

Expert depuis 1928



# Doseur **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup> 10 First pour piscines collectives et SPAS (Partie 1)



## **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup> 10 First Manuel d'installation

# Décomposition de la documentation

► Partie 1 : Manuel d'installation

Partie 2 : Manuel d'utilisation, de mise en service et d'entretien

Partie 3 : Catalogue de pièces détachées

# Table des Matières

I.	Utilisation du document	4
1.1	Stockage et transport	5
1.2	Garantie	5
1.3	Conditions chimiques de l'eau	5
1.4	Prérequis et caractéristiques hydrauliques du doseur	5
2.	Consignes de sécurité et d'environnement	6
2.1	Utilisation de l'équipement	6
2.2	Obligations de l'utilisateur	6
2.3	Prévention des risques	7
2.4	Recyclage et conformité	7
3.	Installation hydraulique	8
3.1	Kit entrée et kit venturi	8
3.2	Liaison tubing	9
4.	Installation électrique	10
4.1	Branchement régulation <b>hth</b> <sup>®</sup> Cycl'eau <sup>®</sup> - <b>hth</b> <sup>®</sup> easiflo <sup>®</sup> 10 First	10

# 1. Utilisation du document

Veuillez lire la totalité du présent manuel avant toute utilisation de votre appareil afin de préserver la sécurité des baigneurs, des utilisateurs et du matériel.

Les informations données dans ce document doivent être scrupuleusement suivies. La société Solenis ne pourra être tenue pour responsable si des manquements aux instructions du présent document sont observés.

Afin de faciliter la lecture et la compréhension de cette notice, les symboles et pictogrammes suivants seront utilisés :

- Informations
- ▶ Actions à faire
- ⇒ Éléments d'une liste ou énumérations



Risque de blessure ou accident



Risque électrique



Risque de mauvais fonctionnement ou de détérioration de l'appareil



Remarques



Éléments recyclables



EPI : Equipement de Protection Individuelle

## 1.1 Stockage et transport



Il est nécessaire de stocker et de transporter votre **hth® easiflo® First** dans son emballage d'origine afin de le prévenir de tout dommage.  
Conditions ambiantes pour le transport et le stockage :

- ⇒ Température: -10°C – 70°C
- ⇒ Humidité de l'air : Maximum 90% sans condensation

## 1.2 Garantie

La garantie est assurée selon les termes de nos conditions générales de vente et de livraison dans la mesure où les conditions suivantes sont respectées :

- ⇒ Utilisation de l'équipement conformément aux instructions de ce manuel
- ⇒ Aucune modification de l'équipement ou de manipulation susceptibles de compromettre la conformité de l'appareil,
- ⇒ Respect des conditions de sécurité électriques

## 1.3 Conditions chimiques de l'eau

- ⇒ Alcalinité totale : 60 à 80 ppm de CaCO<sub>3</sub> ou entre 6 et 8°F
- ⇒ Calcium Dureté: < 200 ppm de CaCO<sub>3</sub> ou < 20°F

## 1.4 Prérequis et caractéristiques hydrauliques du doseur **hth® easiflo® First**

- ⇒ Pression idéale de fonctionnement : 0,5 à 1 bars
- ⇒ Débit maximal d'entrée : 1,05 gpm / 4,00 lpm (voir débitmètre)

## 2. Consignes de sécurité et d'environnement



L'utilisation et le fonctionnement de cet appareil peuvent modifier la composition chimique de votre piscine. C'est pourquoi, il est fortement conseillé de lire attentivement cette notice et s'assurer que le personnel soit correctement formé et habilité à l'utilisation du doseur **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup>.

Veillez :

- ⇒ Lire attentivement les deux manuels avant de monter ou de mettre en service cet équipement.
- ⇒ Tenir compte de toutes les mesures de précautions et des dangers éventuels.

Le non-respect de ces procédures est susceptible de blesser gravement les intervenants ou d'endommager l'appareil.

### 2.1 Utilisation de l'équipement

Les doseurs **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup> utilisés avec des **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup> Briquette 7g (hypochlorite de calcium) ont été conçus pour traiter l'eau de votre bassin en chlore.



Toute utilisation différente à ce manuel ou avec un produit chimique différent est considérée comme non-conforme et doit être proscrite. La Solenis n'assumera en aucun cas la responsabilité, les dommages qui en résultent, la garantie du bon fonctionnement ainsi que du matériel.

### 2.2 Obligations de l'utilisateur

L'utilisateur s'engage à ne laisser travailler sur l'équipement décrit dans ce manuel que le personnel qui :

- ⇒ Est sensibilisé aux consignes fondamentales relatives à la sécurité du travail et de la prévention des accidents,
- ⇒ Est formé à l'utilisation de l'appareil et de son environnement,
- ⇒ A pris connaissance et compris le présent manuel, les avertissements et les règles de manipulation.

