

NOTICE TECHNIQUE

Flockmatic Vario

Référence 127460



1	Précautions générales de sécurités.....	2	4.5	Installation sur le circuit de filtration.....	7
2	Aperçu	3	4.6	Entretien.....	7
3	Utilisation.....	3	4.6.1	<i>Entretien toutes les 2 semaines.....</i>	7
3.1	Fonctions des boutons-poussoirs.....	3	4.6.2	<i>Entretien annuel.....</i>	7
3.2	Conditions de fonctionnement.....	3	4.6.3	<i>Nettoyage.....</i>	7
3.3	Structure de menus.....	4	4.6.4	<i>Remplacement de la membrane tubulaire de la pompe Flockmatic Vario.....</i>	7
3.4	Options de menu.....	5	4.7	Interruption hivernale.....	9
3.4	Options de menu.....	5	4.8	Mise hors service.....	9
4	Installation et entretien.....	5	5	Caractéristiques techniques	9
4.1	Consignes de sécurité pour l'installation et les travaux d'entretien.....	5	6	Pièces de rechange	10
4.2	Montage.....	6			
4.3	Raccordement électrique.....	6			
4.4	Remplacement du fusible.....	6			

1 Précautions générales de sécurités

Cette notice d'utilisation contient les règles essentielles à respecter lors du montage, de la mise en service, du fonctionnement et de l'entretien. C'est pourquoi l'installateur, ainsi que l'utilisateur compétent, doivent absolument lire cette notice d'utilisation avant le montage et la mise en service, et chaque utilisateur de l'appareil doit être compétent. En outre toutes les consignes de sécurité de ce document sont absolument à prendre en compte.

Lire et suivre toutes les consignes.

Pour diminuer le risque de blessures, interdire l'utilisation de ce produit aux enfants.

Risques en cas de non-respect des consignes de sécurité

Le non-respect des consignes peut non seulement avoir pour conséquence une mise en danger des personnes, mais également de l'environnement, ainsi que de l'appareil.

Le non-respect des consignes de sécurité entraîne la perte de toutes les demandes d'indemnisation.



DANGER !

Qualification insuffisante du personnel

Danger en cas de qualification insuffisante du personnel !

Conséquences possibles : mort ou blessures graves, endommagement important du matériel.

- Le propriétaire de l'installation doit s'assurer du respect de la qualification nécessaire.
- Toutes les interventions doivent uniquement être effectuées par du personnel qualifié.
- L'accès au système doit être interdit aux personnes insuffisamment qualifiées.



REMARQUE IMPORTANTE !

Le propriétaire de l'appareil doit garantir le respect de la réglementation relative à la prévention des accidents, ainsi qu'à la réglementation légale des règles de sécurité générales reconnues !



REMARQUE IMPORTANTE !

La pompe Flockmatic Vario permet de doser exclusivement du floculant liquides de la société BAYROL. L'utilisation de floculant d'un autre fabricant ou d'un autre produit entraîne la perte de tous recours pour dommages !



DANGER !

Observation de l'indice de protection

Si, après des travaux sur la pompe Flockmatic Vario, le boîtier ou certains passe-câbles à vis ne sont pas refermés correctement en assurant une étanchéité fiable, l'humidité peut s'infiltrer dans l'appareil.

Conséquences possibles : endommagements ou destruction de la pompe Flockmatic Vario, dysfonctionnements.

- Après toutes interventions sur la pompe s'assurer de la bonne étanchéité de celle ci.

2 Aperçu






La Flockmatic Vario est une pompe péristaltique de grande qualité pour le dosage de floculant liquides dans le circuit de filtration d'une piscine.

La piscine doit impérativement être équipée de filtre à sable de dimension suffisante.





3 Utilisation


L'utilisation d'une pompe Flockmatic Vario s'effectue sur un écran de visualisation à deux lignes avec 2 x 16 caractères et les boutons-poussoirs.



3.1 Fonctions des boutons-poussoirs

Bouton	Fonction
	Commutation de la vue principale à la structure de menus.
	<ul style="list-style-type: none"> - Commutation de la structure de menus à la vue principale. - Commutation d'un point menu (A) au point immédiatement supérieur. - En quittant le mode de saisie, les réglages choisis ne seront pas sauvegardés.
	<ul style="list-style-type: none"> - Ouvre le mode de saisie d'une option. - Confirme les réglages modifiés dans un mode de saisie.
 et 	<ul style="list-style-type: none"> - Navigue entre les différentes options. - Change les valeurs de référence du mode de saisie.

