



BWT EasyDose
Modèles : pH / Redox / Floc

SOMMAIRE

1. Note importante sur la sécurité.....	3
2. Généralités.....	4
2.1 Signes et symboles.....	4
2.2 Stockage et transport	5
2.3 Garantie.....	5
3. Contenu de l'emballage	6
3.1 Plaque signalétique.....	8
3.2 Spécifications techniques	8
4. Installation et branchements	9
4.1 Choix du lieu d'installation.....	9
4.2 Installation du support de montage mural.....	9
4.3 Procédure de montage sur la paroi	10
4.4 Installation des colliers de prise en charge pour les sondes (version « montage libre ») et les injections de produits	10
4.4.1 Installation conseillée en version « montage libre » :	10
4.4.2 Procédure de montage des colliers de prise en charge.....	12
4.4.3 Procédure de montage du kit de raccordement des sondes	12
4.4.4 Procédure de montage du kit d'injection	13
4.4.5 Procédure de montage du kit d'aspiration	14
4.4.6 Procédure de montage des sondes de pH et/ou rédox	15
5. Raccordements électriques	16
6. Mise en service / Branchements électriques	16
6.1 Raccordements généraux.....	16
7. Configuration et fonctionnement	17
7.1 Pompe EasyDose RG-DIGITAL.....	17
7.2 EasyDose pH.....	18
7.3 Étalonnage pH	19
7.4 EasyDose ORP.....	20
7.5 Étalonnage ORP.....	21
8. Alarmes	22
9. Manutention.....	23
10. Stockage de la pompe après utilisation	24
11. Paramètres par défaut.....	25

1. Note importante sur la sécurité

Apprenez les gestes qui sauvent

Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros des premiers secours (FRANCE) :

- Pompiers : 18
- SAMU: 15
- Centres antipoison (24/24 – 7/7) :

ANGERS	02 41 48 21 21
BORDEAUX	05 56 96 40 80
LILLE	08 00 59 59 59
LYON	04 72 11 69 11
MARSEILLE	04 91 75 25 25
NANCY	03 83 22 50 50
PARIS	01 40 05 48 48
TOULOUSE	05 61 77 74 47



ATTENTION

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

ATTENTION

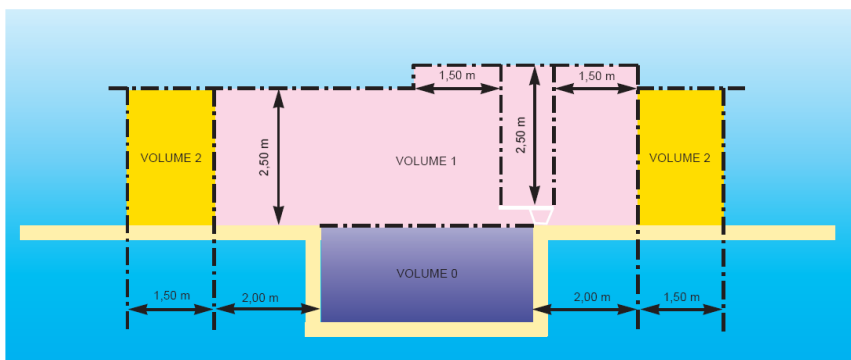
Un moyen de désalimenter tous les pôles actifs (phase(s) et neutre) doit être prévu sur l'alimentation électrique, en amont de l'appareil, pour pouvoir mettre systématiquement le produit hors tension avant toute intervention technique. Ce dispositif doit être situé à proximité de l'appareil.

ATTENTION

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son distributeur agréé.

ATTENTION

Le coffret du EASYDOSE doit être positionné à une distance minimale du bassin de la piscine spécifiée par la réglementation applicable sur le lieu d'installation. En France, cette distance est de 3,5 mètres. Néanmoins, si l'alimentation électrique de l'appareil est spécifiquement protégée par un dispositif différentiel résiduel déclenchant à 30 mA, cette distance peut être ramenée à 2,0 mètres (volume 2 ci-dessous).



norme NF C15-100, partie 7-702.

AVERTISSEMENT

Il est fortement conseillé d'équiper votre installation électrique d'un dispositif de protection contre les surtensions liées à la foudre. Les dégâts sur les organes électriques et électroniques du EASYDOSE qui pourraient en découler ne sont éligibles à aucune garantie.

2. Généralités

Les analyseurs/régulateurs **BWT EasyDose** que vous venez d'acquérir sont des appareils électroniques de haute technologie, étudiés et construits avec soin pour votre plus grand plaisir et votre tranquillité. La simplicité, la convivialité et la technicité des **BWT EasyDose** vous garantiront une parfaite maîtrise de la qualité de l'eau de votre piscine.

Ils sont prévus pour réguler le pH, et le taux de désinfectant via le potentiel Rédox (ou ORP en anglais), de l'eau des piscines privées familiales de volume compris entre 10 m³ et 120 m³.

AVERTISSEMENT

Il est fortement déconseillé d'utiliser ces appareils pour réguler le traitement de l'eau de spas hydrauliquement indépendants d'une piscine.

Ces appareils peuvent également réguler directement la concentration en chlore libre de l'eau avec une sonde ampérométrique « en cellule ouverte », plutôt que la sonde Rédox. Elle **n'est pas fournie avec l'appareil tel que livré**. Cette sonde ampérométrique se monte sur une chambre d'analyse spécifique. Seuls les équipements correspondants aux caractéristiques du **BWT EasyDose** sont autorisés.

Toute utilisation de sondes ou d'interfaces non-conformes aux caractéristiques techniques définies dans le présent manuel doit être proscrite.

Les **BWT EasyDose** sont disponibles en 2 présentations :

- Ensemble pré-monté sur panneau
- Ensemble montage libre

Les appareils de la gamme **BWT EasyDose** laissent à l'utilisateur le choix entre 2 modes de régulation : proportionnelle à commande cyclique, ou « tout ou Rien » avec hystérésis.

Vous trouverez dans les instructions qui vont suivre, toutes les informations nécessaires à l'installation, l'utilisation et l'entretien de votre nouvel équipement.

