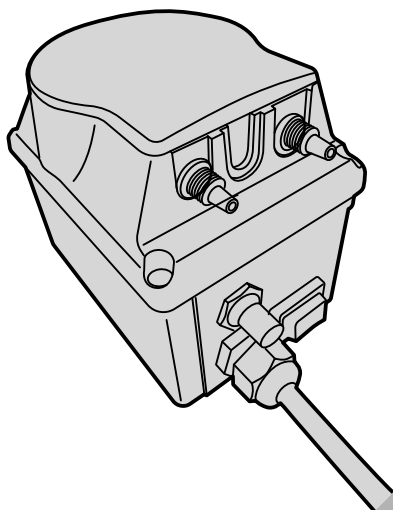




PENTAIR REG pH

FR - RÉGULATION automatique de pH



REG-PH-1

FR - Régulateur automatique de pH pour piscine

Pentair vous remercie de votre confiance en vous équipant de REG-PH-1®, le régulateur automatique de pH de votre piscine. REG-PH-1 va réguler automatiquement votre pH en dosant finement l'acide (ou la base selon votre eau).

Afin de profiter pleinement de toutes les fonctionnalités de REG-PH-1®, veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur. Conservez le précieusement pour pouvoir le consulter à tout moment.



Déclaration de conformité

Directives – Normes harmonisées

Pentair International Sarl – Avenue de Sévelin 20 – 1004 Lausanne – Suisse

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit répond aux directives

RED 2014/35/EU
SAFETY EN 60335-2-41:2005 / A1:2009 / A2:2010
EN 61326-1:2013
EN 50581:2013
EMC 2014/30/UE

REG-PH (+ PARTS)
REG-PH-1

Autres documents normatifs

2002/95/EC (RoHS)
2002/96/EC (WEEE)

Personne autorisée à la documentation technique

Pentair International S.a.r.l.
Avenue de Sévelin 20
1004 Lausanne - Switzerland

Lausanne, 2021 Feb 01st

Jacques Van Bouwel
Engineering Mgr



Spécifications du produit : Modèle REG-PH-1

Température de fonctionnement : 0° to 40° C

Altitude maximum de fonctionnement : 2000m

Boîtier principal (usage intérieur) : IP 65

Hygrométrie de fonctionnement : 40% à 75° C

Poids (hors sondes) : 1.2 kg

Alimentation : 230V ~, 50 Hz

Consommation : 10 W



Traitement par les particuliers des appareils électroniques en fin de vie :

Le symbole de la poubelle barrée placée sur les principales pièces composant le produit indique qu'il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des appareils électroniques (informations disponibles auprès du service de collecte ménager local). Ce produit contient des substances potentiellement dangereuses qui peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement et la santé humaine.

Support client / SAV : +33(0)1 84 28 09 40

site web : www.pentairpooleurope.com

- Garantie hors sondes et consommables : 2 ans

© 2021 Pentair International SARL, All rights reserved

- Ce document est sujet à changement sans préavis

Marques commerciales et renonciations: REG-PH et Pentair® sont des marques et / ou des marques déposées de Pentair et / ou ses sociétés affiliées. Sauf indication contraire, les noms et les marques d'autrui qui peuvent être utilisés dans le présent document ne sont pas utilisées pour indiquer une affiliation ou l'approbation entre les propriétaires de ces noms de marques et de Pentair. Ces noms et marques peuvent être les marques déposées de la ou des marques déposées de ces parties ou autres.

MISE EN GARDE ET CONSIGNES ET SÉCURITÉ IMPORTANTES

 Ce symbole indique qu'un technicien de maintenance doit manipuler cet équipement conformément au manuel d'utilisation.

 Ce symbole indique que le manuel d'utilisation doit être lu avec attention avant utilisation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES, LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS, CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



GÉNÉRAL

DANGER - INSTALLATEURS, PISCINIERS ET PROPRIÉTAIRES DE PISCINE DOIVENT LIRE CES MISES EN GARDE ET TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

- **AVERTISSEMENT** - La plupart des pays réglementent la construction, l'installation et l'exploitation des piscines publiques et les spas, et la construction de piscines résidentielles et des spas. Il est important de se conformer à ces règles, dont beaucoup régulent directement l'installation et l'utilisation de ce produit. Consultez votre bâtiment et codes locaux de santé pour plus d'informations.