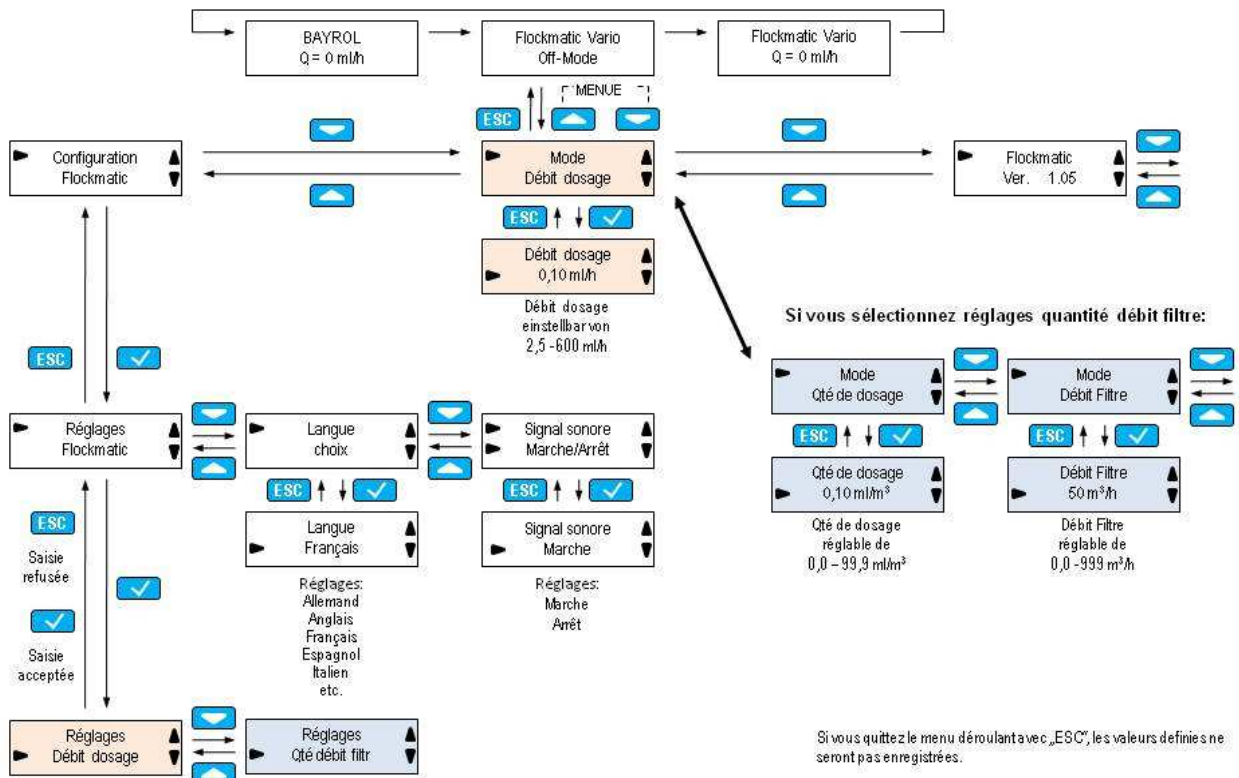
3.2 Conditions de fonctionnement

État	Description
Arrêt	L'écran de visualisation est éteint, la pompe ne débite pas, le niveau de remplissage du bidon de floculant n'est plus analysé et aucune saisie ne peut être effectuée. La LED verte  clignote à intervalle de 2 secondes environ. Appuyer sur le bouton  pendant 1 seconde environ, l'appareil s'allume et active l'état de fonctionnement Arrêt.
Off (Arrêt)	La LED verte  clignote brièvement à intervalle de 2 secondes. environ. l'écran est allumé et des saisies peuvent être effectuées. Appuyer brièvement sur le bouton  , l'appareil s'allume en mode automatique.

Dosage La LED verte  brille en continu. L'écran est allumé, des saisies peuvent être effectuées. Une alarme se déclenche lorsque le niveau de remplissage du bidon de floculant est bas.

Fonction d'aspiration rapide : Cette fonction, permet un amorçage très rapide de la pompe, l'air peut être chassé rapidement du tuyau d'aspiration et du tuyau de refoulement. Pour l'enclencher, il faut allumer manuellement la pompe doseuse avec le bouton  en appuyant fortement pendant une minute environ. Une nouvelle pression sur la touche  éteint à nouveau la pompe si nécessaire après un délai d'une minute.

3.3 Structure de menus



3.4 Options de menu

Vue principale :

Le débit actuel et, à l'état de fonctionnement Arrêt, le mode actuel est affiché dans la vue principale.