## 2.3 Prévention des risques



L'installation et le raccordement des équipements **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup> ne doivent être effectués uniquement par un personnel spécialisé et qualifié pour cette tâche.

L'installation doit respecter les normes et les consignes de sécurité en vigueur !



Avant de mettre l'appareil sous tension ou de manipuler les sorties électriques, veillez toujours à couper l'alimentation électrique primaire !  
Ne jamais ouvrir l'appareil sous tension !

Les opérations d'entretien et les réparations doivent être effectuées uniquement un personnel habilité et spécialisé !



Veillez à bien choisir le lieu d'installation des équipements en fonction de l'environnement !

Le boîtier électronique **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup> ne doit pas être installé dans un environnement à risque et doit être mis à l'abri des projections d'eau ou des produits chimiques. Il doit être installé dans un endroit sec et ventilé isolé des vapeurs corrosives.

## 2.4 Recyclage et conformité

Les emballages recyclables des équipements **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup> doivent être jetés selon les règles en vigueur.



Les éléments tels que les papiers, cartons, plastiques ou tout autre élément recyclable doivent être amenés dans un centre de tri adapté.



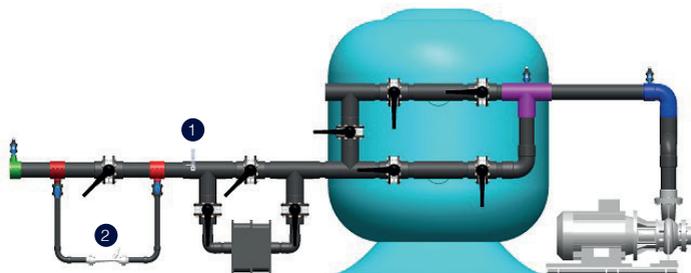
Conformément à la directive européenne (2002/96/CE), ce symbole indique qu'à partir du 12 août 2005, les appareils électriques ne peuvent plus être rejetés dans les déchets ménagers ou industriels. Conformément aux prescriptions en vigueur, les consommateurs au sein de l'Union Européenne sont tenus, à compter de cette date, de redonner leurs anciens équipements au fabricant qui se chargera de leur élimination sans charge.



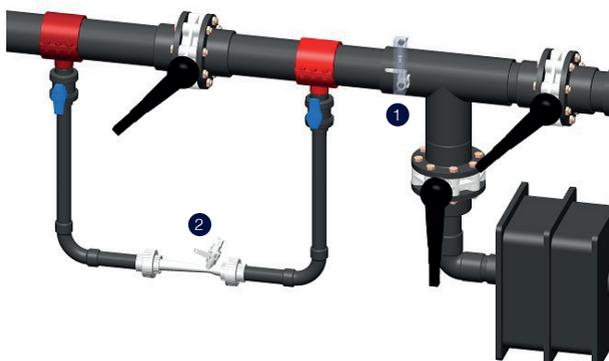
Conformément à la directive européenne (2002/95/CE), ce symbole indique que l'appareil **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup> a été conçu en respectant la limitation des substances dangereuses.

**CE** Conformément à la directive basse tension (2014/35/EU) et à la directive de compatibilité électromagnétique (2004/108/CE), ce symbole indique que l'appareil a été conçu dans le respect des directives précédemment citées.

## 3. Installation hydraulique



### 3.1 Kit d'entrée et kit venturi



Le montage idéal du kit entrée ① s'effectue à l'aide d'un piquage-taroudage en 1/2", après le filtre et chauffage. L'ensemble du kit entrée : raccords, vanne d'isolement et débitmètre sont livrés avec le doseur.

Le montage idéal du kit venturi ② s'effectue sur une boucle by-pass en Ø50, après le filtre et chauffage, mais avant le piquage d'injection du pH. La distance idéale minimum entre le point de piquage du pH et celui du retour chlore est de 10 X le Ø de la canalisation principale.

Exemple : Si votre canalisation principale est d'un Ø140, alors la distance idéale entre le retour chlore et le point d'injection du pH sera de 10X140 soit 1m40.

**Les colliers de prise en charge ainsi que les vannes d'isolements de cette boucle ne sont pas fournis avec le doseur.**

## 3.2 Liaison tubing

 Si longueur de 6m livrée avec le doseur n'est pas suffisante, il vous est possible d'en commander davantage : **Tubing PE 1/2" (réf 205490)**.