- **ATTENTION** - Ce Guide d'installation et d'utilisation contient des informations importantes sur l'installation, le fonctionnement et la sécurité de ce produit. Ce guide devra être remis au propriétaire et / ou l'exploitant de ce produit.

INSTALLATION

- **DANGER** - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ou d'électrocution

- **AVANT DE TRAVAILLER SUR CET APPAREIL** - Toujours couper l'alimentation de l'appareil au disjoncteur avant l'entretien. Ne pas le faire pourrait entraîner la mort ou des blessures graves à la personne de service, les utilisateurs de piscine ou d'autres dus à un choc électrique.

- **DANGER** - LÉSIONS CORPORELLES GRAVES OU LA MORT PEUVENT SURVENIR SI CE PRODUIT N'EST PAS INSTALLÉ ET UTILISÉ CORRECTEMENT.

- **AVERTISSEMENT** - Avant d'installer ce produit, lisez et suivez tous les avertissements et instructions de ce guide. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels. Se référer à www.pentairpooleurope.com pour plus d'informations liées à ce produit.

- **AVERTISSEMENT** - Connecter l'appareil à un disjoncteur différentiel. Si ce système est utilisé pour contrôler des appareils d'éclairage sous-marins, un disjoncteur différentiel doit être installé en amont de ces appareils. Les conducteurs en aval du disjoncteur différentiel ne doivent pas occuper les conduits, les boîtes de jonction ou des boîtiers contenant d'autres conducteurs, à moins que ces conducteurs ne soient également protégés par un disjoncteur différentiel. Reportez-vous aux normes locales en vigueur pour plus de détails.

- **AVERTISSEMENT** - Ce produit doit être installé par un électricien agréé ou certifié ou un professionnel de la piscine qualifié. Tous les codes applicables d'installation et règlements locaux doivent également être respectés. Une mauvaise installation va créer un danger électrique pouvant entraîner des blessures graves ou la mort d'utilisateurs de la piscine, les installateurs ou d'autres personnes en raison de chocs électriques, et peut également causer des dommages à la propriété.

- **DANGER** - VEILLEZ À DEBRANCHER LES CONNEXIONS AVANT DE TRAVAILLER SUR CET APPAREIL; UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE PEUT ÊTRE FOURNIE AUX BORNES DES RELAIS AUPRES D'AUTRES SOURCES.

- **ATTENTION** - DANGER DE BRÛLURE CHIMIQUE : Veillez à couper toutes les pompes au niveau des coupe-circuits principaux du tableau de distribution domestique avant de procéder à des percements dans une conduite quelconque. Fixez dans les règles toutes les conduites électriques, d'eau et de produits chimiques. Regroupez les pompes d'alimentation et les réservoirs de produits chimiques dans une zone sûre et sécurisée.

- **ATTENTION** - Les appareils destinés à un autre usage que l'utilisation en habitation unifamiliale, pourront nécessiter la mise en œuvre d'équipements de sécurité supplémentaires pour être conformes à la réglementation locale.

- **AVERTISSEMENT** - Pour tous les composants autres que les commandes à distance, respectez une distance d'au moins 1,5 m (5 pieds) avec la paroi intérieure de la piscine ou du spa.

- **AVERTISSEMENT** - Ce produit est exclusivement destiné à des applications en piscine.

- **ATTENTION** - Si l'appareil est installé et/ou utilisé contrairement aux spécifications et recommandations, les protections seront compromises.

UTILISATION

- DANGER - NE PAS PERMETTRE AUX ENFANTS DE FAIRE FONCTIONNER CET EQUIPEMENT.

