

Le pH de votre piscine toujours optimal grâce à votre automate



gamme 2014  
nouveau clavier  
couples tactiles

# REGULUS

2 FONCTIONS

REGULATION AUTOMATIQUE DU PH  
LECTURE ET AFFICHAGE DE LA T° DE L'EAU

## NOTICE DE MONTAGE ET DE FONCTIONNEMENT modèle 2014 avec pompe déportée

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT TOUTE UTILISATION et à CONSERVER POUR CONSULTATION ULTERIEURE .



### SOMMAIRE

1. Pourquoi choisir un régulateur dePH ?
2. Principe de fonctionnement
3. Utilisation du menu déroulant
4. Installation et mise en place du système
5. Maintenance annuelle
6. divers
7. conditions de garantie



Votre coffret **REGULUS** vous est livré avec tous les paramètres pré-réglés en usine. Vous pouvez ainsi le brancher sans intervenir sur les réglages ou paramétrages y compris le calibrage de la sonde si l'étiquette testé est appliquée sur le coffret . Dans le cas contraire vous devrez calibrer la sonde PH avec les solutions jointes. Il est impératif de contrôler et calibrer la sonde une fois par an .

80 % des eaux de France sont dites «dures » ou basiques. l'appareil est réglé d'origine pour injecter un acide. Si vous vous trouvez dans une des rares régions où l'eau est naturellement acide, vous devez injecter une base. Vous devez rentrer dans le menu pour modifier cette consigne .

#### 1 – POURQUOI CHOISIR UN REGULATEUR DE pH

Le pH de l'eau est l'élément primordial, souvent négligé par méconnaissance, pour garder une eau pure, saine, limpide et maintenir une efficacité maximale des désinfectants et en particulier des produits halogènes chlorés. La variation du pH est liée à de nombreux paramètres, fréquentation de la piscine, nature et qualité de l'eau, méthode de traitements, T°, cascade et mouvements, etc.... Il est donc indispensable de le maintenir dans sa plage idéale .

**REGULUS**, vous permet de réguler automatiquement ce paramètre pour un confort total des baigneurs et vous éviter des manipulations de produits dangereux, acide ou base.

Le montage, le réglage, le principe de fonctionnement ainsi que la maintenance sont d'une grande simplicité.

Extrêmement fiable, bien posé, bien réglé, votre régulateur AOA restera l'allié de votre eau de piscine pendant de longues années et ce sans soucis.

Consultez votre revendeur pour un contrôle d'équilibre ainsi qu'une analyse générale de votre eau.

#### 2- PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Grâce à sa sonde spécifique, REGULUS, analyse et régule automatiquement votre pH, lors des variations de l'acidité de votre eau. Pour connaître le pH optimal de votre eau, exiger une analyse physico-chimique de votre eau. Grâce à la balance de Taylor votre piscinier vous indiquera votre pH idéal.

**Celui-ci doit être compris entre 6.8 et 7.3 - REGULUS est déjà pré-réglé en usine sur le pH de 7.0 ou 7.1**

**Sa double régulation séquentielle accouplée à une proportionnelle**, conception technique avant-gardiste et haut de gamme ;tient compte de l'inertie du volume du bassin, garantit un pH stabilisé dans sa plage définie et évite les surdosages et surconsommations de produits correcteurs .. Vous pourrez modifier à loisir ces réglages.

Livré en série avec un capteur de T°, permet un affichage permanent de la T° de l'eau sur l'écran rétro-éclairé. Seuls les produits haut de gamme possèdent cette fonction .

Un environnement chaud ou froid peut faire varier la lecture de la T°. Dans ce cas faire une isolation du capteur.

Sa pompe à injection déportée vous permet de placer le coffret et la pompe de façon optimale en fonction de votre local. Ceci permet d'éloigner la pompe de l'automate pour que ce dernier ne reçoive pas de vapeur et d'émanation des produits correcteurs.

