







Régulation double pH Rx

MANUEL D'INSTRUCTIONS ET D'UTILISATION



SOMMAIRE

1	AVERTISSEMENTS ET CONSEILS.....	3
1.1	 Garantie et Avertissement	3
1.2	 Transport et déplacement	3
1.3	 Emploi prévu de la pompe	4
1.4	 Risques	4
1.5	 Dosage de liquides agressifs et / ou toxiques.....	4
1.6	 Montage et démontage de la pompe	5
2	DESCRIPTIF DE LA REGULATION DOUBLE PH RX	6
2.1	Descriptif des pièces	6
2.2	Descriptif des boutons	7
2.3	Descriptif des prises de La Régulation double	8
3	RECOMMANDATIONS ET INSTALLATION.....	8
3.1	Recommandations	8
3.2	Principe d'installation hydraulique et électrique.....	9
3.3	Dimensions de l'appareil.....	10
3.4	Installation de l'appareil	10
4	REGLAGE AVANCE DE L'APPAREIL	16
4.1	Réglage du point de consigne pH.....	16
4.2	Réglage du point de consigne rédox (RX)	16
4.3	Principe de fonctionnement:	16
5	ALARMES ET SYMBOLES AFFICHÉS :	17
6	ENTRETIEN.....	18
6.1	Généralités	18
6.2	Entretien du clapet d'injection de chlore	18
6.3	Remplacement du tube péristaltique	18
6.4	Hivernage	19
7	SERVICE APRES VENTE	20
8	LISTE DES PIECES DETACHEES.....	21

1 AVERTISSEMENTS ET CONSEILS

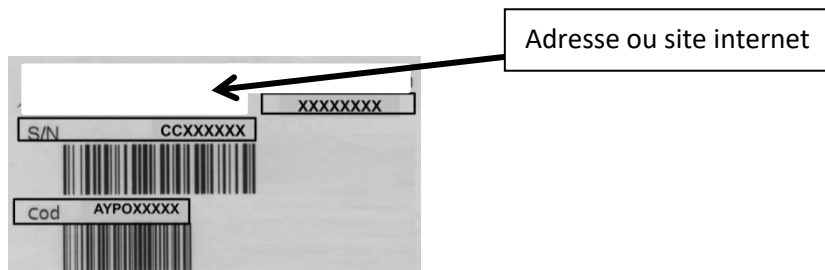
Lire attentivement les informations ci-dessous parce qu'elles fournissent des indications importantes concernant la sécurité des installations, l'emploi et l'entretien des pompes.

- Conserver avec soin ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.
- Nos produits sont en conformité avec la législation de l'Union Européenne et respectent les directives suivantes : EMC Directive (compatibilité électromagnétique) 2014/30/UE ; DBT Directive (basse tension) 2014/35/UE, incluant les standards : CEI 60335-1 : 2010 – AMD1 : 2013 – AMD2 : 2016 & CEI 60335-2-41 : 2012 ; ROHS Directive 2011/65 UE ROHS II et 2015/863/EU.

N.B. : La pompe est construite dans les règles de l'art. Sa durée de vie et sa fiabilité électrique et mécanique seront meilleures si elle est utilisée correctement et si vous pratiquez un entretien régulier.

1.1 Garantie et Avertissement

Le matériel est garanti 24 mois pièces et main d'œuvre de retour dans nos ateliers à voir sur l'étiquette grise de l'appareil :



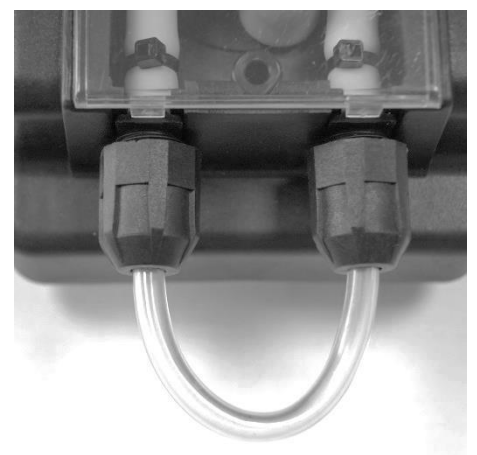
Les frais d'envoi au constructeur sont à la charge du client. Dans le cas où la réparation est effectuée dans le cadre de la Garantie, le retour est pris en charge par le constructeur. Les pièces d'usures ne faisant pas partie de la garantie sont : l'électrode pH ou Redox, les clapets dans l'injecteur, la crépine et le tube péristaltique.



ATTENTION : toute intervention ou réparation à l'intérieur de l'appareil doit être effectuée par du personnel qualifié et autorisé. La société décline toute responsabilité au cas où cette règle n'est pas observée.

1.2 Transport et déplacement

L'expédition avec n'importe quel moyen de transport, même franco domicile de l'acheteur ou destinataire, s'entend effectuée au risque et péril de l'acheteur. La réclamation pour matériel manquant doit être effectuée dans les 10 jours de la livraison des marchandises. Tandis que pour le matériel défectueux, pour le 30ème jour au plus tard après la réception. L'éventuel retour d'une pompe doit être préalablement convenu avec le personnel autorisé ou avec le distributeur autorisé. Le matériel doit être démonté et emballé avec soin et toutes les pièces en contact avec le produit chimique doivent être purgées et rincées pour la sécurité de chacun durant le transport et lors de la manipulation du matériel en atelier. Si la pompe ne peut être purgée, boucler l'entrée avec la sortie à l'aide d'un tube (voir figure ci-contre). Dans le cas du non respect de ces consignes, nous nous réservons le droit de ne pas prendre en charge le matériel et de le retourner à vos frais, et tous dommages créés par le produit chimique sur le matériel feront l'objet d'un devis de réparation.



1.3 Emploi prévu de la pompe

La pompe doit être destinée seulement à l'usage pour lequel elle a été expressément construite ; c'est-à-dire pour doser des liquides. Installer la pompe dans un endroit sec et non inondable, éloignés des sources de chaleur, et dans un local dont la température ne dépasse pas 40°C. La température minimale dépend du liquide à doser, en sachant qu'il doit toujours rester dans un état liquide. Tout autre emploi doit être considéré comme dangereux. L'emploi de la pompe pour les applications qui n'ont pas été prévues durant sa conception est proscrit. Pour toute explication supplémentaire, le client est prié de contacter nos bureaux où il recevra des informations sur le type de pompe qu'il possède et son emploi correct. Le constructeur ne peut être considéré responsable d'éventuels dommages provoqués par des emplois impropres, erronés ou irrationnels.

