



NOTICE TECHNIQUE

Flockmatic

Référence 127410



INDEX

1) PRINCIPE	Page 3
2) INSTALLATION	Page 3
3) RACCORDEMENT ELECTRIQUE	Page 3
4) RACCORDEMENT HYDRAULIQUE	Page 4
5) SCHEMA	Page 4
6) MISE EN ROUTE	Page 5
7) TABLEAU DE DOSAGE	Page 5
8) PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	Page 6

1) PRINCIPE

Flockmatic est une pompe doseuse péristaltique.

Le principe de fonctionnement est basé sur un rotor à galet qui écrase une membrane tubulaire, le produit flocculant est de ce fait aspiré en continu.

1.1 Caractéristiques techniques

Flockmatic est disponible en version standard (réf 127 410) avec une membrane pour un débit de 0.01 l/h.

Pour des débits supérieurs, il faut commander les membranes suivantes :

- membrane réf 127 302 / 0,01 l/h
- membrane réf 127 352 / 0,02 l/h

Contre pression maxi : 1.5 bar.

Alimentation électrique : 220 volt / 50 Hz

2) INSTALLATION

La pompe doseuse est pré-montée sur un panneau en PVC qu'il faut fixer (à l'aide des visser fournies) contre le mur à un endroit sec et accessible et ceci à environ 1.50m de hauteur.

Le bidon de produit flocculant se place juste sous la pompe.

Il est important de prendre connaissance des consignes de sécurité mentionnées sur le bidon de produit.

3) RACCORDEMENT ELECTRIQUE

La pompe Flockmatic se connecte à une prise 220volt alternatif asservie à la pompe de filtration, correspondante au filtre sur lequel est connecté l'injection de flocculant. Ainsi cela prévient tout risque de doser du produit lorsque la filtration est à l'arrêt. **Pendant une procédure de lavage du filtre, la prise de la pompe sera débranchée ou s'il y a un interrupteur celui-ci sera sur arrêt.**

4) RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

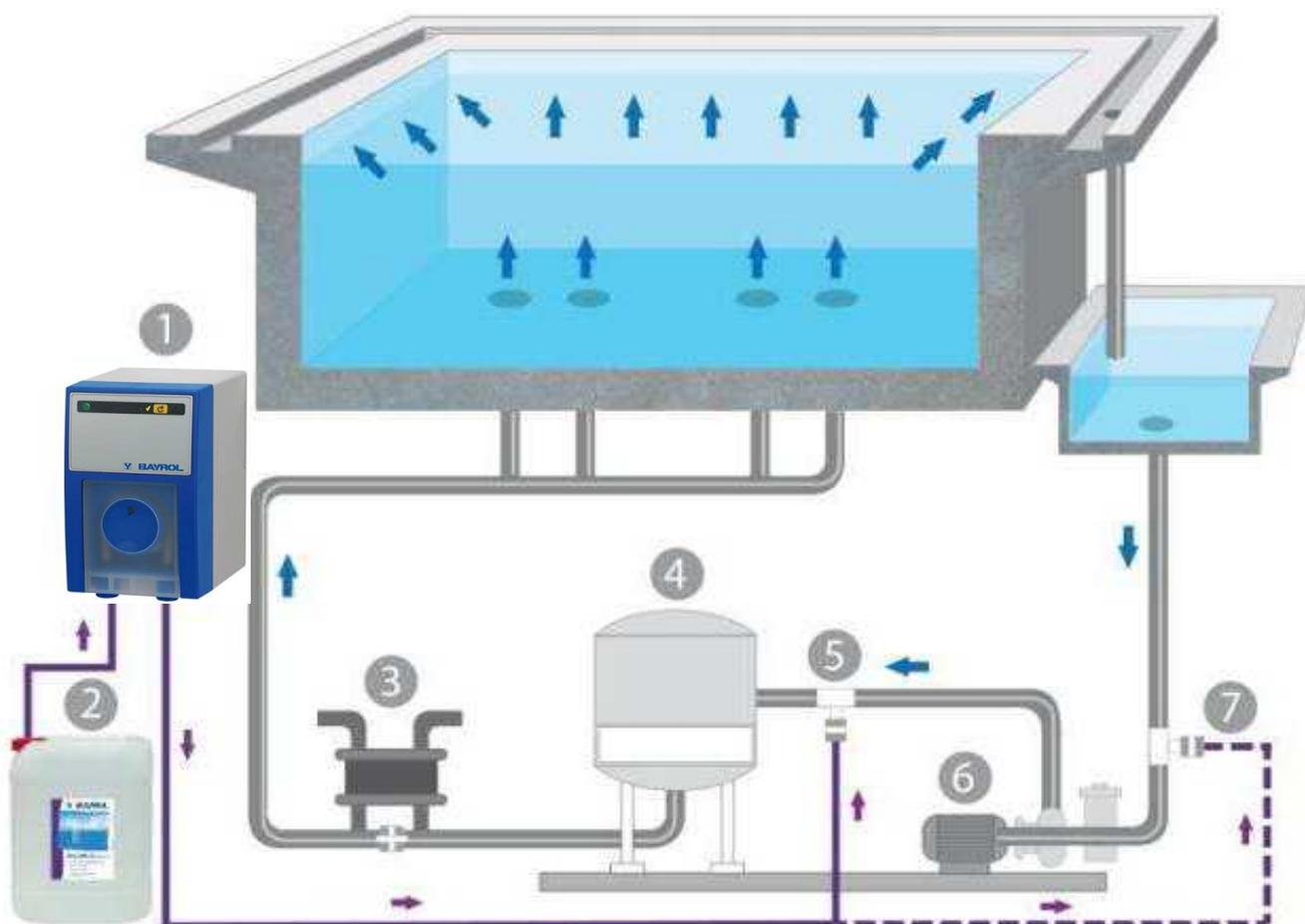
Visser la canne d'injection dans un piquage en ½ pouce femelle (15x21) qui doit se situer sur le tuyau entre la sortie de la pompe de filtration et l'entrée du filtre à sable.