2.1 Signes et symboles



Identification d'une tension ou courant continu



Identification d'une tension ou courant alternatif



Terre de protection



Terre fonctionnelle

2.2 Stockage et transport

Il est nécessaire de stocker et de transporter votre **BWT EasyDose** dans son emballage d'origine afin de le prévenir de tout dommage.

Conditions ambiantes pour le transport et le stockage :

Température : 0 °C à 60 °C

Humidité de l'air : Maximum 90% sans condensation

Ambiance non corrosive, sans vapeurs de solvants

Elimination des emballages :



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

2.3 Garantie

Ce produit bénéficie des dispositions de garanties légales (dite de « conformité » et « contre les vices cachés ») auprès du consommateur final.

La société **PROCOPI- BWT** accorde également une garantie commerciale, celle-ci ne pouvant s'activer que si le produit a été stocké, manutentionné, installé, utilisé, et entretenu conformément aux préconisations de la présente notice.

Ce produit bénéficie alors, de la part de la société BWT à compter de sa date de facturation initiale par **PROCOPI-BWT** à la société cliente, de la garantie commerciale suivante :

3 ans sur la centrale de régulation

NOTA BENE : Les sondes et leur kit de fixation, les kits d'injection, le tubing, les solutions étalon, les clapets de fin de bac, ne sont pas couverts par la garantie commerciale constructeur.

3. Contenu de l'emballage

EasyDose pH



 A : Tuyau d'aspiration PVC transparent 4x6 (2 m)	 B : Tuyau d'alimentation en polyéthylène (2 m)	 C : Clapet à lèvres FPM (3/8" GAZ)	 D : Porte-sonde PSS3 (1/2" GAZ)	 E : Collier de prise pour la fixation de PSS3 sur le tuyau 2" (φ=50 mm) (2pcs)	 F : Réducteur pour vanne d'injection (1/2" M vers 3/8" F)
 G : Filtre pied (Rehausse PP)	 I : Kit support de montage (φ=vis de 6 mm)	 L : Sonde pH	 M : solution tampon pH 4	 N : solution tampon pH 7	 O : Bouteille vide pour laver la sonde à l'eau
 P : Tubes péristaltiques avec bagues					

EasyDose Redox



 A : Tuyau d'aspiration PVC transparent 4x6 (2 m)	 B : Tuyau d'alimentation en polyéthylène (2 m)	 C : Clapet à lèvres FPM (3/8" GAZ)	 D : Porte-sonde PSS3 (1/2" GAZ)	 E : Collier de prise pour la fixation de PSS3 sur le tuyau 2" (φ=50 mm) (2pcs)	 F : Réducteur pour vanne d'injection (1/2" M vers 3/8" F)
 G : Filtre pied (Rehausse PP)	 I : Kit support de montage (φ=vis de 6 mm)	 L : Sonde ORP (Électrode en platine)	 M : Solution d'étalonnage 465 mv	 N : Tubes péristaltiques avec bagues	

EasyDose Redox pour générateur de chlore



A : Porte-sonde PSS3 (GAZ 1/2")	B : Collier de prise pour la fixation de PSS3 sur le tuyau 2" (φ=50 mm)	C : Kit support de montage (φ=vis de 6 mm)	D : Sonde ORP (Electrode en or)	E : Solution d'étalonnage 465 mv

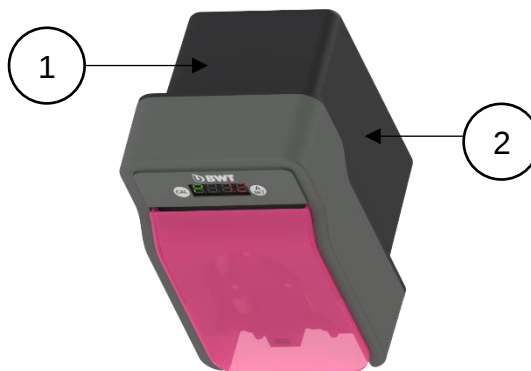
EasyDose Floc (dosage du floculant)



A : Tuyau d'aspiration PVC transparent 4x6 (2 m)	B : Tuyau d'alimentation en polyéthylène (2 m)	C : Clapet à lèvre FPM (3/8" GAZ)	D : Collier de prise pour la fixation de PSS3 sur le tuyau 2" (φ=50 mm) (2pcs)	E : Réducteur pour soupape d'injection (1/2" M vers 3/8" F)	F : Filtre à pied (Rehausse PP)
G : Kit support de montage (φ=vis de 6 mm)	H : Tubes péristaltiques avec bagues				

3.1 Plaque signalétique

- Code et numéro de série
- Code QR pour télécharger le manuel d'instructions complet



Conformément à la directive européenne 2012/19/UE, ce symbole indique que les appareils électriques ne peuvent pas être éliminés dans les déchets ménagers ou industriels. Conformément aux prescriptions en vigueur, les consommateurs au sein de l'Union Européenne sont tenus de redonner leurs anciens équipements au fabricant qui se chargera de leur élimination sans charge.



Conformément à la directive basse tension (2014/35/UE), à la directive de compatibilité électromagnétique (2014/30/UE) et à la directive RoHS2 (2011/65/UE), ce symbole indique que l'appareil a été conçu dans le respect des directives précédemment citées.

3.2 Spécifications techniques

Spécifications	EasyDose pH	EasyDose Redox	EasyDose Redox générateur de chlore	EasyDose Floc
Plage	3.8 ÷ 8.2 pH ^(*)	400÷999 mV ^(*)	400÷999 mV ^(*)	---
Précision	± 0.02 pH	± 2 mV	± 2 mV	---
Précision de l'appareil	± 0.1 pH	± 10 mV	± 10 mV	---
Débit de la pompe	1.5 l/h	1.5 l/h	None	15 to 150 ml/h
Alimentation électrique	220 - 240 Vac 50/60 Hz			100 ÷ 240 Vac 50/60 Hz
Consommation	13.5 Watt	13.5 Watt	9 Watt	9 Watt
Méthode de dosage	ON-OFF Point de consigne réglable		Aucun	Dosage constant ajusté par chiffre
État de la pompe	Pause - Alimentation			
Écran	4 chiffres avec 7 segments			
Étalonnage de sonde	Automatique			Aucun
Contre-pression maxi	1.5 bar	1.5 bar	Aucun	1.5 bar
Poids	1.3 kg			
Dimensions (W-H-D)	98 x 134 x 118 mm (3.85" x 5.3" x 4.6")			
Fiche Schuko (Femelle)	Aucun	Aucun	230 Vac 8A alimenté	Aucun

(*) La pompe est dotée d'une isolation électrique galvanisée et mesure l'isolation.

