

ULTIMAQUA PP FLOCULANT

FR

POMPE PÉRISTALTIQUE PROGRAMMABLE
POUR DOSAGE LENT EN CONTINU





Informations générales de sécurité

Ce manuel d'utilisation contient des informations de base qui doivent être respectées lors du montage, de la mise en service, opération et maintenance. Par conséquent, ce manuel d'utilisation doit être lu par les installateurs et les opérateurs avant l'assemblage et la mise en service, et doit être accessible à tous les utilisateurs de cet appareil. En outre, toutes les autres informations de sécurité contenues dans ce document doivent absolument être respectées. Lisez et suivez tous instructions. Afin de minimiser le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit. Risques dus au non-respect des consignes de sécurité. Non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des risques pour les personnes, l'environnement et l'équipement. Non-respect de la sécurité informations entraînera la perte de tout droit potentiel à une indemnisation des dommages.

Qualification du personnel insuffisante

Dangers en cas de personnel insuffisamment qualifié, conséquence potentielle : Blessures, matériel lourd dommage.

- L'exploitant du système doit s'assurer du respect du niveau de qualification requis.
- Tous les travaux ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié.
- L'accès au système doit être interdit aux personnes insuffisamment qualifiées, par ex. par codes d'accès et mots de passe.

Surdosage potentiel d'agents chimiques

Malgré les fonctions de sécurité complètes d'ULTIMAQUA®, il est possible qu'une défaillance de la sonde et d'autres erreurs pourrait entraîner un surdosage d'agents chimiques. Conséquence potentielle : Blessures, dégâts matériels importants.

- Concevez votre installation de telle sorte qu'un dosage incontrôlé ne soit pas possible en cas de panne de la sonde ou d'autres erreurs, et/ou telles que le dosage incontrôlé est reconnu et arrêté avant que les dommages ne soient encourus.
- Une surdose incontrôlée de produits chimiques peut nuire à la santé et aux biens. Même si l'appareil contient un certain nombre d'éléments de sécurité ne peut être exclu qu'en cas de défaillance de la mesure sondes ou l'ensemble du dispositif peut entraîner une surdose d'agents chimiques. Installez l'équipement de manière qu'un surdosage incontrôlé de produits chimiques n'était pas possible et qu'un surdosage incontrôlé a été détecté à temps avant de causer des dommages. Il est nécessaire d'utiliser des produits chimiques en quantités telles qu'un un surdosage ne provoquera pas de concentration dangereuse d'agents chimiques. N'utilisez pas trop de produits chimiques gros colis ou avec une concentration trop élevée.

Production de chlore gazeux anormale

Si le commutateur de débit est bloqué ou rencontre une autre erreur, il existe un risque de dosage dans de l'eau stagnante. Du chlore gazeux toxique peut être produit lorsque l'hypochlorite de sodium et le pH moins se rejoignent.

Non-respect du texte d'information

Il existe de nombreux textes d'information indiquant les dangers et leur évitement. Ne pas observer l'information de texte peut entraîner des dangers. Conséquence potentielle : degré de blessure plus grave, dégâts matériels importants.

- Lisez attentivement tous les textes d'information.
- Annulez le processus si vous n'êtes pas en mesure d'exclure tous les dangers potentiels.

Utilisation de nouvelles fonctions

En raison du développement continu, une unité ULTIMAQUA® peut contenir des fonctions qui ne sont pas complètement décrits dans cette version du manuel d'utilisation. L'utilisation de ces fonctions nouvelles ou étendues sans une compréhension profonde et sûre de l'opérateur peut entraîner des dysfonctionnements et de graves problèmes. Conséquence potentielle : Blessures, dégâts matériels importants.

- Assurez-vous d'avoir une compréhension profonde et sécurisée d'une fonction et les conditions aux limites pertinentes, avant de commencer à l'utiliser.
- Recherchez une version mise à jour du manuel d'utilisation ou des documentation disponible pour les fonctions concernées.
- Utilisez la fonction d'aide intégrée de l'ULTIMAQUA® pour obtenir des informations détaillées sur les fonctions et leurs paramètres.
- Au cas où il ne serait pas possible d'obtenir une compréhension profonde et sûre d'une fonction basée sur la documentation disponible, n'utilisez pas cette fonction.