Configuration de la pompe Flockmatic :

Mode de saisie du débit

Il existe 2 possibilités pour saisir le débit :

1. Mode de saisie de la capacité de dosage

Si ce mode de saisie est choisi, le débit est indiqué directement en ml/h (de 2,5– 600 ml/h)

**Dosage conseillé par Bayrol
0.5ml/m³**

2. Mode de saisie des paramètres de pompage

Si ce mode de saisie est choisi, le débit est évalué à l'aide des deux paramètres saisis suivants, « Quantité dosée » et « Débit de pompage ». La quantité de floculant nécessaire par m³ de débit de pompage dépend de la concentration de floculation utilisée.

Le débit de pompage est réglé en fonction de la pompe de filtration installée.

Choix de la langue

L'appareil peut être configuré en plusieurs langues.

Signal sonore

Le signal sonore, se déclenche lorsque le niveau de remplissage du floculant dans le bidon est bas, ce signal peut être activé ou désactivé. Le signal d'alarme visuel se déclenche toujours indépendamment de ce réglage.

Émission de l'alarme sur le Pool Manager[®]/Analyt (uniquement pour les appareils équipés d'un écran couleur) :

Si une alarme ne doit pas être émise par la pompe Flockmatic Vario, mais sur un des appareils cités ci dessus, la fiche BNC de la crépine bidon est raccordée directement à l'appareil de contrôle.

L'entrée de la pompe Flockmatic Vario doit dans ce cas être reliée à une prise BNC installée sur la régulation. Dans ce cas, la pompe Flockmatic Vario doit être raccordé au module du Pool Manager[®]/Analyt prévu à cet effet.

Précisions sur le branchement et la configuration, voir les instructions du Pool Manager[®]/Analyt.

4 Installation et entretien

4.1 Consignes de sécurité pour l'installation et les travaux d'entretien



DANGER !

Danger lié au courant électrique

La pompe Flockmatic Vario est sous tension dès que la tension secteur est établie. Le contact avec des pièces conductrices peut provoquer une décharge électrique.

**Conséquences possibles :
risque grave pour la santé ou
mort, endommagement du
matériel**

- L'installation et les travaux d'entretien de l'appareil doivent être effectués uniquement hors tension.
- Pendant l'entretien, protéger l'appareil contre le démarrage !
- Brancher uniquement les câbles hors tension.
- Un des dispositifs de sécurité indépendant de la pompe doit toujours être disponible.
- Les consignes de sécurité propres à chaque pays sont à respecter.
- Tous les dispositifs de sécurité et de protection doivent être réinstallés, respectivement mis en marche immédiatement après les travaux.
- Le non-respect des consignes de sécurité peut provoquer le dysfonctionnement de l'appareil et constituer un danger mortel. Il

entraîne la perte de la garantie.

4.2 Montage

- Surface plane verticale
- L'espace libre choisi autour de l'appareil doit être suffisamment grand pour permettre une utilisation et un entretien irréprochables. Le couvercle doit rester démontable.
- Carter de pompe vertical, raccords de tuyau vers le bas.
- L'écran du régulateur doit être approximativement placé à hauteur des yeux.
- Un espace libre de 20 cm au minimum est nécessaire en dessous de l'appareil pour poser les tuyaux.
- Aucun élément craignant l'humidité ne doit se trouver sous l'appareil.
- Une prise de courant 220V permanent avec contact de protection pour locaux humides doit se trouver à une distance maximale de 1,5 m.
- Tous les tuyaux et câbles doivent être installés sans coudes et sans points de friction.
- Aucune conduite flexible ne doit dépasser 5 m.
- Les tuyaux ne doivent pas être en contact directement avec des tuyaux ou des installations de chauffage.
- L'exposition directe aux rayons du soleil, à la chaleur, au gel et à l'humidité sont à éviter.
- S'assurer d'une aération suffisante.
- Prendre des mesures en cas de fuite de la pompe ou des tuyaux de dosage (p. ex. conduite d'écoulement déterminé, bac de rétention).
- La plaque de montage peut être utilisée comme gabarit de perçage ; la maintenir à l'emplacement prévu à cet effet et marquer les trous sur le mur.

4.3 Raccordement électrique

Le Flockmatic Vario est construit et assemblé conformément aux directives en vigueur. Il a été consciencieusement contrôlé avant de quitter l'usine et a été expédié dans un état irréprochable en termes techniques de sécurité.

Une utilisation sans danger n'est possible que si toutes les consignes de cette notice et les directives générales en vigueur sont respectées.