1.4 Risques

Après avoir retiré l'emballage, vérifier que la pompe est en bon état ; en cas de doute, ne pas l'utiliser et s'adresser à du personnel qualifié. Les éléments de l'emballage (sacs de plastique, polystyrène, etc.) ne doivent pas être laissés à portée des enfants parce qu'ils peuvent être une source de danger.

Avant de raccorder la pompe, vérifier que les informations de l'étiquette correspondent à celles du réseau électrique. Les données d'usine se trouvent sur l'étiquette adhésive, placée sur la pompe.

L'installation électrique doit être conforme aux normes qui définissent la règle de l'art dans le pays où l'installation est réalisée. L'emploi de tout appareil électrique comporte l'observation de règles fondamentales. En particulier :

- ne pas toucher l'appareil avec les mains ou les pieds mouillés ou humides ,
- ne pas manœuvrer la pompe pieds nus (installation typique : piscine) ,
- ne pas laisser l'appareil exposé aux éléments atmosphériques (pluie, soleil, etc.) ,
- ne pas permettre que la pompe soit utilisée par des personnes non formées sans surveillance.

La pompe doit être protégée par un dispositif d'isolement différentiel (DDR de 30 mA maximum).

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement de la pompe, l'éteindre et ne pas essayer de la réparer. Pour une réparation éventuelle, s'adresser à nos services techniques d'après vente et demander l'utilisation de pièces de rechange originales. Le non-respect de ces conditions peut compromettre le bon fonctionnement de la pompe. En cas de dommage au cordon d'alimentation, veuillez demander la réparation à notre assistance technique ou à du personnel qualifié et autorisé.

Si vous décidez de ne plus utiliser une pompe installée, il est recommandé de la débrancher du réseau électrique.

Avant d'effectuer toute opération d'entretien ou nettoyage sur la pompe doseuse, il faut :

1. Débrancher la fiche du secteur.
2. Eliminer de la manière la plus adéquate (en faisant attention), la pression dans la tête de la pompe et dans le tube de refoulement.
3. Egoutter ou vider tout le liquide de dosage de la tête de pompe. Cette opération peut également être effectuée avec la pompe déconnectée de l'installation, que l'on tourne à l'envers pendant 10 secondes sans connecter les tubes aux embouts.

En cas de fuites du système hydraulique de la pompe (rupture d'un clapet, d'un tube), il faut arrêter celle-ci, dépressuriser la tuyauterie de refoulement tout en prenant les précautions qui s'imposent (gants, lunettes, vêtements de protection).

1.5 Dosage de liquides agressifs et / ou toxiques

Pour éviter des dommages aux personnes ou aux choses provoqués par le contact de liquides corrosifs ou par l'aspiration de vapeurs toxiques, il est important de rappeler les préconisations suivantes :

- Suivre les indications du fabricant du liquide à doser.
- Contrôler que la partie hydraulique de la pompe ne présente aucun dommage ou rupture et utiliser la pompe seulement si elle est en parfait état.

- Utiliser des tubes adaptés au liquide et aux conditions de fonctionnement de l'installation, en les passant, éventuellement, à l'intérieur de tubes de protection en PVC.
- Avant de déconnecter la pompe doseuse, neutraliser la partie hydraulique avec un réactif adapté.


1.6 Montage et démontage de la pompe

1.6.1 Montage

Se référer à la section **3 RECOMMANDATIONS ET INSTALLATION** page 8

1.6.2 Démontage

Procéder comme suit avant de démonter la pompe ou avant d'intervenir dessus :

- S'assurer qu'elle est débranchée du réseau électrique (les deux polarités) en retirant les conducteurs des points de contact du réseau.
- Voir la section **1.2  Transport et déplacement** page 3

2 DESCRIPTIF DE LA REGULATION DOUBLE PH RX

La Régulation double pH Rx se caractérise par sa capacité à mesurer la valeur du pH (entre 0 et 14 pH) et du redox (entre 0 et 1000 mV) grâce à ses sondes placées dans le circuit de filtration qui analysent l'eau de votre piscine.

En fonction de la valeur mesurée, La Régulation double pH Rx va injecter grâce à sa pompe doseuse la quantité de produit nécessaire afin de maintenir l'équilibre de l'eau de la piscine.

La Régulation double fonctionne en dosage acide (pH-) ou basique (pH+) suivant sa configuration.

2.1 Descriptif des pièces

Voici le contenu complet des accessoires livrés avec l'appareil que vous avez reçu. L'ensemble des pièces seront nécessaires au bon fonctionnement de votre appareil.

Partie pH :



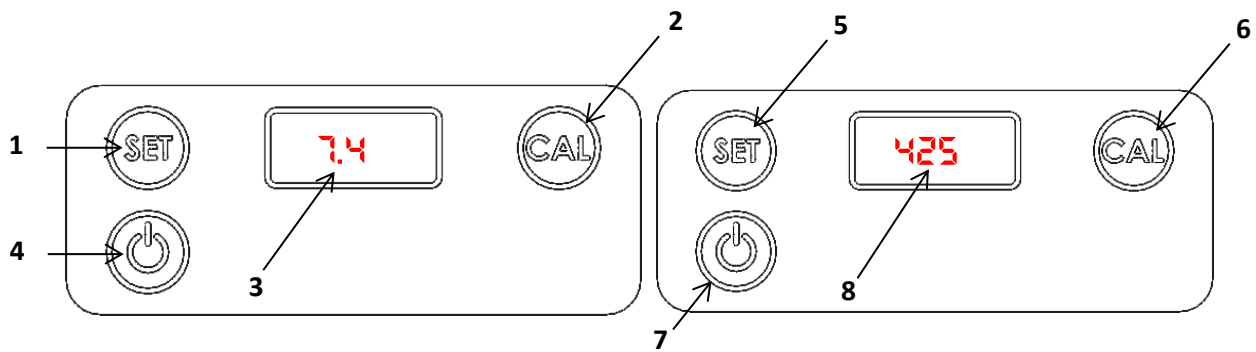
- A. Obturateur
- B. 4m de tube 4x6 PVC cristal
- C. Electrode pH
- D. Collier de prise en charge DN50 x2
- E. Crépine de pied
- F. Flacon solution calibration pH7
- G. Porte sonde à insertion
- H. Clapet d'injection
- I. Vis et cheville de fixation murale x2
- J. Etrier de fixation