### **3- UTILISATION DU MENU DEROULANT**

**REGULUS** bénéficie des dernières technologies de pointe. Equipé d'un micro-processeur, celui-ci permet d'afficher sur l'écran LCD rétro-éclairé, les différents paramètres et réglages de votre appareil.

#### **3-1 Généralités**

**Toutes les fonctions ou réglages sont déjà effectués en usine, vous n'avez normalement rien à faire, ni à intervenir à la 1<sup>o</sup> mise en eau, sauf le tarage de votre sonde pH, si celui-ci n'a pas été fait.**

**IMPORTANT,**

- TOUJOURS METTRE HORS TENSION AVANT DE CONNECTER OU DECONNECTER UN CAPTEUR**
- TOUJOURS ETEINDRE L'APPAREIL PAR LE BOUTON M/A, LORS DE LAVAGES DE FILTRE**
- **NE JAMAIS OUVRIR L'APPAREIL SOUS RISQUE DE DETERIORATION IRREVERSIBLE**
- **APPUYER DOUCEMENT SUR LES TOUCHES ET RELACHER ENTRE CHAQUE ORDRE OU IMPULSION**



#### **3-2 Configuration et réglage de votre boîtier par son menu déroulant**

VOIR PAGES JOINTES EN ANNEXES : MENU DEROULANT

### **4- INSTALLATION ET MISE EN PLACE DU SYSTEME**

#### **4-1 Montage du boîtier électronique et raccordement en asservissement électrique**

Le montage électrique devra être fait par un professionnel.

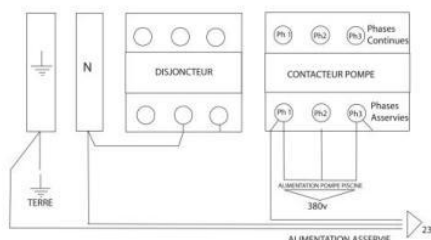
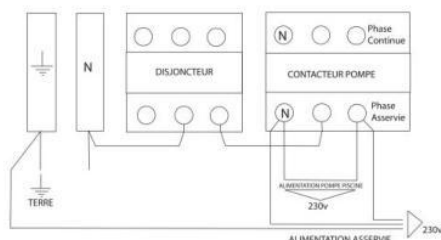
Aucune garantie ne saurait être apportée sur un appareil neuf présentant un défaut, si il n'y pas respect des consignes de pose et s'il n'y a pas preuve que le montage a été effectué par un spécialiste qualifié avec habilitation électrique. Cette preuve doit être certifiée par une facture acquittée.

REGULUS fonctionne en asservissement à la filtration. Il vous est livré avec une prise de courant normalisée. Interdit de la couper. Poser une prise de courant asservie sur le contacteur de la pompe. Voir plans ci-dessous.

La norme électrique C.15-100, interdit le raccorder plus de 2 fils sur une même broche ou contact électrique. Par ailleurs, le fait de le raccorder à une prise asservie permet de débrancher l'appareil en cas d'orage.

ASSERVISSEMENT MONOPHASE  
SUR POMPE MONOPHASEE

ASSERVISSEMENT MONOPHASE  
SUR POMPE TRIPHASEE



#### **4-2 Montage de la sonde pH**



La sonde pH peut être montée de 2 façons :

placée directement sur la canalisation avec le porte sonde noir vissé sur le collier, c'est la solution livrée d'origine dans votre carton. Dans ce cas, faire un perçage de 14 mm et utiliser le collier et le porte sonde livrés dans le carton ou posée dans une chambre d'analyse. La seconde méthode est vivement conseillée pour une qualité de lecture et une longévité de la sonde. c'est une option à demander à votre revendeur.

Si La sonde est installée sur la canalisation, elle doit être hors turbulence, en charge constante et hors agression physique.

Pour éviter tout risque de turbulence la sonde doit être posée sur une canalisation droite au moins 50 cm après un raccord pvc ou autre zone à turbulence et une vitesse de passage maxi  $\leq$  à 1 m/s.

Pour une pose sur canalisation, utiliser pour ceci le collier de prise en charge livré avec les accessoires de l'appareil.