4. Installation et branchements

ATTENTION

L'installation et le raccordement des équipements du **BWT EasyDose** ne doivent être effectués que par un personnel spécialisé et qualifié pour cette tâche.
L'installation doit respecter les normes et les consignes de sécurité en vigueur !

ATTENTION

Avant de mettre l'appareil sous tension ou de manipuler les sorties, veuillez toujours couper l'alimentation électrique primaire.
Ne jamais ouvrir l'appareil sous tension !
Les opérations d'entretien et les réparations doivent être effectuées que par un personnel habilité et spécialisé.

4.1 Choix du lieu d'installation

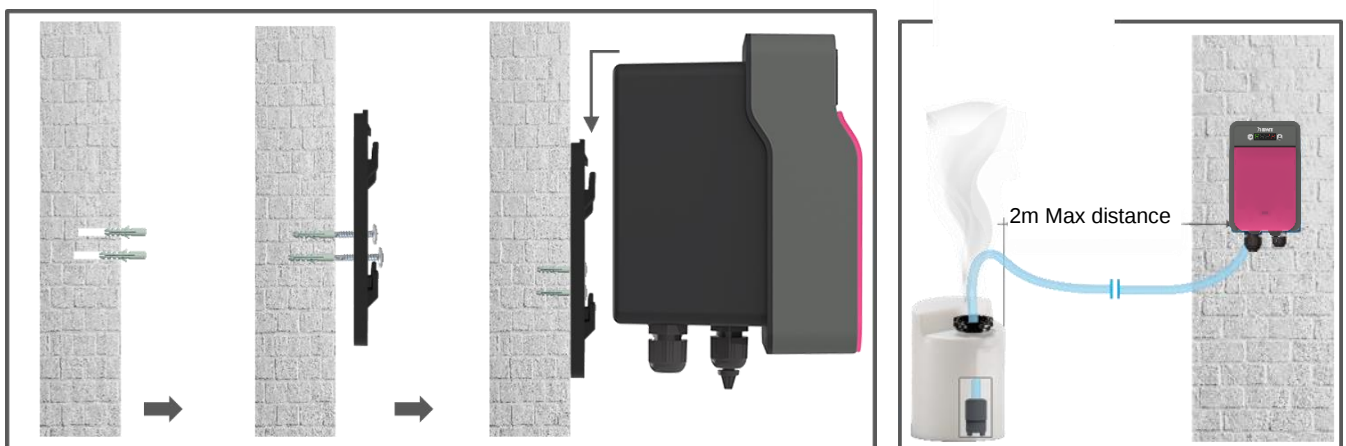
Pour garantir la sécurité des utilisateurs et assurer un fonctionnement correct de votre **BWT EasyDose**, veuillez respecter les consignes d'installation suivantes :

- Le coffret doit être située à une distance du bassin en accord avec la réglementation applicable sur le lieu d'installation
- L'appareil doit être protégé de la pluie et des projections d'eau, du gel et des rayons directs du soleil.
- La température ambiante doit être comprise entre 0 et 40°C
- L'humidité ne doit pas être à saturation
- Le lieu d'installation doit être correctement ventilé, afin d'éviter notamment les atmosphères corrosives et les ambiances concentrées en vapeurs de solvants
- Choisir un lieu d'installation sans vibration, sur un support stable et solide, propre et non déformé (plan).

En cas de non-respect de ces consignes :

- L'appareil risque d'être endommagé
- Les mesures peuvent être perturbées
- La garantie ne sera pas assurée !

4.2 Installation du support de montage mural



AVERTISSEMENT

L'indice de protection IP54 du coffret du BWT EasyDose n'est garanti que si son capot avant est fermé, vis serrées, et que les câbles correspondent au diamètre des presse-étoupes !

4.3 Procédure de montage sur la paroi

1. Couper l'alimentation électrique générale
2. Vérifier que la pompe de filtration est à l'arrêt.
3. Fermer les vannes du circuit hydraulique et mettre la vanne du filtre sur « fermé ».
4. Percer le nombre nécessaire (3 trous de Ø 8 mm en montage libre, 4 trou de Ø 10 mm en pré-monté) selon les entraxes spécifiés au §2.3
5. Introduire les chevilles à l'aide d'un marteau.
6. Commencer par fixer l'appareil par les vis supérieures, puis par les vis inférieures, sans les serrer à fond.
7. Une fois toutes les vis en place, les serrer en croix

AVERTISSEMENT

Lors de la fermeture du capot de face avant, prendre soin de ne pas endommager le joint d'étanchéité ni de tirer sur les câbles situés entre le couvercle et la carte électronique !

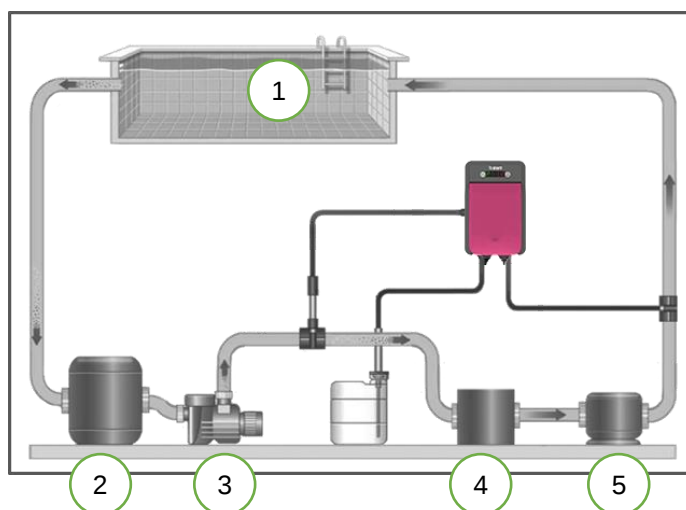
4.4 Installation des colliers de prise en charge pour les sondes (version « montage libre ») et les injections de produits

4.4.1 Installation conseillée en version « montage libre » :

Afin que les valeurs mesurées par les sondes soient le plus représentatives de l'eau du bassin, les sondes doivent être positionnées entre le refoulement de la pompe et l'entrée dans la vanne multi-voies du filtre. Dans tous les cas, elles doivent se situer avant l'éventuel appareil de chauffage et avant l'injection des produits chimiques.