- ATTENTION - Respectez strictement les procédures de sécurité et de manipulation des fabricants d'acide y compris les mesures de protection des mains, du corps et des yeux lors du transfert et des manipulations de l'acide. Observez également les précautions de sécurité prescrites pour manipuler l'acide muriatique destiné à contrôler le pH de l'eau. L'acide muriatique peut occasionner des lésions corporelles graves et endommager les équipements de la piscine. Observez des précautions particulières lors des opérations d'installation, d'entretien et d'exploitation des systèmes de pompes d'alimentation d'acide. L'acide est dangereux à manipuler et nécessite l'application de mesures particulières adéquates en ce qui concerne ses conteneurs, les modalités de transport, de remplissage, de stockage et de distribution.

- ATTENTION - Vérifiez le pH et les niveaux d'agent désinfectant de l'eau avant d'utiliser la piscine et assurez-vous que le dispositif de filtrage n'est pas bouché.

- ATTENTION - Utilisez périodiquement un kit de test de pH et de chlore indépendant pour vous assurer que le pH et le niveau de chlore satisfassent aux conditions de sécurité. Des capteurs de pH, de potentiel d'oxydoréduction (rH) ou de conductivité détériorés, déchargés ou encrassés par des huiles, lotions ou autres contaminants sont susceptibles de renvoyer des résultats incorrects dans le système et d'induire un traitement chimique de l'eau incorrect occasionnant ainsi un danger pour les personnes et l'équipement.

- ATTENTION - Consultez quotidiennement l'afficheur de l'appareil pour vous assurer qu'aucun message d'alarme n'est actif.

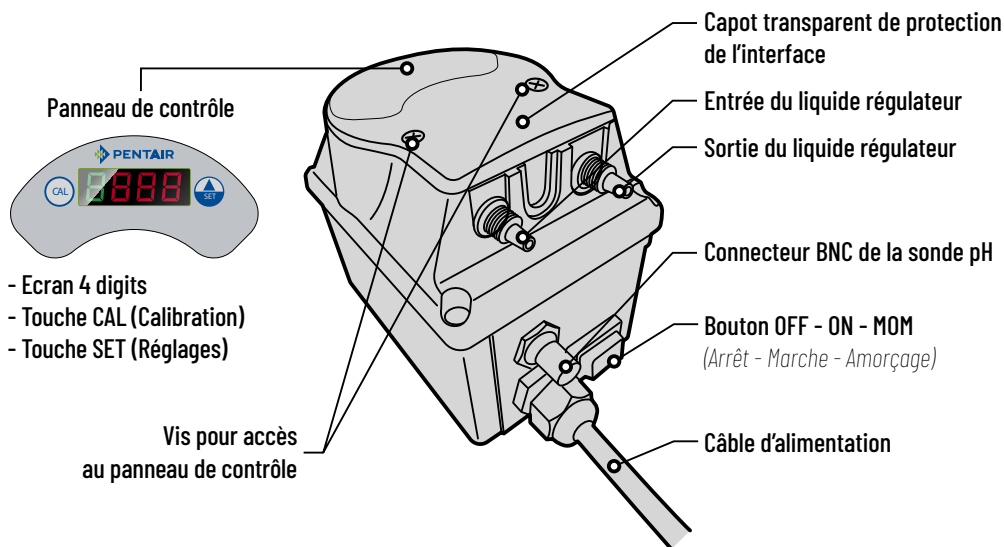
- DANGER - Des températures de l'eau supérieures à 37,7° C (100° F) représentent un danger sanitaire. L'immersion prolongée dans de l'eau chaude peut provoquer des phénomènes d'hyperthermie. L'hyperthermie intervient lorsque la température interne du corps dépasse de plusieurs degrés la température normale de 37° C (98,6 °F). L'hyperthermie peut produire les effets suivants : (1) Incapacité à percevoir un danger imminent. (2) Insensibilité à la chaleur. (3) Incapacité à percevoir la nécessité de quitter le spa. (4) Incapacité physique à quitter le spa. (5) Lésion fœtale chez la femme enceinte. (6) Syncope entraînant un danger de noyade. La prise d'alcool, de drogues ou de médicaments est un facteur aggravant le risque d'hyperthermie dans les bains d'eau chaude et les spas.

- AVERTISSEMENT - Lorsque d'un mélange d'acide avec de l'eau, **TOUJOURS AJOUTER L'ACIDE À L'EAU.** N'ajoutez jamais d'eau à l'acide. En ajoutant un produit chimique à la piscine, veillez à bien suivre les instructions du fabricant.