Surdosage si la valeur du pH est erronée

Si la désinfection est activée avant que la valeur du pH ne soit stable dans la plage idéale de 7,0 à 7,4, cela peut entraîner à un surdosage important de chlore ou de brome. Conséquence potentielle : Blessures, dégâts matériels importants.

- Ne commencez pas la désinfection au chlore tant que le pH n'est pas stable dans la plage idéale entre 7,0 et 7,4.

Conditions avant utilisation

Assurez-vous d'avoir une version la plus récente et mise à jour du manuel d'utilisation et d'autres documents pour toutes les fonctions de l'appareil. Utilisez et lisez les fonctions d'aide intégrées. En cas de non-compréhension du informations sur certaines fonctions de l'appareil, n'utilisez pas ces fonctions.

Manipulation de produits chimiques pour le traitement de l'eau de piscine

Les produits chimiques utilisés avec l'ULTIMAQUA doivent être manipulés de manière sûre pour éviter tout dommage ou préjudice. LAVITO recommande de toujours utiliser un équipement de protection individuelle lors de la manipulation du pH et des agents chlorés. Se référer à la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

AVERTISSEMENT: Ne jamais mélanger l'agent pH avec l'agent chloré. Lors de l'entretien de les tubes ou vannes en plastique transparent se rincent toujours à l'eau claire pour éviter le mélange du pH et du chlore agents.



ULTIMAQUA PP FLOCULANT

ULTIMAQUA PP FLOCULANT
#PPFLOC



Pompe péristaltique de
remplacement

#RPPFLOC

Inclu dans l'emballage

Canne d'injection
#INJ1/4



Crépines d'aspiration
#ASPI



Vis et chevilles



PVC Reduction 1/2 - 1/4"
#RED1/2-1/4



Tube en plastique
1/4" (6,35 mm) - transparent
#PE4/6



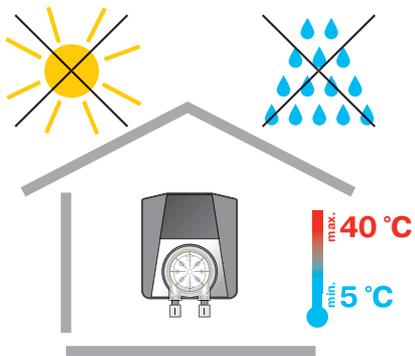
Pompe péristaltique PPFLOC

La coagulation et la floculation efficaces ne se produisent qu'avec un dosage continu. La pompe péristaltique PPFLOC est conçue pour doser du floculant et coagulant. Spécialement pour le traitement de la piscine eau et bains à remous. La pompe permet de pré-régler le volume de dosage par heure.

PPFLOC peut être acheté en deux variantes. La variante PP60 PRG est équipée avec un câble d'alimentation et vous permet de régler la dose horaire sur l'affichage. La variante PP60 (12V) n'a pas d'affichage et dose en continu 10 ml / m. PP60 12V est conçu pour être connecté à la commande ULTIMAQUA Profi système.

Description technique

Alimentation	230 V / 50 Hz
Consommation électrique	4,5 VA
Fusible	T500 mA
Catégorie de surtension	II
Protection étanchéité	IP50
Résistance climatique	+5 à +40°C
Poids	530g
Emplacement	Sur un mur
Performance des pompes péristaltiques	10 ml / min
Pression maximale de l'eau mesurée	1 bar
Dimensions	125 x 140 x 120 mm



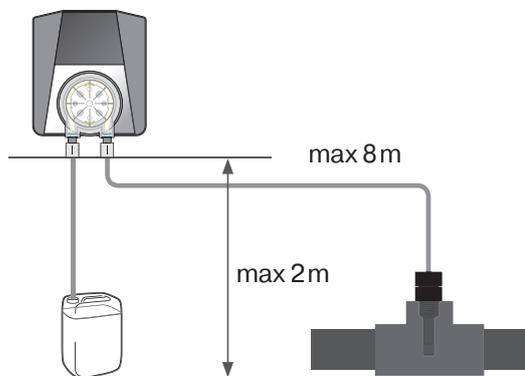
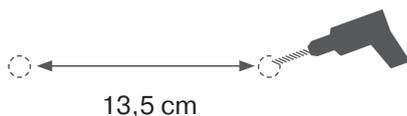
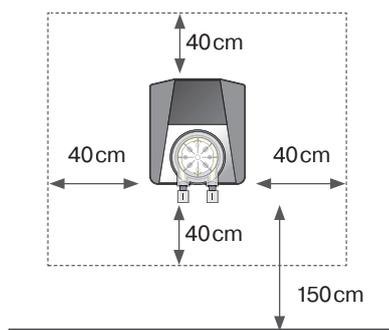
Installation PP Flocculant