La tension d'alimentation de cet appareil ne doit pas dépasser 240 V / 50 Hz. La température d'utilisation tolérée est comprise entre 5 et 45 °C, l'hygrométrie tolérée est de 0-90 %.

Comme pour tout branchement électrique, s'assurer que tous les raccords enfichables sont protégés de l'eau.



REMARQUE IMPORTANTE

S'assurer que la pompe Flockmatic Vario est exclusivement alimenté en courant lorsque la pompe de filtration fonctionne !

4.4 Remplacement du fusible

Si l'appareil est exposé à une condition de fonctionnement inhabituelle, le fusible peut se déclencher et doit être changé.



REMARQUE IMPORTANTE

Identifier impérativement la cause du déclenchement du fusible. Éliminer impérativement et entièrement la cause avant de remettre la pompe Flockmatic Vario en service.

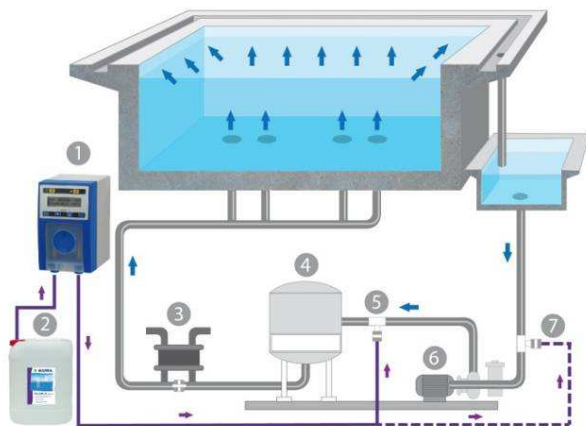
Remplacement du fusible :

- Séparer la pompe Flockmatic Vario du bloc d'alimentation.
- Retirer le tuyau d'aspiration et le tuyau de refoulement.
- Démonter le couvercle du rotor.
- Retirer le cadre de boîtier bleu par l'avant.
- Ouvrir le boîtier en dévissant les 4 vis cruciformes.
- Retirer la partie supérieure du boîtier par l'avant.
- Tourner le couvercle du porte-fusible noir d'un quart de tour vers la gauche et retirer le fusible par le haut.
- Insérer le nouveau fusible (1 A / 250 V MT).

- L'assemblage s'effectue dans le sens inverse.

4.5 Installation sur le circuit de filtration

Installer la pompe Flockmatic Vario comme suit sur le circuit de filtration.



- 1 Flockmatic Vario
- 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

Relier le tuyau d'aspiration (connexion au bidon) au raccord gauche de la pompe et le tuyau de refoulement (connexion à l'injecteur) au raccord droit de la pompe.



REMARQUE IMPORTANTE

S'assurer que tous les raccords des tuyaux et assemblages sont étanches.

La garantie est exclue en cas de fuites !

4.6 Entretien

Quelques éléments de la pompe Flockmatic Vario subissent une usure due aux effets des produits chimiques et à la sollicitation mécanique. C'est pourquoi un contrôle régulier est nécessaire pour assurer une utilisation sûre à long terme. Un entretien régulier et préventif de l'équipement protège contre les pannes.

4.6.1 Entretien toutes les 2 semaines

- Contrôle visuel de l'étanchéité des conduites d'aspiration, et de refoulement, et de la membrane tubulaire de dosage, remplacement si nécessaire.

4.6.2 Entretien annuel

- Contrôle visuel de l'étanchéité de toutes les conduites d'aspiration et de refoulement, et de la membrane tubulaire de dosage, remplacement si nécessaire.
- Remplacement de la membrane tubulaire de la pompe doseuse

4.6.3 Nettoyage

Nettoyer la surface de l'appareil avec un chiffon doux et non pelucheux si nécessaire. Utiliser un peu d'eau si nécessaire.



REMARQUE IMPORTANTE

Ne pas utiliser de produits nettoyants agressifs.

4.6.4 Remplacement de la membrane tubulaire de la pompe Flockmatic Vario



REMARQUE

Ne jamais graisser la membrane !



REMARQUE

Seules des membranes de rechange d'origine doivent être utilisés !



DANGER !

Danger lié aux produits chimiques

Des résidus de produits corrosifs peuvent s'écouler lors du retrait de la membrane de pompe.

Conséquences possibles : risque grave pour la santé (brûlures) et endommagement du matériel

- Commencer toujours par vider la membrane de pompe et les conduites d'alimentation.
- Le cas échéant, porter des lunettes et des gants de protection et poser un tissu pour protéger les zones avoisinantes des résidus de produits qui pourraient s'écouler.