- DANGER - NE PAS MELANGER HYPOCHLORITE DE SODIUM ET ACIDE.

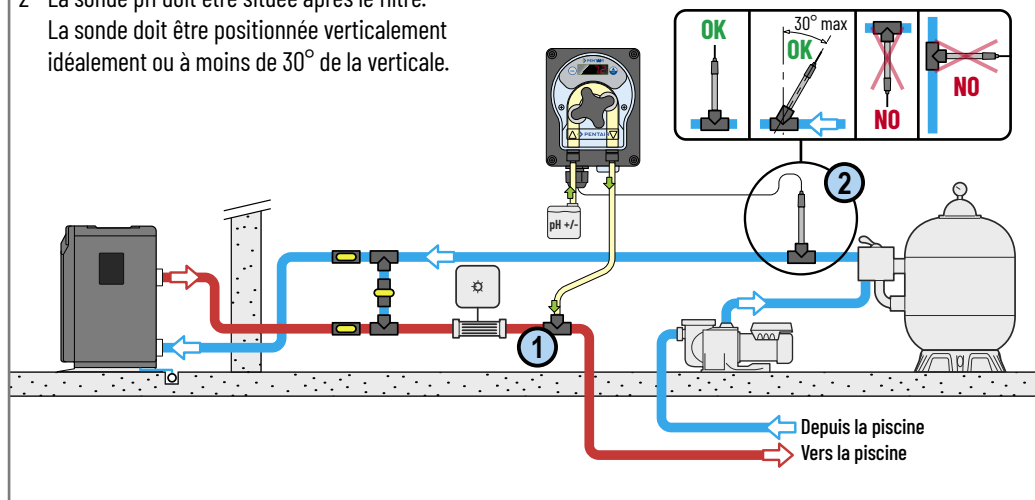
- DANGER - Il faut garder les solutions étalon loin des enfants, s'assurer d'avoir convenablement fermé les bouteilles, de les stocker dans un endroit sec et ventilé et ne pas les exposer au gel. La solution étalon pH 4 est acide.

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

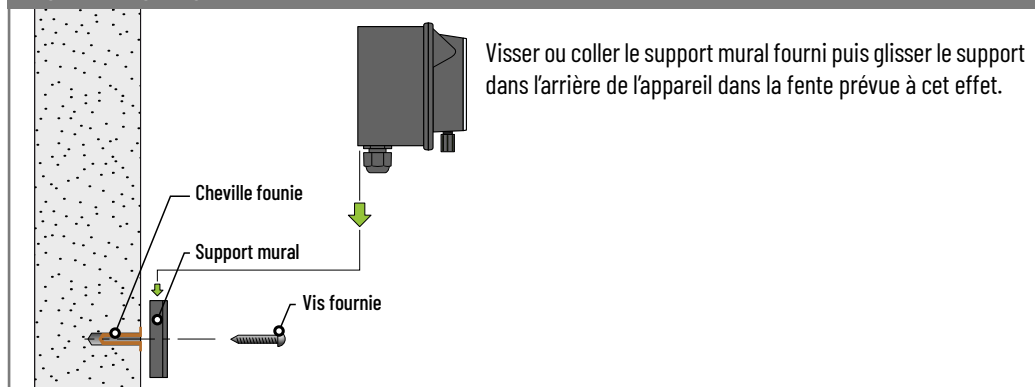


INSTALLATION HYDRAULIQUE

- 1 - L'injecteur doit être situé après le chauffage et la cellule d'électrolyseur et la pression doit y être inférieure à 1.5 bar. En cas d'injection de chlore liquide, placer l'injection d'acide en amont (avant) l'injection de chlore.
- 2 - La sonde pH doit être située après le filtre.
La sonde doit être positionnée verticalement idéalement ou à moins de 30° de la verticale.