Partie RedOx :



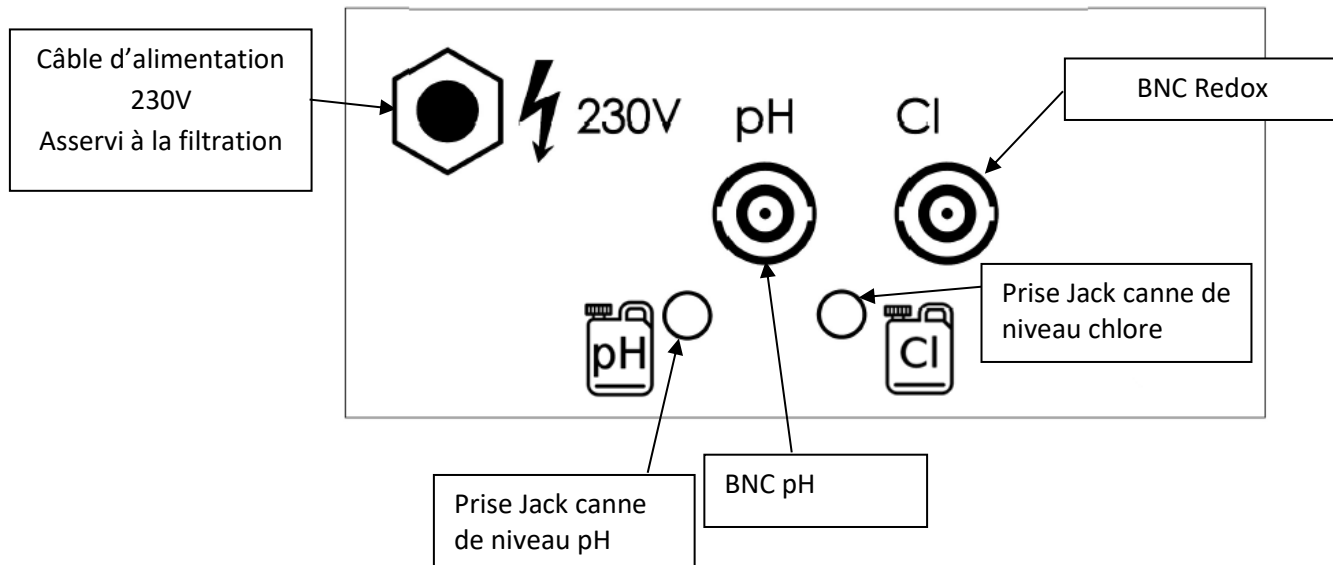
- A. Obturateur
- B. 4m de tube 4x6 PVC cristal
- C. Electrode Rx
- D. Collier de prise en charge DN50 x2
- E. Crépine de pied
- F. Flacon solution calibration 450 mV
- G. Porte sonde à insertion
- H. Clapet d'injection

2.2 Descriptif des boutons



- 1- Bouton **SET** permet de voir et d'ajuster le point de consigne pH
- 2- Bouton **CAL** permet le calibrage du pH à 7.0 et associé au bouton **SET** permet de modifier la valeur du point de consigne pH.
- 3- Valeur du pH dans l'eau
- 4- Bouton **ON/OFF** permet d'allumer la partie pH, et, maintenu, d'amorcer la pompe pH.
- 5- Bouton **SET** permet de voir et d'ajuster le point de consigne Rx
- 6- Bouton **CAL** permet le calibrage RedOx à 475mv et associé au bouton **SET** permet de modifier la valeur du point de consigne Rx.
- 7- Bouton **ON/OFF** permet d'allumer la partie Rx, et, maintenu, d'amorcer la pompe chlore.
- 8- Valeur RedOx en mV dans l'eau

2.3 Descriptif des prises de La Régulation double



3 RECOMMANDATIONS ET INSTALLATION

3.1 Recommandations

3.1.1 Produits chimiques conseillés

- Il est conseillé d'utiliser de l'acide sulfurique qui est 100% compatible avec le tube Santoprene.
- Il est conseillé d'utiliser du chlore dilué à 5% (10% maximum)