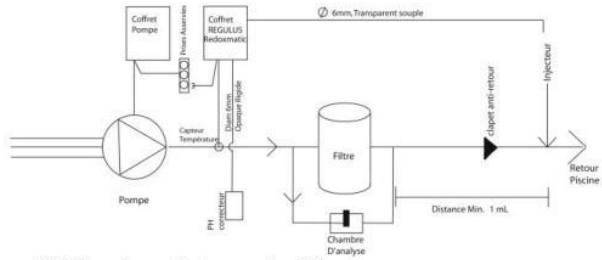
**ATTENTION, la canalisation doit toujours être en charge.**

**S'il y a risque de prise d'air ou de désamorçage, la sonde doit être impérativement montée avec une chambre d'analyse. La sonde doit toujours être en position verticale et entièrement immergée.**

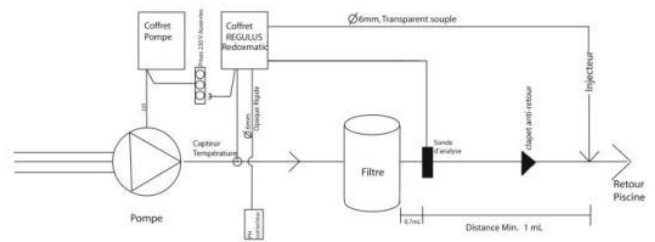
Poser un clapet anti-retour entre la sonde et l'injecteur pour empêcher tout retour de produit correcteur en cas de dépression ou désamorçage.

Les câbles des sondes PH ou Redox ne doivent jamais être dans le même fourreau que les câbles électriques.

**MONTAGE sonde PH / Rx  
avec chambre d'analyse**



**MONTAGE sonde PH / Rx  
sans chambre d'analyse**



**4-3 Montage de la sonde T°**

La sonde T° doit être posée sur le coté ou dessous de la canalisation, à l'aide de son collier de prise en charge .  
pour éviter une couche d'air entre le capteur et l'eau . Faire un perçage d'au moins 20mm pour un bon contact.  
Si nécessaire isoler le capteur pour obtenir une meilleure précision de T° .

**5- MAINTENANCE ANNUELLE**

**5-1 Sonde pH**

Ne jamais laisser la sonde hors d'eau surtout sur une période prolongée telle la période hivernale.

**Ne pas perdre le tampon d'extrémité** ou son flacon de conservation .

**En fin de saison estivale pour l'hivernage , sortir la sonde de son support, la nettoyer méticuleusement et la remettre dans son tampon (ou flacon ) d'origine immergée rempli du produit spécial conservateur et rénovateur spécifique à base Kcl . A commander impérativement chaque année à votre revendeur .**

La durée de vie d'une sonde est 6 mois à 3 ans environ.

Une sonde correctement installée doit être changée tous les 2/3 ans environ pour une efficacité maximale.  
la durée de vie d'une sonde posée directement sur la canalisation est 3 à 4 fois plus courte qu'une sonde posée dans une chambre d'analyse. ( son usure peut être très rapide quelques mois seulement)

Vérifier son calibrage au moins une fois par an , à la remise en service de printemps .

**attention aucune garantie sur les sondes PH et Rx ,**

c' est un élément fragile de précision à manipuler avec précaution .

La chambre d'analyse est équipée d' un filtre tamis et évite à la sonde d'être en désamorçage .

**5-2 Pompe Doseuse Péristaltique tous modèles : REGULUS-PP**

**Retirer le tube santoprène (caoutchouc) et le changer impérativement 1 fois par an.**

Graisser au moins 2 fois par an à la graisse silicone exclusivement, les galets de compression du tube santoprène.

Bien remettre le capot de protection translucide.

**NE PAS PROCEDER AU CHANGEMENT DU TUBE , PEUT ENTRAINER DES DEGATS IRREVERSIBLES SUR LE MATERIEL, L' ENVIRONNEMENT ET LES PERSONNES.**

**5-3 pompe doseuse Electro-magnétique modèle : REGULUS-EM**

**Bien rincer la pompe en fin de saison estivale** pour éviter toute stagnation de correcteur dans le corps du doseur.

La conception de fabrication d'une pompe électro-magnétique , lui interdit de fonctionner sans liquide .