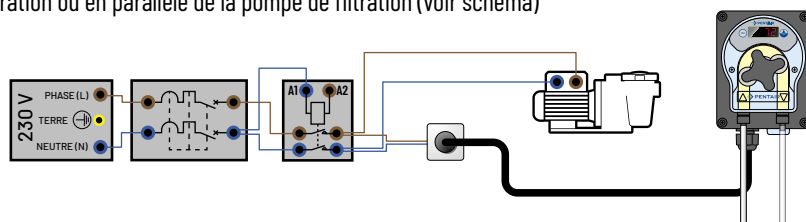


INSTALLATION MURALE



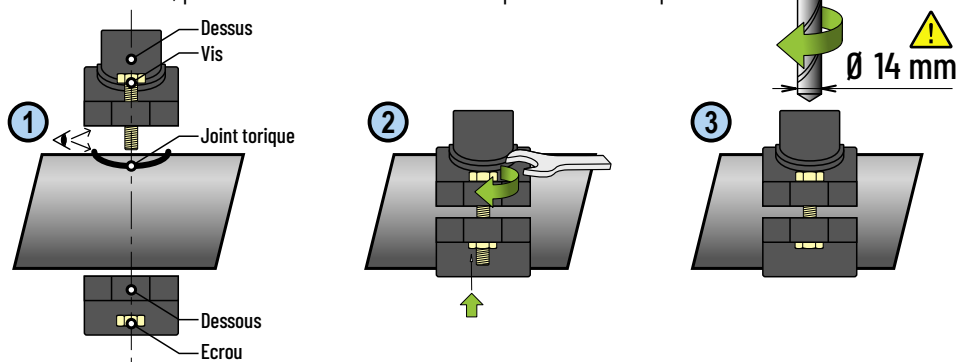
INSTALLATION ELECTRIQUE

Connecter le câble électrique d'alimentation pré câblé (via une prise femelle) au contact auxiliaire du coffret de filtration ou en parallèle de la pompe de filtration (voir schéma)



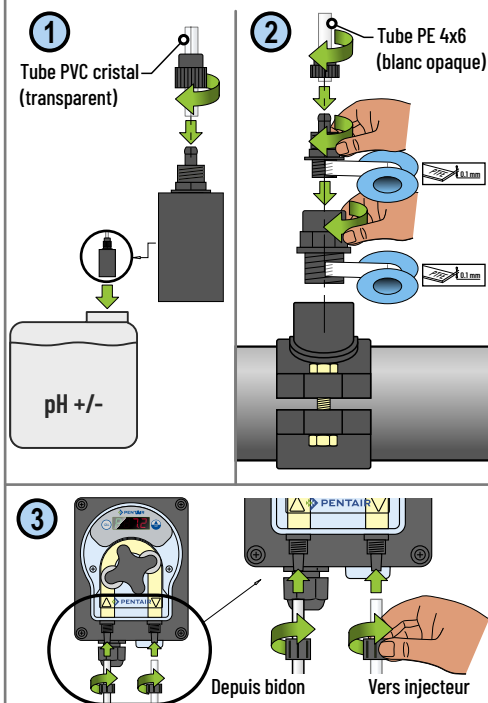
INSTALLATION DES COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

- 1 - Présenter les pièces comme décrit, s'assurer que le joint torique soit bien dans la gorge.
- 2 - Serrer les vis et écrous de chaque côté du collier de prise en charge
- 3 - Au centre du trou, percer au diamètre exact de 14 mm puis retirer les copeaux