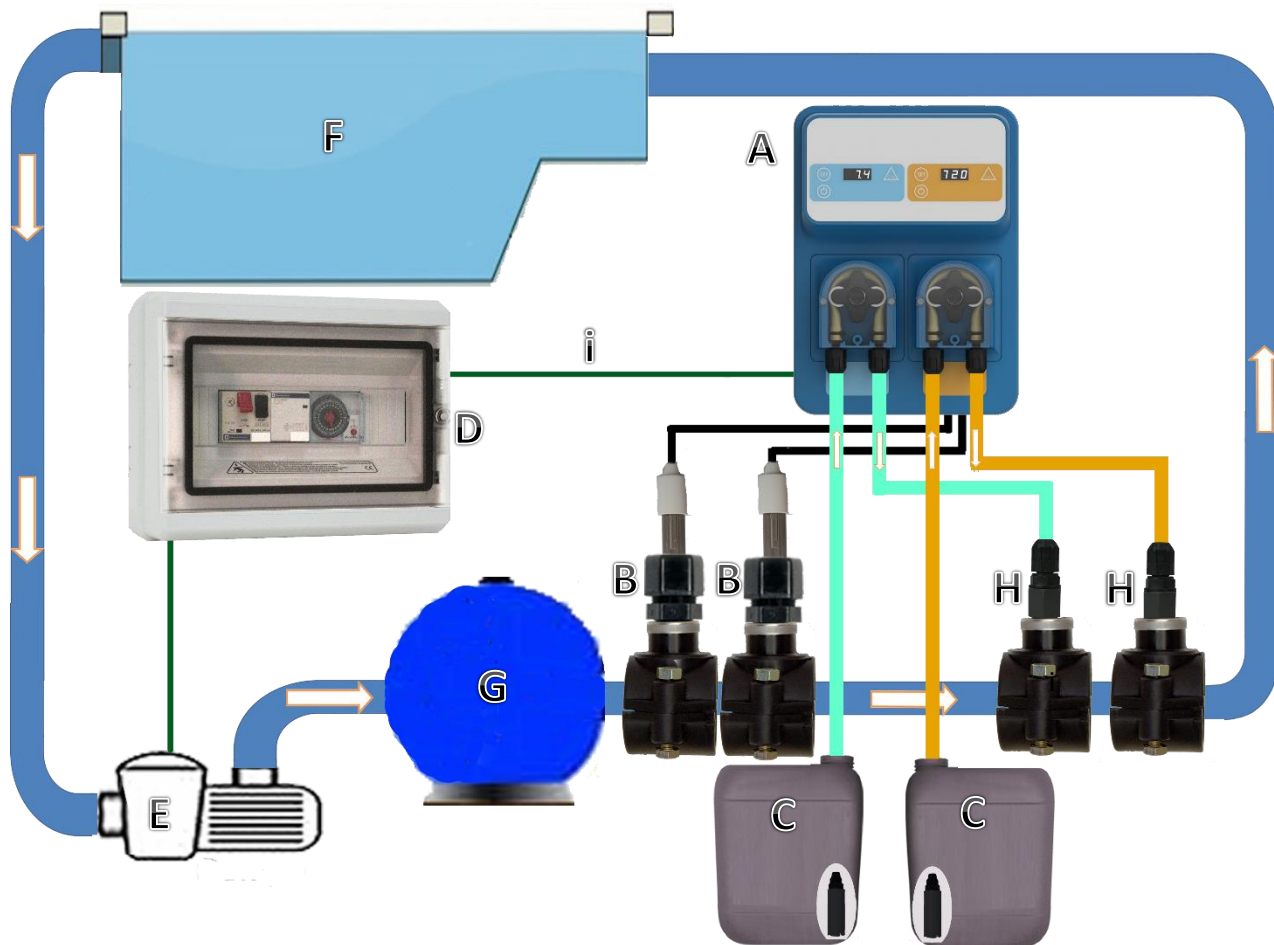
3.1.2 Produits chimiques déconseillés

- Il est déconseillé d'utiliser de l'acide chlorhydrique qui peut réduire à quelques semaines la durée de vie du tube péristaltique et oxyder les pièces métalliques de la pompe. Dans ce cas, la garantie ne pourra s'exercer.
- Le taux de stabilisant doit être inférieur à 15 ppm afin de ne pas perturber la lecture du redox.
- L'usage du chlore dans l'eau dure risque d'obstruer le clapet d'injection par la formation de « calcaire » sur la partie en contact avec l'eau. Veuillez vérifier périodiquement que le passage du clapet est libre. En cas de bouchage, le tube péristaltique peut s'endommager.

3.1.3 Recommandations générales

- La pompe doit être impérativement installée loin d'une source de chaleur, dans un lieu sec à une température ambiante maximum de 40°C et la température minimum de fonctionnement dépend du liquide à doser qui doit toujours demeurer fluide.
- La pompe doit être placée dans un endroit ne pouvant être inondé.
- Respecter les normes nationales en vigueur dans les différents pays pour ce qui est de l'installation électrique. Pour la France, la norme NFC 15-100 doit être respectée.
- Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation doit être présent et doit avoir une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles assurant une coupure complète dans les conditions de catégorie de surtension III.

3.2 Principe d'installation hydraulique et électrique



Description des repères

A- Régulation double connectée à une alimentation permanente asservie à la détection de filtration

B- Porte sonde et collier DN50

C- Réservoir de produit de traitement

D- Coffret électrique de gestion de pilotage de la pompe de circulation de la piscine

E- Pompe de circulation d'eau de la piscine

F- Bassin de la piscine

G- Filtre de la piscine

H- Injecteur et collier DN50

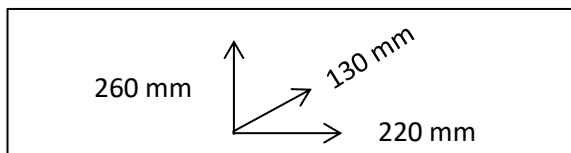
i- Câble électrique pour la détection de filtration relié dans le coffret électrique D

⚠ ATTENTION :

- En aucun cas « i » sera branché en parallèle sur les bornes d'alimentation de la pompe de filtration « E » dans le coffret électrique « D »
- Pour une durée de vie optimale de votre tube péristaltique, il est préférable de ne pas dépasser une pression d'1 bar et en aucun cas excéder une pression de 1.5 bars.
- La sonde pH doit se trouver avant (en amont) la sonde redox.