PPFLOC doit être fixé au mur dans un environnement sec et sans poussière avec température allant de +5 °C à +40 °C. Pour le montage, utilisez des trous accessibles après ouverture du capot avant du PPFLOC. Sélectionnez l'emplacement de sorte qu'un espace libre d'au moins 40 cm dans toutes les directions et hauteur au-dessus du sol d'au plus 150 cm sont fournis.

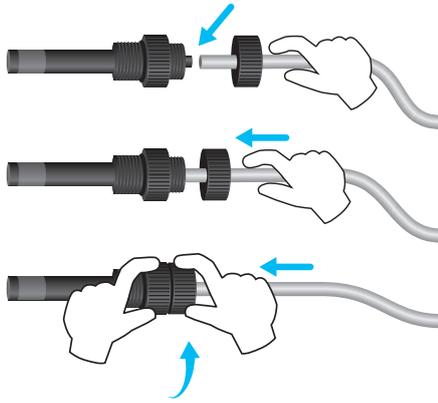
AVERTISSEMENT: La température de l'emplacement doit être en permanence dans la plage de +5 °C à +40 °C.

La lumière directe du soleil, une humidité élevée et la poussière peuvent endommager le PPFLOC.

- Avant l'installation, assurez-vous que l'eau de la piscine est chimiquement propre et exempte de saleté.
- La distance maximale des vannes d'injection de la pompe péristaltique de PPFLOC ne doit pas dépasser 8 m.
- La distance verticale entre PPFLOC et le fond des conteneurs ne doit pas dépasser 2 m.



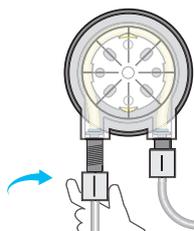
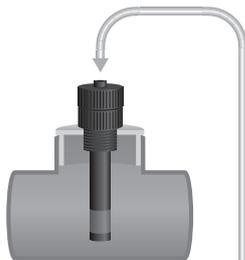
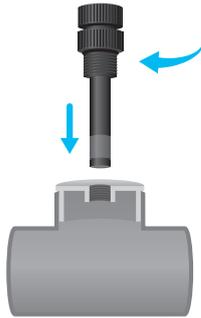
Connexion des produits chimiques pour piscine



A cette étape il est nécessaire de connecter les vannes d'injection de produits chimiques à la pompe doseuse et agent dosé.

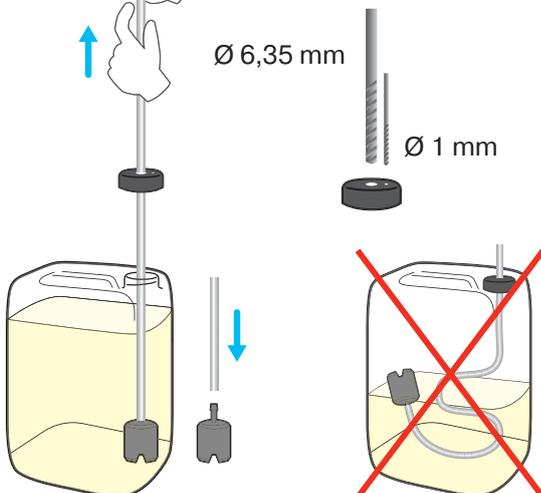
Placer la canne d'injection dans le T.