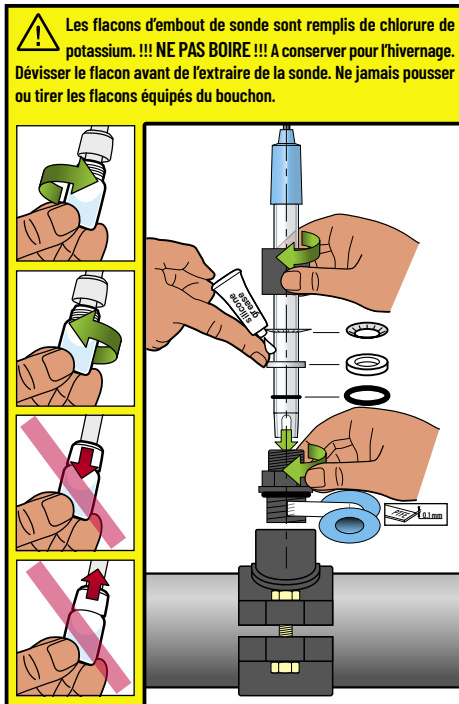
INSTALLATION DES CLAPETS

- 1 - Pied de clapet d'aspiration : Visser les éléments entre eux comme décrit. Visser l'autre extrémité de la durite sur l'appareil sur l'embout de gauche (3).
- 2 - Clapet d'injection : Visser les éléments entre eux comme décrit. Visser l'autre extrémité de la durite sur l'appareil sur l'embout de droite (3).



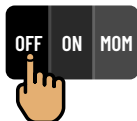
INSTALLATION DE LA SONDE

- 1 - Dévisser le flacon puis retirer la sonde. Retirer le bouchon du corps de la sonde.
- 2 - Installer la sonde comme décrit, s'assurer délicatement que la sonde touche le fond du tuyau et visser le connecteur BNC sur l'appareil.



RÉGLAGES BASE OU ACIDE

1



Mettre l'appareil sur OFF et dévisser le capot transparent.

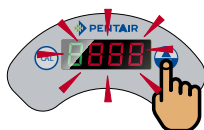
2



Appuyer sur CAL pendant 3 sec pour entrer dans le menu Setup puis relâcher.
Réappuyer pour choisir le dosage Acide ou Alcalin.
Revisser le capot transparent. Note : la compensation automatique de température est fixée à 25°C. Ne pas modifier cette valeur.

RÉGLAGES DU POINT DE CONSIGNE (7.4 EST LE RÉGLAGE D'USINE)

1



Appuyer sur SET jusqu'au clignotement de l'afficheur puis relâcher.

2



Réappuyer sur SET pour faire défiler les chiffres jusqu'à la valeur désirée puis relâcher.
Le point de consigne peut être choisi entre 6,2 et 7,8, idéalement 7,2.

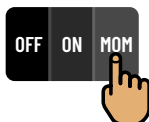
3



Attendre 3sec, l'appareil affichera MEM pour confirmer la prise en compte de la valeur. Revisser le capot transparent.

MODE MOM : POSITION AMORÇAGE

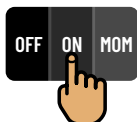
1



Sur l'interrupteur, rester appuyé sur MOM autant que nécessaire pour l'amorçage (amorcer l'arrivée du liquide correcteur choisi (acide / base) jusqu'à l'injecteur). Ensuite relâcher, l'interrupteur repasse automatiquement en position ON.

MODE ON : LECTURE DE LA VALEUR DE PH ET CORRECTION AUTOMATIQUE PAR LA POMPE DOSEUSE

1



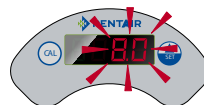
Placer l'interrupteur sur ON

2



Placer l'interrupteur sur ON

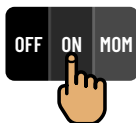
!



- Si la valeur du pH est inférieure à 6.0, la valeur «6.0» clignotera
- Si la valeur du pH est supérieure à 8.0, la valeur «8.0» clignotera

CALIBRATION DE LA SONDE PH

①



Placer l'interrupteur sur ON et dévisser le capot transparent.

②

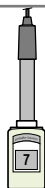


Appuyer sur la touche CAL pendant 5 sec pour entrer dans la procédure de calibration

③



L'appareil affiche C7PH



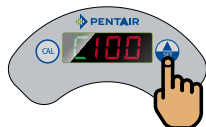
Plonger la sonde
dans la solution étalon pH7.0



Appuyer sur CAL, relâcher
et attendre 60 sec



④



L'afficheur indique alors la qualité de la sonde (C100 = 100%).
Appuyer sur SET et revisser le capot transparent.



PENTAIR INTERNATIONAL SARL,

Ave. de Sévelin 20, CH-1004 - LAUSANNE, Suisse

Copyright - Licence limitée: sauf autorisation expresse des présentes, aucune partie du contenu de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Pentair International SARL.