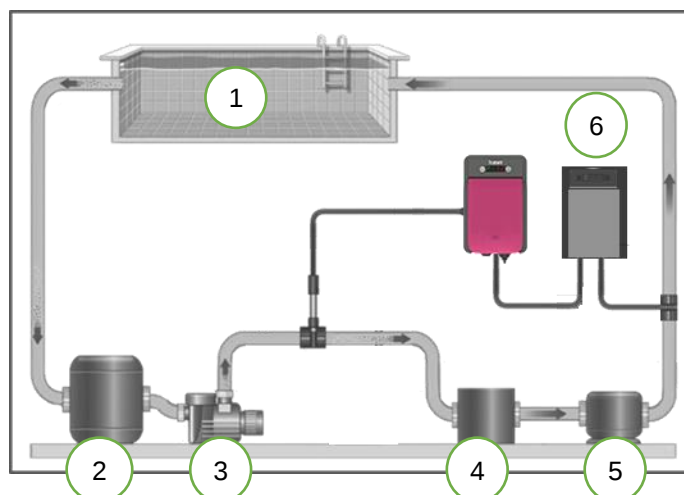
L'injection des produits chimiques doit se faire après tous les appareils, juste avant le retour de l'eau vers le bassin.

BWT EasyDOSE pH et Redox



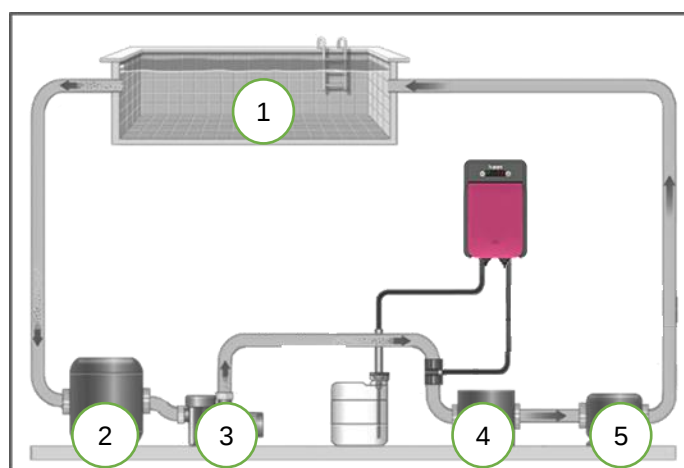
1. Piscine
2. Bassin d'équilibre
3. Pompe de circulation
4. Filtre à sable
5. Échangeur de chaleur

BWT EasyDOSE Redox Shuko plug pour générateur de chlore



6. Piscine
7. Bassin d'équilibre
8. Pompe de circulation
9. Filtre à sable
10. Échangeur de chaleur
11. Générateur de chlore