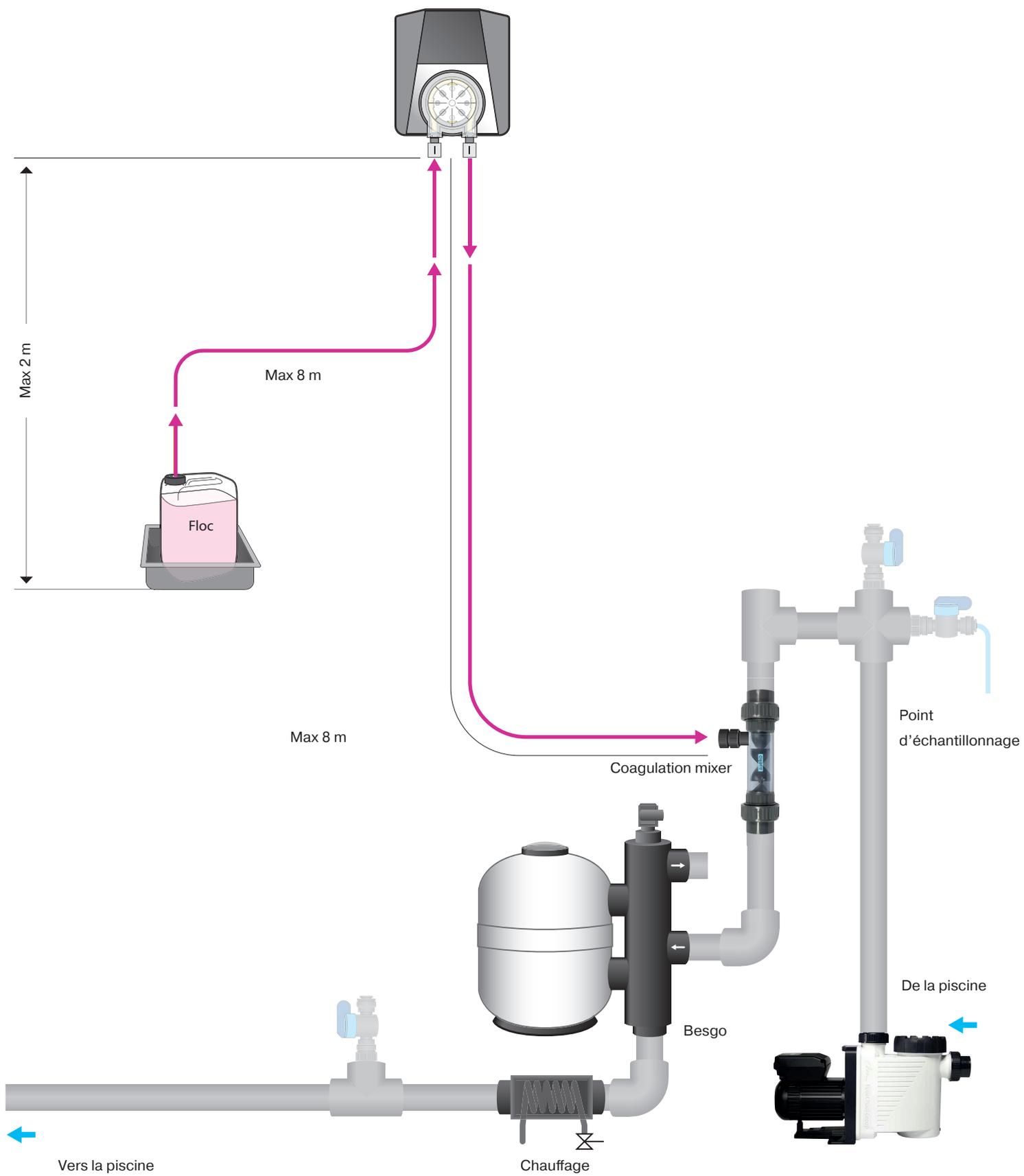
1. Coupez le tube PE à un angle de 90 ° pour assurer un bon ajustement.
 - Utilisez le couteau tranchant pour couper le plastique. La coupe doit être nette et lisse.
2. Percez un trou de 7 mm dans le bouchon de l'agent dosé. Positionner le tube PE jusqu'au fond du bidon. Un tubing trop long dans le bidon peut causer des anomalies.
3. Connectez la pièce #aspi lestée et plongez-la dans le bidon
4. Connectez le tube en plastique du bidon à la connexion gauche du pompe péristaltique.
5. Connectez le tube en plastique au bon raccordement de la pompe et la canne d'injection à l'autre extrémité.
6. Vissez à la main la canne d'injection dans le trou de montage spécifié (voir diagramme).
 - La canne d'injection est installée dans un filetage G 1/4".
 - Vérifier le débit des cannes d'injection et l'étanchéité de l'ensemble du réseau.