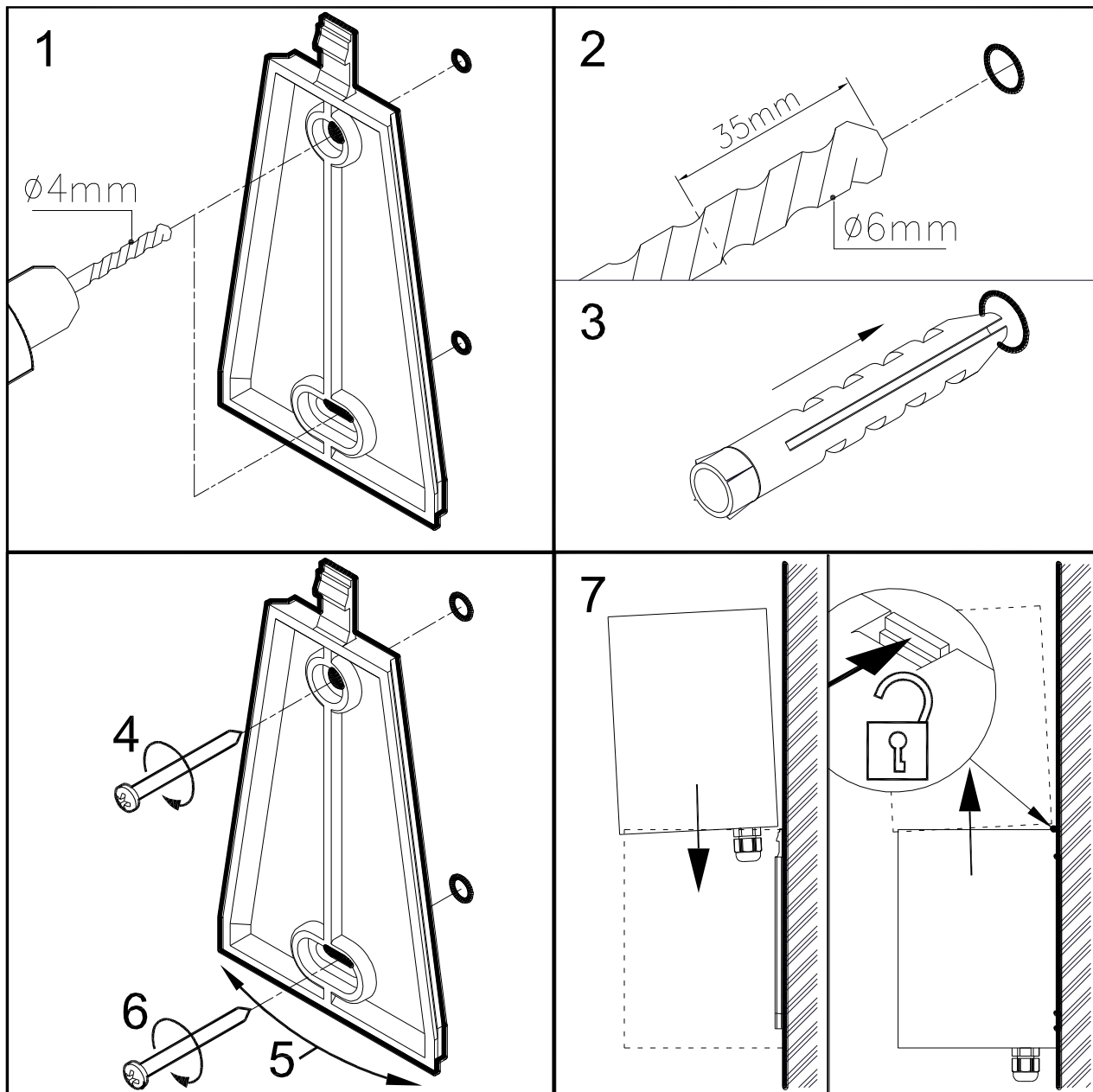
3.3 Dimensions de l'appareil

Hauteur : 260 mm
 Largeur : 220 mm
 Profondeur : 130 mm



3.4 Installation de l'appareil

ETAPE 1 : Montage de l'étrier de fixation



ETAPE 2 : Préparer les sondes pour la mise en route



1) Enlever le capuchon protecteur de la sonde pH et le conserver afin de le réutiliser pour l'hivernage



2) Laisser la sonde baigner dans de l'eau du robinet pendant au moins **20 minutes**, avant de procéder au calibrage.

C'est pourquoi nous vous conseillons de commencer votre installation par cela.

Faire de même pour la sonde Rx.

ETAPE 3 : Montage des colliers de prise en charge

Cet assemblage se fixe sur la canalisation.

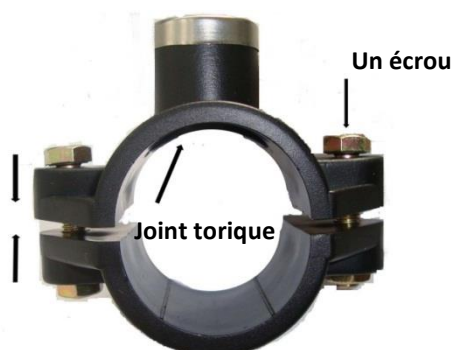


Fig. 5

Ensuite

Percer la paroi supérieure du tuyau à travers les colliers de prise en charge :
 - Ø 14mm pour le clapet d'injection
 - Ø 14mm pour la sonde



Fig. 6

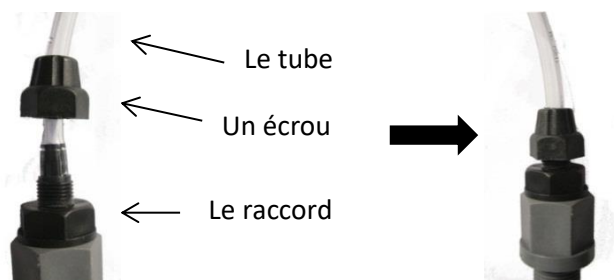
ETAPE 4 : Montage du clapet d'injection et de la sonde sur collier de prise en charge



Fig. 7

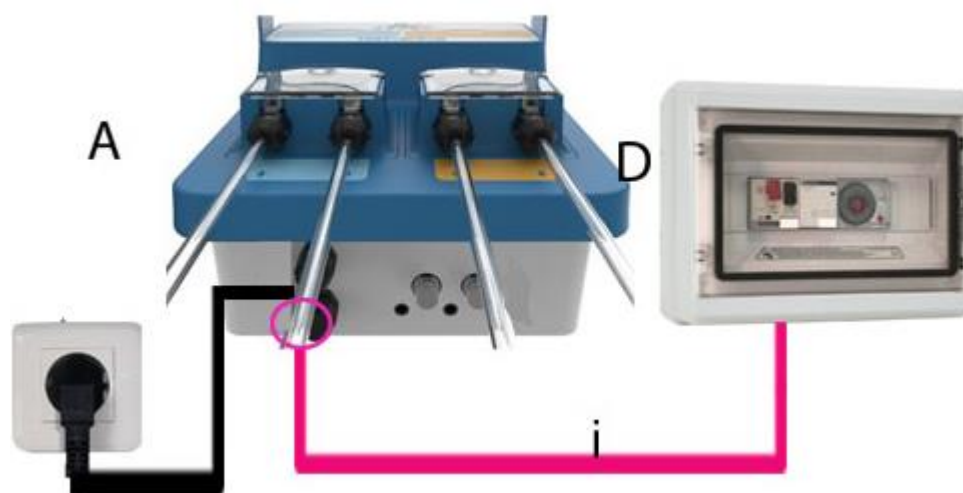


Fig. 8

ETAPE 5 : Descriptif du montage des tubes sur les clapets d'injection**Fig. 11**

Le tube hydraulique se place de la même manière sur la crépine et la pompe.