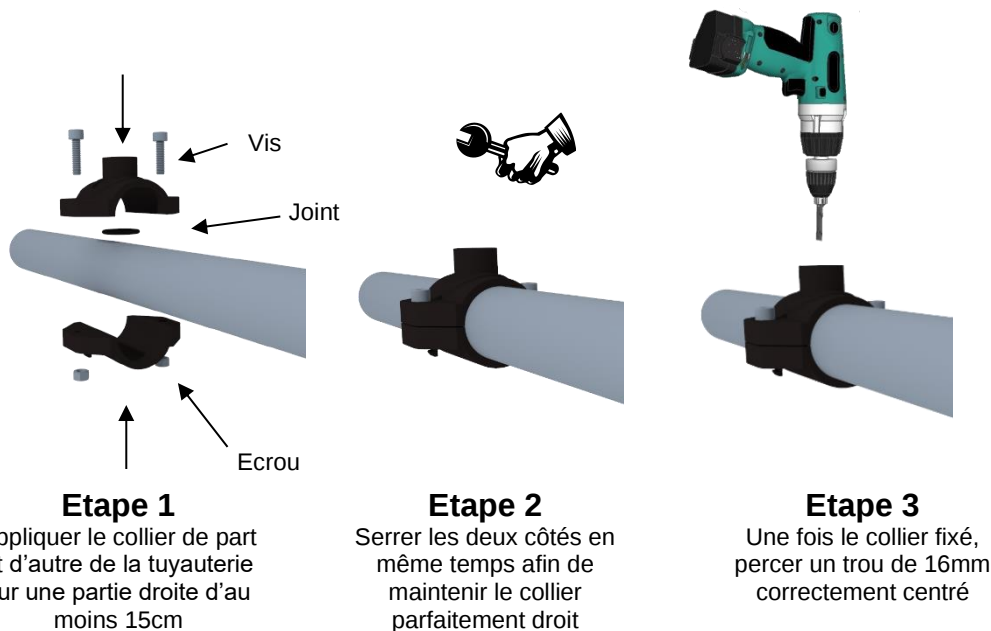
BWT EasyDose Floc



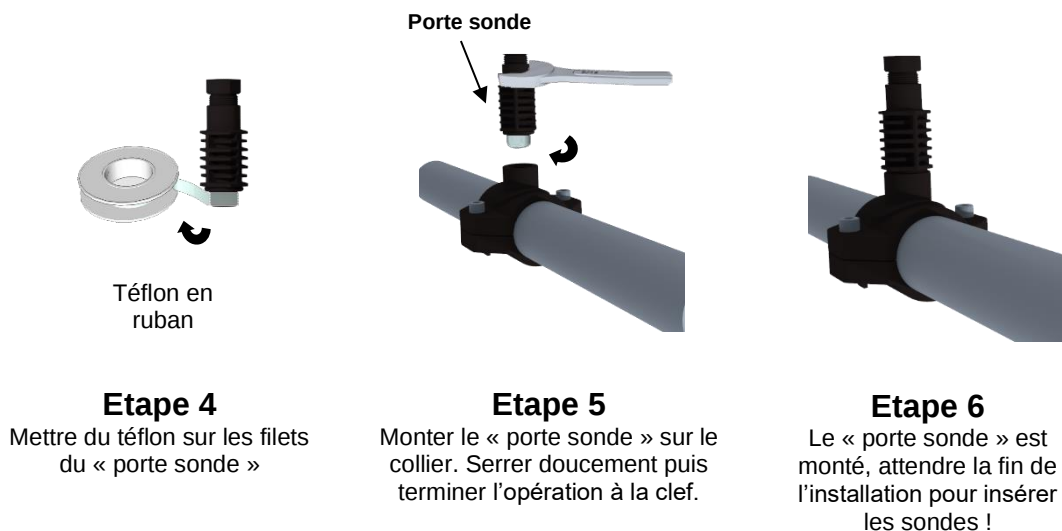
1. Piscine
2. Bassin d'équilibre
3. Pompe de circulation
4. Filtre à sable
5. Échangeur de chaleur

Il est possible de monter les colliers de prise en charge des sondes sur un circuit de dérivation (circuit « by-pass ») afin de pouvoir les isoler hydrauliquement en vue d'un démontage plus aisé et rapide des sondes (mise « hors pression d'eau ») et afin de pouvoir laisser la filtration tourner (lors d'un hivernage actif notamment)

4.4.2 Procédure de montage des colliers de prise en charge



4.4.3 Procédure de montage du kit de raccordement des sondes



REMARQUE : Les sondes pH et/ou Rédox (ORP) peuvent être montées à +/- 90° par rapport à l'axe vertical. Toutefois, nous conseillons d'effectuer ce montage à la verticale. L'entretien est ainsi plus facile à réaliser.

4.4.4 Procédure de montage du kit d'injection

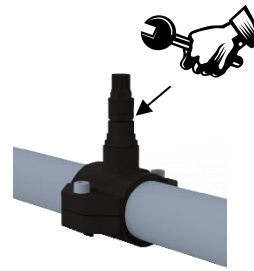


Téflon en ruban



Etape 8

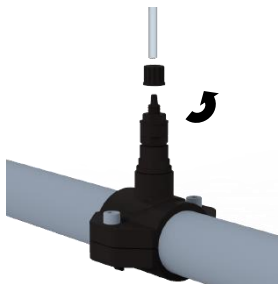
Visser le raccord sur le collier de prise en charge.



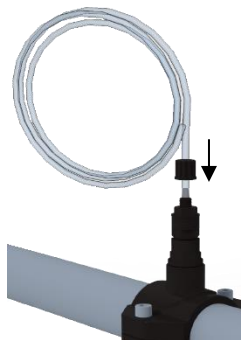
Etape 9

Serrer le clapet d'injection sur le raccord.

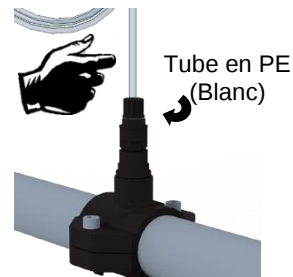
Etape 7
Mettre du téflon sur les filets du raccord et du clapet d'injection.



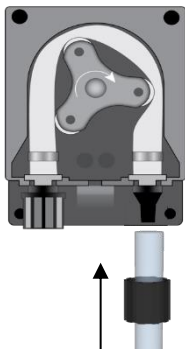
Etape 10
Dévisser l'écrou du clapet d'injection.



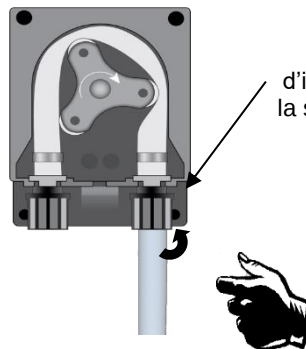
Etape 11
Passer le tube PE dans le bouchon et emmancher-le sur le cône du clapet.



Etape 12
Visser le bouchon avec le tube PE (Blanc) sur le clapet.

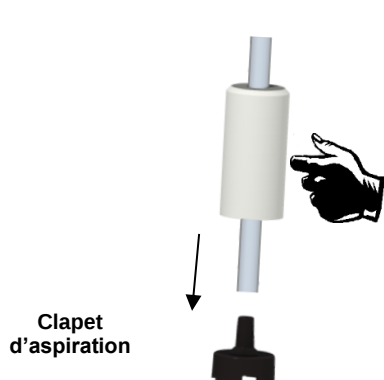


Etape 13
Même opération du côté de la pompe doseuse.



Etape 14
Visser le bouchon avec le tube PE (Blanc) sur la pompe.

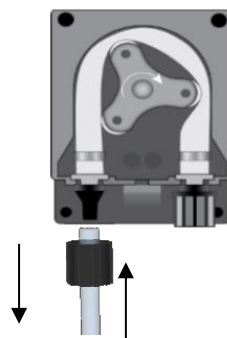
4.4.5 Procédure de montage du kit d'aspiration



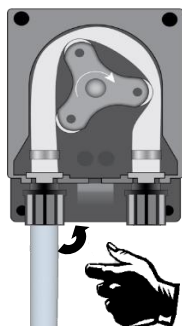
Etape 15
Dévisser le bouchon et passer le tube clair.



Etape 16
Serrer l'écrou sur le cône.



Etape 17
Visser le tube PVC (Transparent) sur la pompe doseuse.



Etape 18
Serrer l'écrou sur la pompe doseuse.



Etape 19
Poser le clapet lesté de fond de bac et ajuster la profondeur.

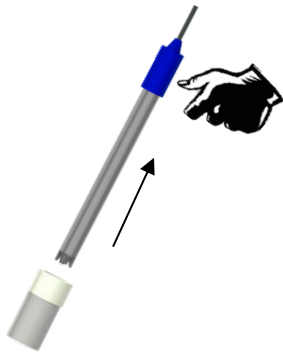


Etape 20 (option)
Placer le détecteur de niveau et son poids et ajuster.