Attention :

L'idéal est d'injecter le floculant le plus loin possible du filtre à sable pour que le produit puisse agir avant d'entrer dans le filtre, mais en même temps il faut éviter d'injecter du floculant avant un piquage de prélèvement d'eau pour un doseur de chlore, brome ou d'une régulation automatique.

1. Relier la crépine d'aspiration à l'entrée gauche de la tête doseuse avec le tuyau 6x4 transparent.
2. Relier la sortie à droite de la tête doseuse à la canne d'injection avec le tuyau 6x4 blanc.

5) SCHEMA HYDRAULIQUE



- 1) Flockmatic
- 2) Quickflock liquide
- 3) Échangeur thermique
- 4) Filtre
- 5) Injection après la pompe de filtration
- 6) Pompe de filtration
- 7) Injection avant la pompe de filtration

6) MISE EN ROUTE

Il faut choisir le bon produit et le bon type de membrane car un dosage trop important de floculant engendre un trouble de l'eau (se référer au tableau suivant). Ensuite il suffit de mettre la pompe doseuse sous tension, elle fonctionnera tant que la filtration sera en marche.

7) TABLEAU DE DOSAGE

Ce tableau permet de déterminer le type de membrane en fonction du débit de recyclage.

REMARQUE :

Quickflock Automatic⁺ est le produit destiné à la piscine à usage privé Ou à la petite collectivité (hôtel, kiné, camping etc.)

Quickflock liquide est le produit destiné à la piscine de grande Collectivité et piscine publique.

Type de pompe	Quickflock Automatic ⁺	Quickflock Liquide
Flockmatic 0,01 L/h	Recyclage: 10 à 20 m ³ /h	Recyclage: 20 à 50 m ³ /h
Flockmatic 0,02 L/h	Recyclage: 20 à 40 m ³ /h	Recyclage: 40 à 80 m ³ /h



8) PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

127 400		Flockmatic
171 212		Crépine bidon rigide 420 mm pour : Quickflock Automatic ⁺
127 302 127 352		Membrane+support 0.01 l/h de remplacement Flockmatic Membrane+support 0.02 l/h de remplacement Flockmatic
127 303 127 353		Membrane seule 0.01 l/h de remplacement Flockmatic Membrane seule 0.02 l/h de remplacement Flockmatic
100 509		Tuyau PE 6X4X1 /10 mètres (Tuyau pour pompe de dosage)
171 207		Canne d'injection - env. 0,5 bar

8.1 Remplacement de la membrane de la pompe de dosage

**NOTE**

Ne pas graisser les membranes

**NOTE**

Pour le remplacement, n'utilisez que les membranes de la même marque

**DANGER !****Danger dû aux produits chimiques**

Des résidus de produit chimiques corrosifs peuvent couler au démontage de la membrane

Conséquences possibles : danger pour la santé (brûlures chimiques) et détérioration du matériel

- Assurez-vous que le système soit bien vidangé (tuyaux d'aspiration et de refoulement vides)
- Portez des gants et des lunettes de protection et si nécessaire, éliminez les résidus de produit répandus sur le sol.

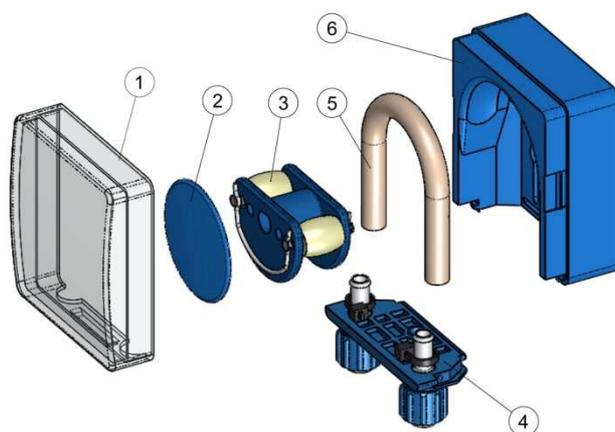
**DANGER !****Danger dû aux parties rotatives**

Le rotor de la pompe peut démarrer immédiatement

Conséquences possibles : broyage des doigts !

Assurez-vous que la pompe soit débranchée lors de l'intervention.

La membrane de la pompe de dosage se remplace sans démonter le rotor



- Dévisser les deux raccords de serrage bleus afin de débrancher les tuyaux d'aspiration et de refoulement.
- Enlever le capot de protection transparent (1)
- Enlever le capot de protection du rotor (2)
- Tourner le rotor pour libérer la membrane (3)
- Sortir la membrane avec son support (4)
- Installer la nouvelle membrane et effectuez les opérations en sens inverse.

La membrane peut être remplacée seule ou avec son support.



NOTE

Si seule la membrane est remplacée, assurez-vous que :

- Les colliers soient serrés correctement.
- La membrane ne doit jamais être vrillée lors de l'installation.
- Assurez-vous que la membrane soit remise en place correctement

BAYROL France SAS
Chemin des Hirondelles – BP52
69572 DARDILLY Cedex
Tél: 04 72 53 23 60
E-mail: bayrol@bayrol.fr