- 1 : Coulisser le tube à travers l'écrou
- 2 : Engager le tube au fond du raccord conique
- 3 : Visser à la main l'écrou sur le raccord

ETAPE 6 : Branchement électrique**Câble de détection de filtration et câble d'alimentation**

1° Brancher le câble **i** (sans fiche) de détection de la filtration, dans le boîtier électrique **D** présent sur votre piscine :

- Soit sur les bornes d'un contact auxiliaire au relai de la pompe de filtration
- Soit sur les bornes A1 et A2 en parallèle de la bobine du relai de la pompe de filtration

La tension à appliquer à ce câble est de 230V~. Ainsi l'appareil sera alimenté uniquement lorsque la pompe de filtration sera en marche.

2° Brancher le câble d'alimentation muni de sa fiche électrique domestique. Il est préférable que l'alimentation 230 Vac, provienne du coffret électrique D de votre piscine juste après son sectionneur général.

ETAPE 7 : Brancher les sondes pH et Rx sur la fiche correspondante de l'appareil

Après avoir enlevé le capuchon protecteur de l'électrode, vous devez insérer toutes les pièces dans l'ordre indiqué sur la fig. 9. Lorsque toutes les pièces sont engagées, vissez l'écrou sans le bloquer puis enfoncez doucement l'électrode jusqu'au fond du tuyau et enfin relevez-la de 2 cm environ afin que l'extrémité se trouve au milieu de la tuyauterie. Branchez le connecteur de la sonde à l'arrière de la pompe sur la prise BNC (fig.10).

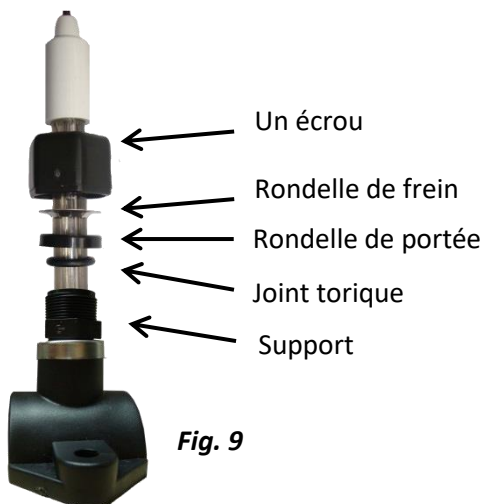
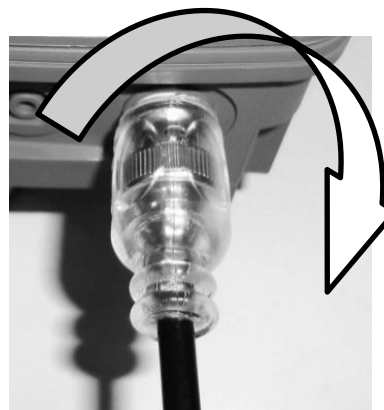


Fig. 9



Enficher la fiche dans la prise à baïonnette



Tourner la fiche ¼ de tour pour fermer la connexion

Fig. 10

ETAPE 8 : EN OPTION Branchement des lances d'aspirations sur l'appareil



2 caches de protection prises Jack



Enlever les 2 caches de protection des prises Jack



Enficher la prise Jack dans la prise



Si vous retirez les lances d'aspiration durant une longue période :
remettre les caches de protection sur les prises Jack

ETAPE 9 : Calibrage de la sonde pH

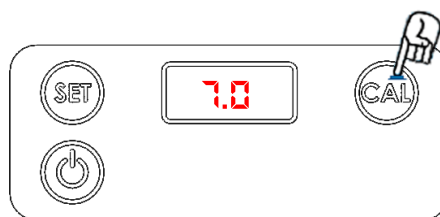
1) Enlever le capuchon protecteur de la sonde et le conserver afin de le réutiliser pour l'hivernage.



2) Laisser la sonde baigner dans de l'eau du robinet pendant au moins 20 **minutes**, c'est pourquoi nous vous conseillons de commencer votre installation par cela.



3) Immerger l'électrode dans la solution pH7, la remuer puis laissez-la dans la solution sans toucher ni à l'électrode ni au câble.



4) Après un temps d'attente d'au moins une minute, la valeur stabilisée s'affiche. Appuyer sur **CAL** jusqu'à l'affichage de CAL clignotant puis relâcher. Ensuite s'affiche brièvement la qualité de la sonde entre 0 et 100%.

ETAPE 10 : Calibrage de la sonde redox

Retirer la sonde de son eau de trempage de l'**ETAPE 2** et enlever le surplus de l'eau.

Etapes :

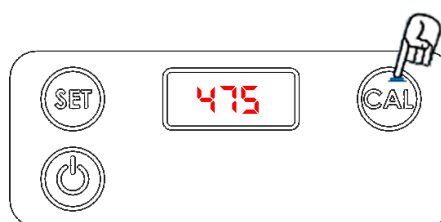
1) Enlever le capuchon protecteur de la sonde et le conserver afin de le réutiliser pour l'hivernage.



2) Laisser la sonde baigner dans de l'eau du robinet pendant au moins **20 minutes**, c'est pourquoi nous vous conseillons de commencer votre installation par cela.

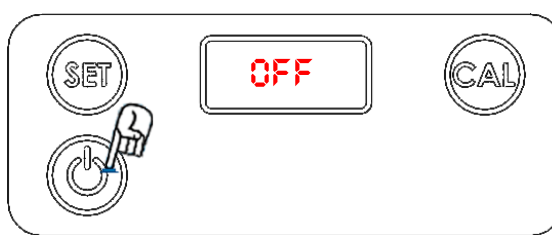
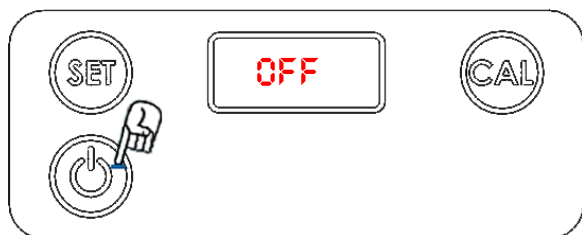


3) Immerger l'électrode dans la solution 475mV, la remuer puis laissez-la dans la solution sans toucher ni à l'électrode ni au câble.



4) Après un temps d'attente d'au moins une minute, la valeur stabilisée s'affiche. Appuyer sur **CAL** jusqu'à l'affichage de CAL clignotant puis relâcher. Ensuite s'affiche brièvement la qualité de la sonde entre 0 et 100%.