Ø 6,35 mm

Ø 1 mm





Démarrage initial

PPFLOC est allumé en se connectant à l'alimentation électrique. Alimentation PPFLOC doit être raccordé à l'alimentation électrique de la pompe de circulation. La mise hors tension de la pompe de circulation doit mettre hors tension PPFLOC, sinon un dosage incorrect se produirait.

Il est conseillé de tester l'étanchéité du tuyau de raccordement avant une utilisation normale. Après le démarrage de l'appareil, le dosage démarre. Contrôler visuellement l'absence de fuite sur les réseaux. Après avoir éteint l'appareil, vérifiez que le liquide dans le le tuyau ne retombe pas

Configuration initiale



PPFLOC PRG

1. Lorsque le câble d'alimentation est branché, l'affichage LED de l'appareil s'allume en haut.
2. Appuyez sur n'importe quel bouton + ou - pour basculer l'appareil en mode réglage. En réglage mode, l'affichage se met à clignoter.
3. Utilisez les boutons + et - sur l'écran pour régler la dose horaire. Une pression modifie la valeur d'une unité, le maintien du bouton modifie l'affichage valeur plus rapidement.
4. Une fois le réglage terminé, l'affichage clignote pendant env. 10 secondes puis la pompe démarre automatiquement le dosage défini.

PPFLOC 12V

Après avoir branché la pompe, elle dose en continu 10 ml/m.

Motifs d'anomalies

Agent épuisé

- Vérifiez régulièrement les niveaux de liquide, remplissez à temps.

La pompe doseuse ne dose pas

- Fuite au niveau du raccordement des tubes PE ou ils sont endommagés.
- Défaillance de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe fonctionne. Si c'est le cas, vérifiez le tuyau à l'intérieur de la pompe pour tout dommage ou casse et remplacez-le, si nécessaire.

Canne d'injection bouchée

- Canne d'injection infranchissable.
Vérifiez que la canne n'est pas obstruée par des impuretés ou des dépôts.
- Défaillance de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe fonctionne. Si c'est le cas, vérifiez que le tuyau à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou cassé et le remplacer, si nécessaire.

Fusible défectueux

Si la tension d'entrée de la pompe péristaltique est correcte et que la pompe fonctionne, le fusible secteur est peut-être défectueux. Le fusible est situé sur le PCB à l'intérieur de l'appareil. Pour remplacer le fusible, suivez la procédure ci-dessous :

1. disjoncter puis débrancher le cordon d'alimentation
2. dévissez et retirez le couvercle avant de la pompe
3. remplacer le fusible
4. restaurer l'appareil à son état d'origine

Maintenance

Pour garantir une efficacité optimale, effectuer des contrôles visuels et de maintenance de PPFLOC de façon régulière.

Remplacement du tuyau de pompe

Pour éviter que la pompe ne tombe en panne, il est recommandé de remplacer le tuyau #TUBPP60 tous les 24 mois.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- Éteignez PPFLOC.
- Tournez la cassette du couvercle de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-la du PPFLOC.
- Détachez les deux extrémités du tuyau et sortez-le de la cassette.
- Lubrifiez le nouveau tuyau avec la graisse spéciale fournie.
- Insérez le tuyau lubrifié dans la cassette.
- Remettez la cassette de couverture sur PPFLOC et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour la verrouiller.
- Utilisez des écrous neufs, qui font partie du jeu de tuyaux de remplacement, pour le raccordement du tube PE.

Tube santoprene PP60
#TUBPP60



Canne d'injection 1/4
#INJ1/4



Clapet de remplacement injection
#CLAPINJ



Entretien des soupapes d'injection

Contrôler régulièrement le débit des cannes d'injection.

Dans le cas des piscines privées, remplacez les élastiques des valves d'injection tous les 2 ans.

Dans le cas des piscines publiques, remplacez les élastiques des valves d'injection chaque année.



MANUEL D'UTILISATION

ULTIMAQUA PP FLOCCULANT

FR