une irritation des poumons.

Si la respiration est difficile, amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.

Si les symptômes d'exposition persistent, consulter un médecin.

Premiers secours après contact avec la peau :

N'est pas connu pour provoquer une irritation, mais en cas d'irritation de la peau, bien laver à l'eau douce. Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin.

Mesures de premiers secours après contact oculaire :

Si une irritation des yeux se produit lors d'une exposition à l'ozone aqueux, il est suggéré de rincer efficacement les yeux avec de l'eau potable pendant 5 minutes.

Retirer les lentilles de contact, le cas échéant. Continuez à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la règle finale fédérale de communication des dangers révisée en 2016 (HazCom 2019)

Date d'émission : 10/2019

Version : 1.2



Premiers secours après ingestion :

Aucune mesure particulière n'est à prendre en cas d'ingestion du produit.

Sanzonate Global Inc. ne conseille pas de boire la solution aqueuse d'ozone de son produit, il n'y a aucun avantage médical prouvé.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/ lésions après inhalation : Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

L'inhalation de brouillard d'ozone aqueux peut entraîner une irritation des poumons.

: Une légère irritation peut se produire si une personne est exposée à l'ozone gazeux pendant une période de temps prolongée.

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Aucune dans des conditions normales d'utilisation.

Symptômes/lésions après contact oculaire : Peut provoquer une légère irritation des yeux.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie 5.1.

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser un moyen d'extinction approprié au feu environnant.

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun à notre connaissance.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance du mélange

Danger d'incendie : Aucun connu.

Risque d'explosion : Aucun connu.

Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Pas d'exigences particulières.

Équipement de protection pour les pompiers : Aucune mesure supplémentaire de gestion des risques requise.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion

accidentelle 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Le produit déversé peut présenter un risque de glissade.

6.1.1 Pour les non-sécuristes Équipement de

protection : Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôles de l'exposition/personnel protection.

6.1.2. Pour les secouristes Equipement de

protection : Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôles de l'exposition/personnel protection.

6.2. Précautions pour la protection de

Aucun connu.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Pour le

confinement : Aucune mesure supplémentaire de gestion des risques requise.

Méthodes de nettoyage : Laisser le produit résiduel s'évaporer.

Aucune procédure spéciale requise.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la règle finale fédérale de communication des dangers révisée en 2016 (HazCom 2019)

Date d'émission : 10/2019

Version : 1.2



6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle.

Pour l'élimination des résidus, se référer à la section 13 : Considérations relatives à l'élimination.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : La solution aqueuse d'ozone ne doit pas être pulvérisée sous forme d'aérosol pour éviter la libération d'ozone gazeux hors de la solution aqueuse.

: Le taux de décomposition du gaz ozone est lié à la température et à l'exposition aux matières organiques.

: Les tests ont prouvé que le taux d'ozone gazeux libéré de la solution aqueuse est inférieur au *PEL établi par l'OSHA pour l'ozone gazeux.

: Éviter les périodes d'utilisation prolongées dans des espaces confinés sans ventilation.

*PEL : Limites d'exposition admissibles.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Aucune mesure particulière n'est requise.

Matériaux incompatibles : Les composants en caoutchouc naturel peuvent se dégrader ou se dessécher avec le temps.

: Exemples : Buna, nitrile et vinyle

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle 8.1.

Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'expositionParamètres de contrôle

Contrôles techniques appropriés : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité procédures.

Protection des mains : Aucune protection spéciale des mains n'est recommandée dans des conditions normales de utiliser.

Protection des yeux : Aucun équipement de protection oculaire spécial recommandé dans des conditions normales conditions d'utilisation.