DANGER !

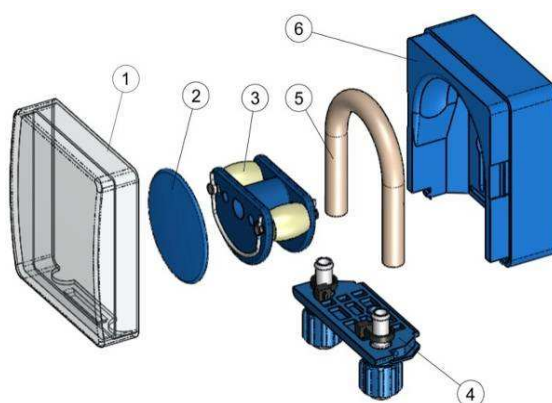
Danger lié aux éléments en rotation

Le rotor de la pompe doseuse peut démarrer subitement.

Conséquences possibles : risque d'écrasement des doigts !

S'assurer que la pompe doseuse reste coupée (prise secteur débranchée) de la tension de service pendant le remplacement de la membrane !

La membrane de la pompe doseuse se change sans démonter le rotor.



- Retirer le tuyau d'aspiration et le tuyau de refoulement vidés du porte-tuyau. Ouvrir également la vis de serrage bleue.
- Démontez le couvercle transparent 1 de la pompe.
- Démontez le couvercle bleu 2 du rotor.
- Tourner le rotor 3 de manière à ce que le côté plat soit orienté vers la gauche et positionné à la verticale.
- Retirer le porte-membrane 4 de son support et le soulever du côté gauche.
- Tourner à présent le rotor 3 dans le sens horaire et faire suivre la membrane, en levant celle-ci jusqu'à ce qu'elle soit entièrement dégagée.
- Procéder au montage dans le sens inverse.

Il est possible de changer la membrane uniquement ou l'ensemble membrane + porte-membrane.

Il est recommandé de remplacer l'ensemble membrane + porte-membrane. (Kit membrane + porte membrane de rechange)

Réf.	Désignation
127402 (seule)	Membrane de rechange Flockmatic / Vario S
127403	kit membrane + porte membrane de rechange Flockmatic / Vario S



REMARQUE

Si seule la membrane doit être changée, veiller à respecter impérativement les points suivants lors du montage :

- Fixation de la membrane sur les douilles du porte membrane.
- La membrane ne doit en aucun cas être installée s'il est vrillé.
- S'assurer d'une fixation suffisante des colliers de serrage.

4.7 Interruption hivernale

Aucune mesure n'est nécessaire pour les interruptions d'utilisation courtes (p. ex. quelques jours).

Pour les interruptions prolongées de plusieurs semaines, par ex. en hiver, effectuer les opérations suivantes :

- Retirer la crépine bidon, du bidon et rincer à l'eau.
- Fermer le bidon avec le bouchon d'origine, entreposé au frais, au sec et à l'abri du soleil.
- Rincer la pompe péristaltique à l'eau.
- Retirer la membrane de dosage de la pompe.
- Rincer tous les tuyaux, d'aspiration et de refoulement à l'eau et les vider entièrement.

Après l'interruption hivernale, vérifier le fonctionnement de tous les composants. Remonter tous les éléments démontés à l'endroit correspondant. Vérifier les réglages de la pompe Flockmatic Vario.

4.8 Mise hors service

Lorsque l'appareil doit être éliminé après son cycle de vie, il doit être rincé et vidangé. L'appareil est fabriqué en suivant les directives RoHS et la loi des anciens appareils électriques. Il n'appartient pas à la catégorie ordures ménagères.

Apporter l'appareil au centre de collecte approprié et indiqué.

5 Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Tension d'alimentation	230 V CA
Puissance maximale	20 VA max.
Température ambiante	mini 5 - maxi 45 °C
Débit	2,5 - 600 ml/h
Contre-pression	3 bars max.
Classe de protection du boîtier	P65
Dimensions (sans la plaque de montage)	93 x 150 x 130 mm (l x h x p) env.

6 Pièces de rechange

Réf.	Image	Dénomination
127450		Flockmatic Vario
172130		Crépine bidon rigide (PR)
127403		Kit membrane +support-membrane pour pompe Flockmatic Vario S
127402		Membrane seule pour pompe Flockmatic Vario S
100509		Tuyau de dosage PE 6 x 4 x 1 (10 m)
171207		Canne d'injection 0,5 bar

BAYROL France SAS
A Chemtura Company
Chemin des Hirondelles, BP 52
F – 69570 Dardilly Cedex