4.4.6 Procédure de montage des sondes de pH et/ou rédox

AVERTISSEMENT

Les sondes sont des éléments sensibles. Elles doivent être entretenues et étalonnées régulièrement à l'aide des solutions étalon fournies avec l'appareil. En cas de défaut, il y a risque potentiel d'injection excédentaire de produit chimique, ou de dégradation sanitaire de la qualité de l'eau.



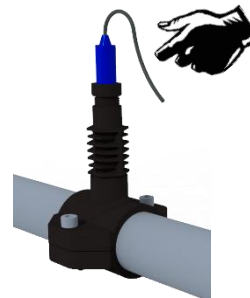
Etape 21

Sortir la sonde de son fourreau de protection et dévisser l'écrou du « porte sonde ».



Etape 22

Glisser l'écrou sur la sonde et le joint de serrage en dessous, puis placer la sonde.



Etape 23

Visser à la main l'écrou du « porte sonde ». La sonde est prête !

AVERTISSEMENT

En cas de montage sur circuit by-pass, s'assurer que les vannes de sectionnement sont correctement ouvertes lorsque l'appareil est en service.

AVERTISSEMENT

En cas de montage sur circuit by-pass, s'assurer que les vannes de sectionnement sont correctement ouvertes lorsque l'appareil est en service.

Positionnement de la sonde



Pour un relevé optimal de la sonde, positionnez-la perpendiculairement au tuyau.



S'assurer que la pression d'injection est inférieure à 1,5 bar

L'angle d'inclinaison de la sonde ne doit jamais dépasser 45° par rapport à la verticale.

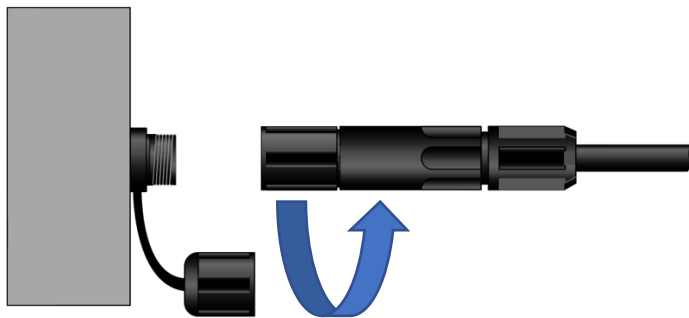
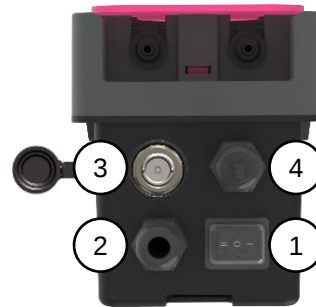


5. Raccordements électriques

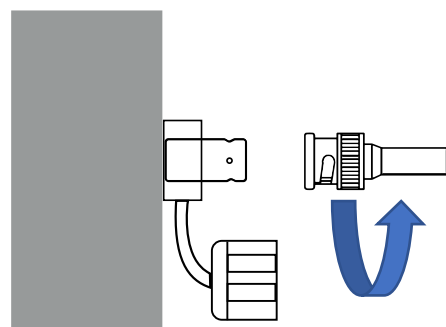
Schéma de câblage :

1. Interrupteur à trois positions : ON-OFF-MOM
2. Câble d'alimentation électrique
3. Entrée de sonde pH ou ORP, avec connecteur BNC
4. Libre

Brancher le câble d'alimentation électrique pré-câblé au réseau (100 ÷ 240 Vac).



Entrée du connecteur de liant



Entrée du connecteur BNC

6. Mise en service / Branchements électriques

6.1 Raccordements généraux

Note : à l'exception de la sortie relais, tous les raccordements entrées/sorties sont en très basse tension de sécurité (TBTS). Ces tensions sont généralement fournies par l'appareil et n'excèdent pas 15V continu.

ATTENTION

Le raccordement électrique du boîtier **BWT EasyDose** doit être impérativement asservi au fonctionnement de la filtration de la piscine.

L'entrée CAD « commande à distance », peut être utilisée pour remplir cette condition.
(Entrée libre de potentiel, ne pas brancher de 220 V ou autre alimentation sur cette entrée)

7. Configuration et fonctionnement

7.1 Pompe EasyDose RG-DIGITAL



Schéma de câblage :

1. Interrupteur à trois positions : ON-OFF-MOM
2. Câble d'alimentation électrique
3. Pompe de circulation entrée 220-240 VCA



EasyDose RG-Digit: pompe de dosage constant avec réglage du débit par clavier
Le débit minimal est de 10 % de la valeur maximale 100%.

Position de l'interrupteur :

- a. **MOM** : Position d'amorçage. La pompe fonctionne pendant 3 minutes à vitesse maximale ; une nouvelle pression sur l'interrupteur MOM arrête la pompe.
- b. **ON (Allumée)** : Position normale. Les doses unitaires.
La pompe commence à doser à la vitesse définie lorsqu'un déclencheur externe est détecté et arrête le dosage lorsque le déclencheur externe n'est pas détecté.
Pour régler la vitesse de la pompe, appuyer sur  pour ajuster la vitesse de 10 à la vitesse maximale 100 %.
- c. **OFF (Éteinte)** : Position d'attente. La pompe est arrêtée.

7.2 EasyDose pH

Dosage proportionnel grâce à un pH-mètre intégré, la pompe est dotée d'une isolation électrique galvanisée et d'une isolation de mesure.



Position de l'interrupteur :

- MOM** (symbole interrupteur "II") : Position d'amorçage. La pompe est en marche.
- ON** (symbole interrupteur "O") : Position normale. L'unité mesure le pH et dose.
- OFF** (symbole interrupteur "I") : Position d'attente. La pompe est arrêtée.