ETAPE 11 : Amorçage pompe pH ou Rx



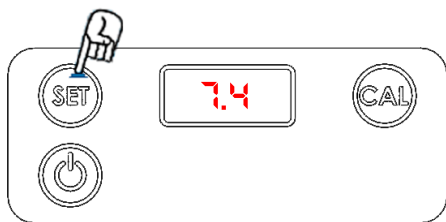
Lorsque l'appareil est éteint (afficheur OFF), maintenir appuyée la touche ON/OFF pendant au moins 3 secondes pour débiter l'amorçage.

La pompe tourne tant que vous restez appuyé sur le bouton.

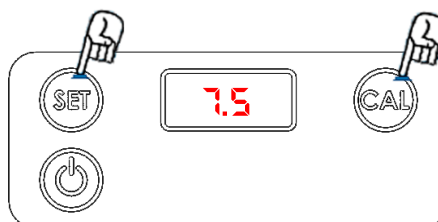
La mise en service de l'appareil pH Rx est terminée, il est prêt à mesurer pH et le redox de votre piscine.

4 REGLAGE AVANCE DE L'APPAREIL

4.1 Réglage du point de consigne pH

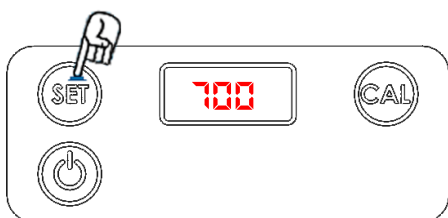


Appuyer sur la touche **SET** fait apparaître la valeur du point de consigne.

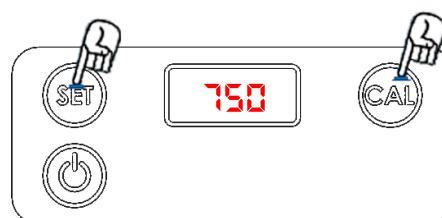


Pour changer la valeur du point de consigne maintenir appuyée la touche **SET** et appuyer par impulsion sur la touche **CAL**. Chaque impulsion change la valeur par 0,1 pH entre 7.0 et 7.6

4.2 Réglage du point de consigne rédox (RX)



Appuyer sur la touche **SET** fait apparaître la valeur du point de consigne.



Pour changer la valeur du point de consigne maintenir appuyée la touche **SET** et appuyer par impulsion sur la touche **CAL**. Chaque impulsion change la valeur par 10mV entre 350 et 850mV.

4.3 Principe de fonctionnement:

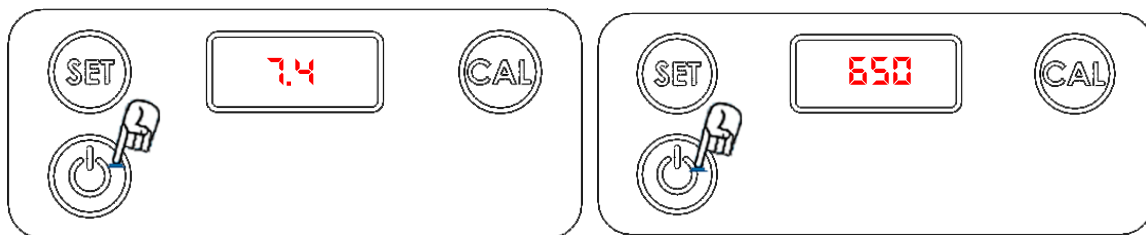
La Régulation double pH Rx ajuste son dosage proportionnellement à la demande. C'est-à-dire qu'il va moins doser si la mesure affichée est proche du point de consigne (pH ou Cl désiré). Pour doser moins, La Régulation double pH Rx intercale des temps de pose de plus en plus long entre les temps de marche de plus en plus court.

C'est pourquoi l'appareil a souvent la pompe arrêtée alors que l'affichage n'est pas identique au point de consigne. **C'est normal.**

Ajuster le pH ou Rx lentement préserve la qualité naturelle de votre eau.

Après 30 minutes sans appui sur les touches, le rétroéclairage s'éteint pour économiser de l'énergie. L'appui bref sur **SET** ou **CAL** le rallume.



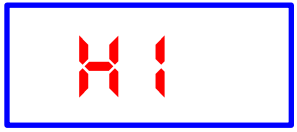
4.4 Extinction et mise en route de l'appareil :



lorsque l'appareil est en fonctionnement, un appui bref sur la touche « ON/OFF » arrête l'appareil.

De la même manière, lorsque l'appareil est éteint, « OFF » est affiché. Un appui bref sur la touche « ON/OFF » allume l'appareil. Après cela, l'appareil commencera une période de pause de 15 minutes.

5 ALARMES ET SYMBOLES AFFICHÉS :

Message	Signification	Action
	Mode pH : pH mesuré ≤ 5 pH Mode RX : mesure < 100 mV	Vérifier les paramètres de l'eau de la piscine TAC > 100 mg/L Vérifier l'état des câbles des sondes
	Mode pH : pH mesuré ≥ 9 pH Mode RX : mesure > 900 mV	Vérifier les paramètres de l'eau de la piscine TAC > 100 mg/L
	pH mesuré > 7.8	Vérifier les paramètres de l'eau de piscine

6 ENTRETIEN

Afin de préserver la qualité de votre appareil, nous vous conseillons de changer :

- Le tube péristaltique tous les ans
- Le clapet d'injection tous les ans
- Le tube 4x6 PVC cristal tous les deux ans
- L'électrode si les mesures ne donnent plus de bons résultats ou que la qualité affichée après le calibrage est inférieure à 50
- La solution étalon lorsque la date de péremption est atteinte
- Le porte galet tous les quatre ans