En cas de fonctionnement prolongé sans liquide, la membrane interne peut être détériorée de façon définitive.

Le capteur fin de bac est une option à commander . aucune garantie sur la pompe si cet équipement n'est pas posé.

Les kits asp/ref en 2 tubes :le tube rigide se monte en aspiration et le tube souple en refoulement)

Lors de la mise en marche , la pompe EM doit être amorcée, pour cela utiliser quelque cm du tube cristal 4x6 et le brancher sur le purgeur , ouvrir ce dernier , tremper la crépine dans de l'eau et aspirer avec la bouche jusqu'à la montée du liquide.

Ensuite refermer le purgeur et brancher le refoulement . Aspiration par le bas – Refoulement par le haut

**5-4 Contrôle divers**

\*aucun réglage sur le capteur de T° . Il est déjà calibré avec précision en usine.

Une dérive de 1 ou 2 points par rapport à d'autres thermomètre est tout a fait possible. Vérifier l'environnement et la pose .

Attention aux thermomètres flottants ou plongeurs, se sont des gadgets très imprécis.

\*contrôler annuellement le bon fonctionnement de votre capteur niveau fin de bac correcteur (uniquement sur EM)

\*Nettoyer régulièrement l' injecteur surtout en cas d' utilisation de correcteur PH basique ou usage Chlore liquide changer l'injecteur tous les 2ans et tous les ans pour le chlore . pour les modèles REGULUS-EV voir l'annexe jointe .

**6- DIVERS**

**6-1 Réservoir de correcteurs**

Il est vivement conseillé d'utiliser des bacs de dosage en PEHD spécialement conçus pour le stockage des produits correcteurs. Il existe plusieurs capacité de 50 à 230 litres pour des usages piscine - Nous consulter -

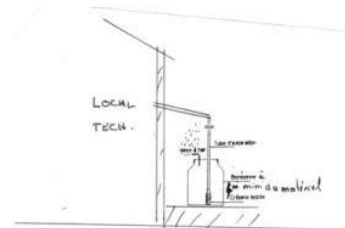
**Les réservoirs de correcteurs pH acide ou base, ainsi que les réservoirs de chlore doivent toujours se trouver loin des appareils électroniques et électromécaniques. NE JAMAIS LES PLACER EN DESSOUS**

Les émanations de vapeur dégagées naturellement par ces produits peuvent entraîner des dégâts rapides et irréversibles sur votre matériel.

Les réservoirs doivent être installés dans un lieu bien ventilé, si possible hors de votre local et **hors de portée des enfants.**



**LES RESERVOIRS DE CORRECTEURS pH (acide ou base) et de CHLORE LIQUIDE , DOIVENT TOUJOURS SE TROUVER HORS DU LOCAL TECHNIQUE, OU BIEN A UN MINIMUM DE 4 METRES AVEC UNE VENTILATION HAUTE ET BASSE + UN EXTRACTEUR DE VAPEUR.**



### **6-2 pièces détachées**

Utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine AOA.

Toute utilisation d'autres produits pourrait endommager de façon irréversible votre appareil et annulerait d'office la garantie.

### **6-3 conseils généraux**

Nous vous rappelons que toutes les données, dosages, etc..., sont à titre purement indicatif et doivent être adaptés à l'eau et aux caractéristiques de chaque piscine.

En aucun cas nous ne saurions être tenus responsables d'une mauvaise utilisation de l'appareil ou d'une mauvaise interprétation de son manuel d'utilisation.

nous vous conseillons vivement de consulter votre installateur qui, analysera votre eau, établira un bilan hydrique et vous donnera les conseils adéquats.

**IMPORTANT : une fois par an minimum poser une graisse silicone sur les connectiques mâles femelles, pour éviter les corrosions et permettre une meilleure conduction électrique.**