Configuration

- Mettre l'interrupteur en position **OFF** (symbole interrupteur "I").
- Maintenir le bouton  enfoncé pendant 3 secondes pour entrer dans le menu SETUP (CONFIGURATION).
- Menu de configuration du pH :
 - Régler la méthode de dosage en fonction du pH : **Acid** ou **Alka**
 - Température : **25°C (10-50°C)**
 - Alarme pour suralimentation (OFA) : Arrêt (0') à 60'
 - Retard de mise sous tension (POD) : Arrêt (0') à 60'
 - Sauvegarder (oui/non)



Réglage du point de consigne

- Mettre l'interrupteur en position **ON** (Allumé) (symbole interrupteur "O").
- Maintenir  enfoncé jusqu'à ce que la valeur du point de consigne commence à clignoter, puis appuyer à nouveau sur  pour augmenter la valeur.
- Au bout de 3 secondes après avoir relâché la touche , l'unité enregistre la valeur et affiche **mem**. Il est possible de fixer une valeur entre 6,4 et 8,0 pH, avec une augmentation de 0,1 pH.
- Lorsque la mesure réelle est inférieure à 6,2 pH ou supérieure à 8,2 pH, la mesure affichée clignote.

Élément	Valeurs
Plage de mesures	3,8 – 8,2 pH
Plage d'alarme	Alarme min : 0 - 6,2 pH Alarme max : 8,2 -14 pH
Plage de la valeur de consigne	6,4 – 8,0 pH

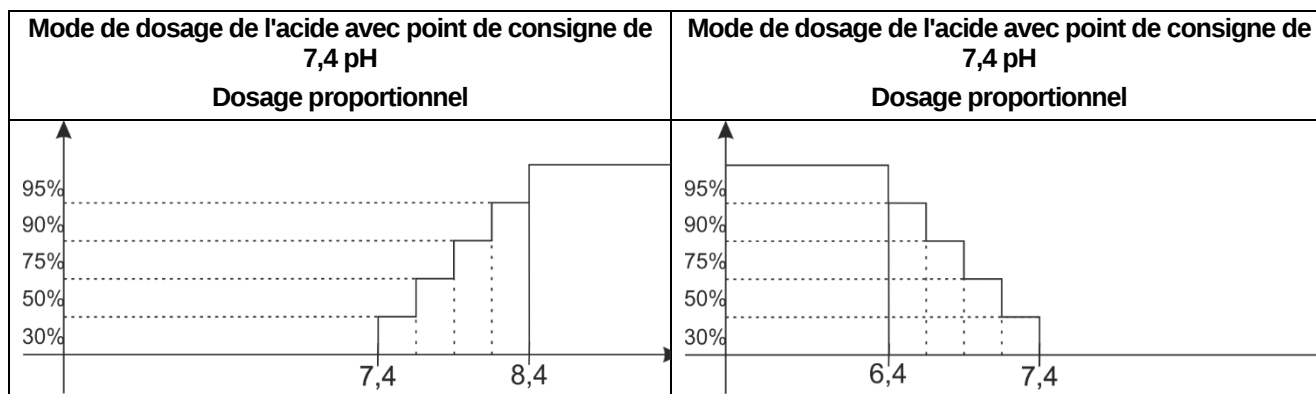
Dosage proportionnel :

Point de consigne = 7,4 pH

Mode de dosage = Acide/Alka

Prop. Bande= 1.0 pH (* Valeur fixe)

Durée totale de la période = 10 minutes



(* le contrôleur de l'appareil calcule en mode automatique le temps de dosage entre 7,4 et 8,4 de mesure du pH)

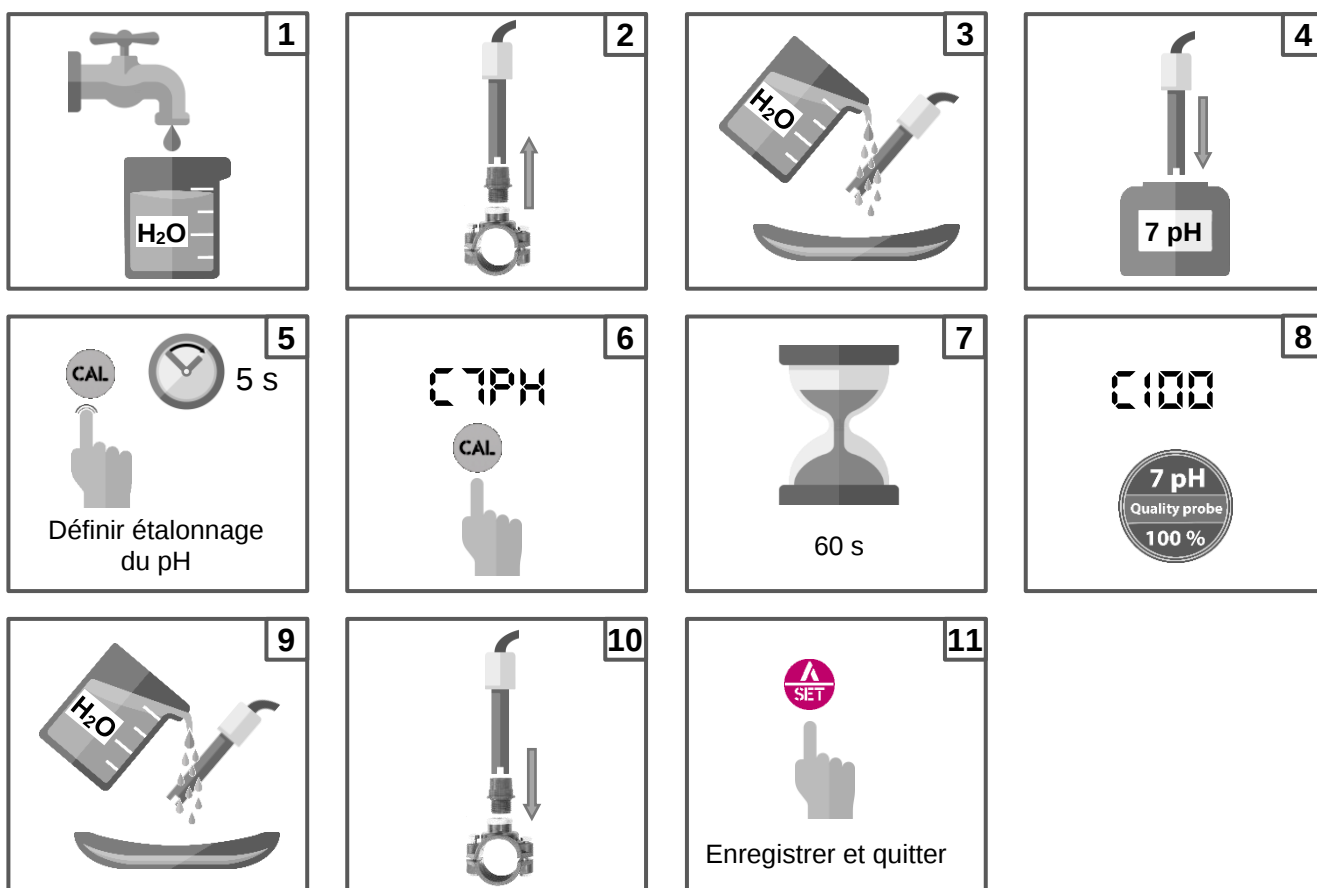
- Pendant le compte à rebours POD, le segment circulaire de fonctionnement est affiché en position 1 (vert) - Minuterie POD affichée (la commutation sur OFF remet à zéro la minuterie POD)
- Pendant la pré-alarme OFA, la valeur de la mesure est en alternance avec le message OFA toutes les 500 ms
- Quand l'alarme OFA a été désactivée, le message OFA remplace la valeur de mesure jusqu'à ce qu'une touche soit pressée