Protection respiratoire : Aucun équipement spécial de protection respiratoire n'est recommandé dans des conditions normales d'utilisation avec une ventilation adéquate.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques 9.1. Informations

sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

Couleur : Incolore

Odeur : Frais Sans parfum ajouté

Seuil olfactif : Pas de données disponibles

pH : Identique à la source d'eau généralement 6,0 9,0 pH

Point de fusion : Aucune donnée disponible

Point de congélation : Pas de données disponibles

Point d'ébullition : 100 C (212 F)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la règle finale fédérale de communication des dangers révisée en 2016 (HazCom 2019)

Date d'émission : 10/2019

Version : 1.2



Point de rupture	: Pas de données disponibles
Taux d'évaporation relatif	: ≈ 1
Inflammabilité (solide, gaz)	: Pas de données disponibles
Limites explosives	: Pas de données disponibles
Propriétés oxydantes	: Fortes propriétés oxydantes vis-à-vis de certains matériaux. : 2,3 kPa (20C)
La pression de vapeur	
Densité relative	: Pas de données disponibles
Densité de vapeur relative à	: 0,62
Densité	: 1
Solubilité	: Eau, complètement soluble
Journal Pow	: Pas de données disponibles
La température d'auto-inflammation	: Pas de données disponibles
température de décomposition	: Pas de données disponibles
Viscosité	: Pas de données disponibles
Viscosité, cinématique	: Pas de données disponibles
Viscosité, dynamique	: Pas de données disponibles

9.2. Autres informations

Pas d'informations supplémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions normales.

10.5. Matériaux incompatibles

Les composants en caoutchouc naturel peuvent se dégrader ou se dessécher avec le temps en cas d'utilisation prolongée.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition probables	: Ingestion; Inhalation; Contact avec la peau et les yeux
Toxicité aiguë	: Non classés
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classés
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classés
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classés
Mutagénicité des cellules germinales	: Non classés
Cancérogénicité	: Non classés
Toxicité pour la reproduction	: Non classés

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la règle finale fédérale de communication des dangers révisée en 2016 (HazCom 2019)

Date d'émission : 10/2019

Version : 1.2



Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classés
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exp. répétée)	: Non classés
Danger par aspiration	: Non classés
Symptômes/blessures après inhalation	: Aucun en utilisation normale. Inhalation d'ozone aqueux le brouillard peut entraîner une irritation des poumons.
	: Une légère irritation peut se produire si une personne est exposée à l'ozone gazeux pendant une période prolongée.
Symptômes/blessures après contact avec la peau	: Aucun en utilisation normale.
Symptômes/blessures après contact avec les yeux	: Peut provoquer une légère irritation des yeux.
Symptômes/blessures après ingestion	: Non connu ou présumé nocif pour la santé dans des conditions normales utiliser.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles.

12.5. Autres effets néfastes

Effet sur la couche d'ozone : Pas d'informations supplémentaires disponibles

Effet sur le réchauffement climatique : Pas d'informations supplémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Peut être éliminé en décharge d'ordures ménagères.

ARTICLE 14 : Informations relatives au transport

Département des transports (DOT)

Conformément au DOT

Non réglementé pour le transport

TMD

Non réglementé pour le transport

Transport maritime

Non réglementé pour le transport

Transport aérien

Non réglementé pour le transport

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la règle finale fédérale de communication des dangers révisée en 2016 (HazCom 2019)

Date d'émission : 10/2019

Version : 1.2



RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations fédérales américaines

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Réglementations internationales

CANADA

Aucune information supplémentaire disponible

Règlements EUR

Aucune information supplémentaire disponible

Réglementations nationales

Aucune information supplémentaire disponible

15.3. Réglementations des États

Aucune information supplémentaire disponible

ARTICLE 16 : Autres informations

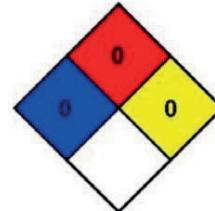
Date de la dernière révision : 16 septembre 2022

Sources des données clés : Les données sont issues d'ouvrages de référence et de la littérature.

Danger pour la santé NFPA : 0 L'exposition dans des conditions d'incendie n'offrirait aucun danger au-delà de celui des matériaux combustibles ordinaires.

Risque d'incendie NFPA : 0 Matériaux qui ne brûlent pas.

Réactivité NFPA : 0 Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et ne réagissent pas avec l'eau.



FDS États-Unis (GHS HazCom 2019)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et sont destinées à décrire le produit uniquement dans le cadre des exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Il ne doit donc pas être interprété comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.