6.1 Généralités

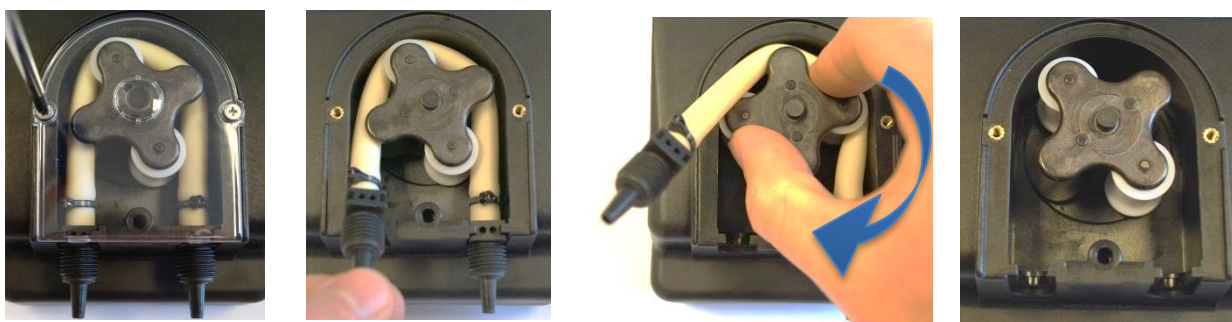
Au fil du temps, en plus de l'usure normale de l'électrode, suivant l'usage et la qualité de l'eau plus ou moins calcaire, la mesure va se détériorer. Il va se déposer sur l'élément sensible de la sonde une fine pellicule de calcaire avec d'autres éléments présents dans l'eau de la piscine. Pour palier à ce problème, il est conseillé d'utiliser la solution de nettoyage pour électrode pH ou redox AYACSOLNET02 et de suivre la procédure indiquée avec le flacon.

6.2 Entretien du clapet d'injection de chlore

Vérifier périodiquement que le clapet d'injection ne soit pas bouché. Il se forme un précipité dans le clapet d'injection au contact du chlore avec le calcaire contenu dans l'eau. Après un certain temps dépendant du chlore utilisé et du taux de calcaire dans l'eau, le clapet va se boucher. Dans ce cas le tube peristaltique peut éclater et laisser couler le produit chimique ou le moteur peut casser. Ceci étant un problème externe à notre matériel, les dommages n'entrent pas dans le cadre de la garantie.

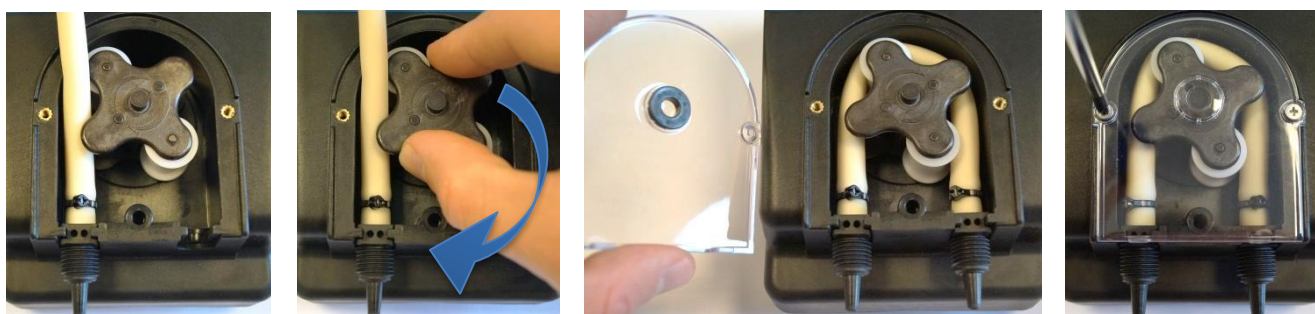
6.3 Remplacement du tube péristaltique

Enlèvement de l'ancien tube



Mise en place du nouveau tube

Veiller à ce que le tube soit correctement graissé avec de la graisse **silicone**.



6.4 Hivernage

6.4.1 Hivernage de la pompe

Il est important de savoir que lors de l'hivernage de votre appareil, c'est le **tube péristaltique** qu'il faut protéger. Il est donc conseillé de pomper de l'eau propre afin de rincer le tube péristaltique.

- En effectuant la manipulation d'amorçage, mettre les galets de la pompe en « position 12h30 » (voir ci-dessous) pour prolonger la durée de vie du tube péristaltique.



Galets en « **position 12h30** »

6.4.2 Hivernage de la sonde

- Lors de l'hivernage de la sonde, celle-ci doit être retirée de l'installation et mise hors gel.
- Nettoyer l'extrémité de la sonde à l'aide de la solution de nettoyage AYACSOLNET02. Ceci afin d'enlever les dépôts incrustés lors de son utilisation dans l'eau de la piscine.
- Le capuchon protecteur de la sonde, rempli au 1/3 du liquide de stockage AYACSOLSTK01, doit être remis à l'extrémité de la sonde. L'ensemble doit être remis hors gel à température ambiante.



7 SERVICE APRES VENTE

Pour tout contact avec nos services techniques (coordonnées page 4), vous aurez besoin des informations suivantes dont une analyse complète de votre eau :

pH		Taux de TAC en mg/L		Numéro de série	
Température		taux de stabilisant en mg/L		Code appareil	
		taux de chlore en mg/L		Type d'appareil	



Pour tout retour de l'appareil, merci de bien vouloir suivre les instructions du paragraphe « **1.2 TRANSPORT ET DEPLACEMENT** » en page 1 de ce manuel.

8 LISTE DES PIECES DETACHEES

Fig. 14	Code	Description des pièces
1	AYAC100167	Etrier 72*128mm
2	AYAC100573C01	Circuit alimentation Duo pH 1,5 L/h Rx 1,5L/h
3	AYAC100710A01	Circuit d'affichage LED
	AYAC100711	Circuit d'affichage LCD
4	AYAC100761	Câble de liaison alimentation – afficheur
5	AYAC100082	Moteur 10 RPM 230-240 Vac (pompe 1.5L/h)
	AYAC100173	Moteur 20 RPM 230-240 Vac (pompe 3L/h)
6	AYAC100152	Tube péristaltique 6*9mm
7	AYAC100165	Kit porte galet + capot transparent + tube 6x9
8	AYAC08AC00	Electrode pH
	AYAC08BC00	Electrode Rx
9	AYACAC0004	Clapet d'injection
10	AYAC100020	Crépine
11	AYAC100010	Tube 4x6 PVC Cristal
12	AYAC09CF07	Porte sonde
13	AYFA00003	Obturateur
14	AYAC100007	Collier de prise en charge DN50
15	AYAC02C002	Solution étalon pH7
	AYAC02C004	Solution Redox 475 mV
16	AYAC100355X10	Cache prise Jack (sachet de 10 unités)
17	AYAC100353	Lance d'aspiration (option)
OPTION	AYACSOLSTK01	Liquide de stockage sonde pH-RX 100mL
OPTION	AYACSOLNET02	Solution de nettoyage sonde pH-RX 250mL