Il faudra effectuer 3 liaisons tubings :

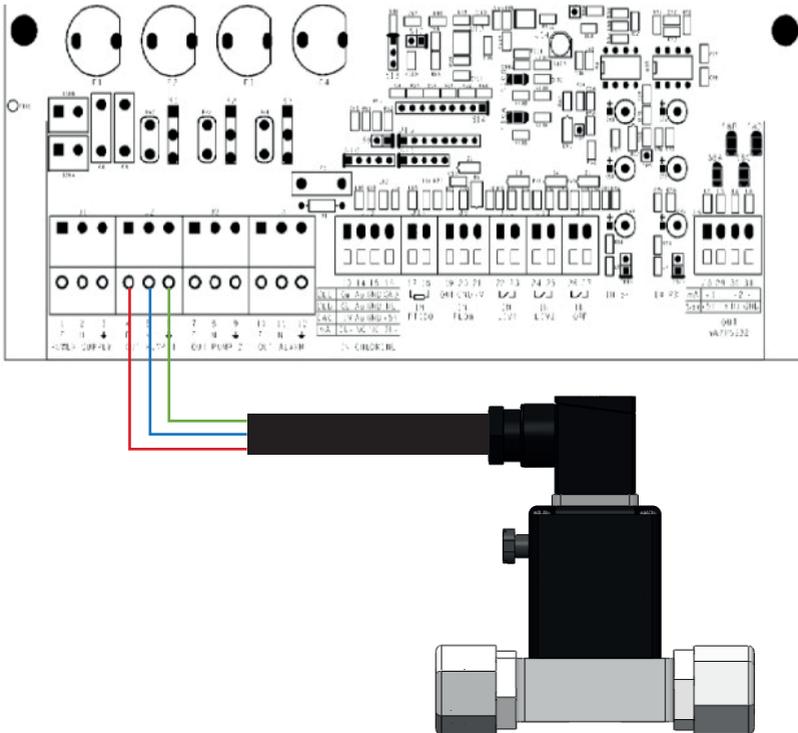
- La 1ere liaison, reliera le kit entrée ① au kit l'électrovanne ③.
- La 2eme liaison, reliera le kit électrovanne à l'entrée du doseur (flotteur haut).
- La 3eme liaison, reliera la sortie du doseur (flotteur bas) au kit venturi ②.

Dans le cas d'un montage sur une installation déjà existante (ex : ancien modèle **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup>), il est possible de garder en place certaines lignes électriques/ hydrauliques comme celle de l'électrovanne, venturi et/ou du surpresseur si présent.

Dans le cas d'un remplacement d'un modèle autre que **hth**<sup>®</sup> easiflo<sup>®</sup>, il est important de connaître les caractéristiques hydrauliques et techniques du venturi éventuellement en place.

# 4. Installation électrique

## 4.1 Branchement régulation **hth**® Cycl'eau® - **hth**® easiflo® 10 First



### Attention :



Si vous utilisez un autre modèle de régulation, assurez-vous que la tension délivrée par votre relais chlore soit bien de 230VAC-50hz. Si votre régulation possède une autre sortie tension, il sera **nécessaire de la transformer** avant d'effectuer le branchement sur les bornes de l'électrovanne du doseur **hth**® easiflo® 10 First.



Si votre régulation possède une sortie contact sec, il sera nécessaire d'effectuer le branchement via un relais auxiliaire et **ne pas brancher directement** sur les bornes de l'électrovanne du doseur **hth**® easiflo® 10 First

Utilisez les produits biocides avec précaution. Toutes les marques citées appartiennent à Innovative Water Care, ses filiales ou à leurs propriétaires respectifs. Toujours lire l'étiquette et la fiche d'information du produit avant utilisation. Toutes les informations relatives aux produits correspondent aux connaissances de Innovative Water Care en la matière à la date de publication, mais Innovative Water Care ne garantit pas leur entière exactitude et n'assume pas la responsabilité de leur mise à jour. Le produit et les informations de sécurité s'y référant sont à destination d'utilisateurs professionnels et formés à leur application et qui sont capables de déterminer que l'utilisation souhaitée des produits est en corrélation avec leur nature et la réglementation en vigueur. Les informations fournies par Innovative Water Care ne constituent et ne doivent pas être considérées comme un droit d'agir selon ou une recommandation de violer tout brevet ou droit à la propriété intellectuelle.

**hth**<sup>®</sup> trademark is a Registered Trademark of Innovative Water Care, LLC

© 2022 Innovative Water Care

Innovative Water Care Europe  
Z.I. La Boitardière  
37400, Amboise, FRANCE  
tel: +33(0)2 47 23 43 00