Fonction Booster :

Appuyer sur le commutateur en position « on » pour amorcer la pompe, puis sur « set/up » pour activer les fonctions de dosage du booster ; pour sauter, appuyer sur n'importe quel bouton.

7.3 Étalonnage pH

Mettre l'interrupteur en position **ON** (Allumé) puis suivre les étapes ci-dessous :



Remarque : Si l'on a sélectionné la fonction EasyCal, l'étalonnage sera effectué uniquement sur 1 point à l'aide de la solution tampon à 7 pH.

Pendant la procédure d'étalonnage, la LED **maintien (configuration)** s'allume en rouge.

7.4 EasyDose ORP

Dosage proportionnel grâce à un pH-mètre intégré, la pompe est dotée d'une isolation électrique galvanisée et d'une isolation de mesure



Position de l'interrupteur :

- MOM** (symbole interrupteur "II") : Position d'amorçage. La pompe est en marche.
- ON** (symbole interrupteur "O") : Normal position. Position normale. L'unité mesure l'ORP et dose.
- OFF** (symbole interrupteur "I") : Position d'attente. La pompe est arrêtée.

Configuration

- Mettre l'interrupteur en position **OFF** (symbole interrupteur "I").
- Maintenir le bouton enfoncé **CAL** pendant 3 secondes pour entrer dans le menu SETUP (CONFIGURATION).
- Menu de configuration de l'ORP :
 - Régler la méthode de dosage en fonction de l'ORP : **Low** ("Lo")
 - Alarme pour suralimentation (OFA) : Arrêt (0') à 60'
 - Retard de mise sous tension (POD) : Arrêt (0') à 60'
 - Sauvegarder (oui/non)



Réglage du point de consigne

- Mettre l'interrupteur en position **ON** (symbole interrupteur "O").
- Maintenir **SET** enfoncé jusqu'à ce que la valeur du point de consigne commence à clignoter, puis appuyer à nouveau sur **SET** pour augmenter la valeur.
- Au bout de 3 secondes après avoir relâché la touche **SET**, l'unité enregistre la valeur et affiche **mem**. Il est possible de fixer une valeur entre 450 et +850 mV, avec une augmentation de 10 mV.
- Lorsque la mesure réelle est inférieure à 400 mV ou supérieure à 900 mV, la mesure affichée clignote.

Élément	Valeurs
Plage de mesures	400 – 999 mV
Plage d'alarme	Alarme min : 0 - 450 mV Alarme max : 900 - 999 mV
Plage de la valeur de consigne	450 – 850 mV

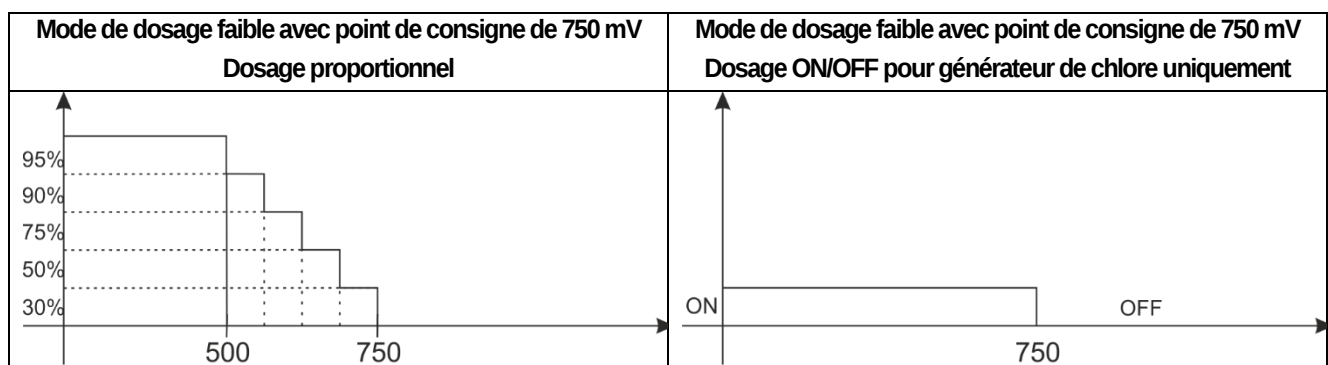
Dosage proportionnel :

Point de consigne = 750 mV

Mode de dosage = Low

Prop. Bande = 250mV (*Valeur fixe)

Durée totale de la période = 10 minutes



(* le contrôleur de l'appareil calcule en mode automatique le temps de dosage entre 750 et 500 mV de mesure)

- Pendant le compte à rebours POD, le segment circulaire de fonctionnement est affiché en position 1 (vert) - Minuterie POD affichée (la commutation sur OFF remet à zéro la minuterie POD)

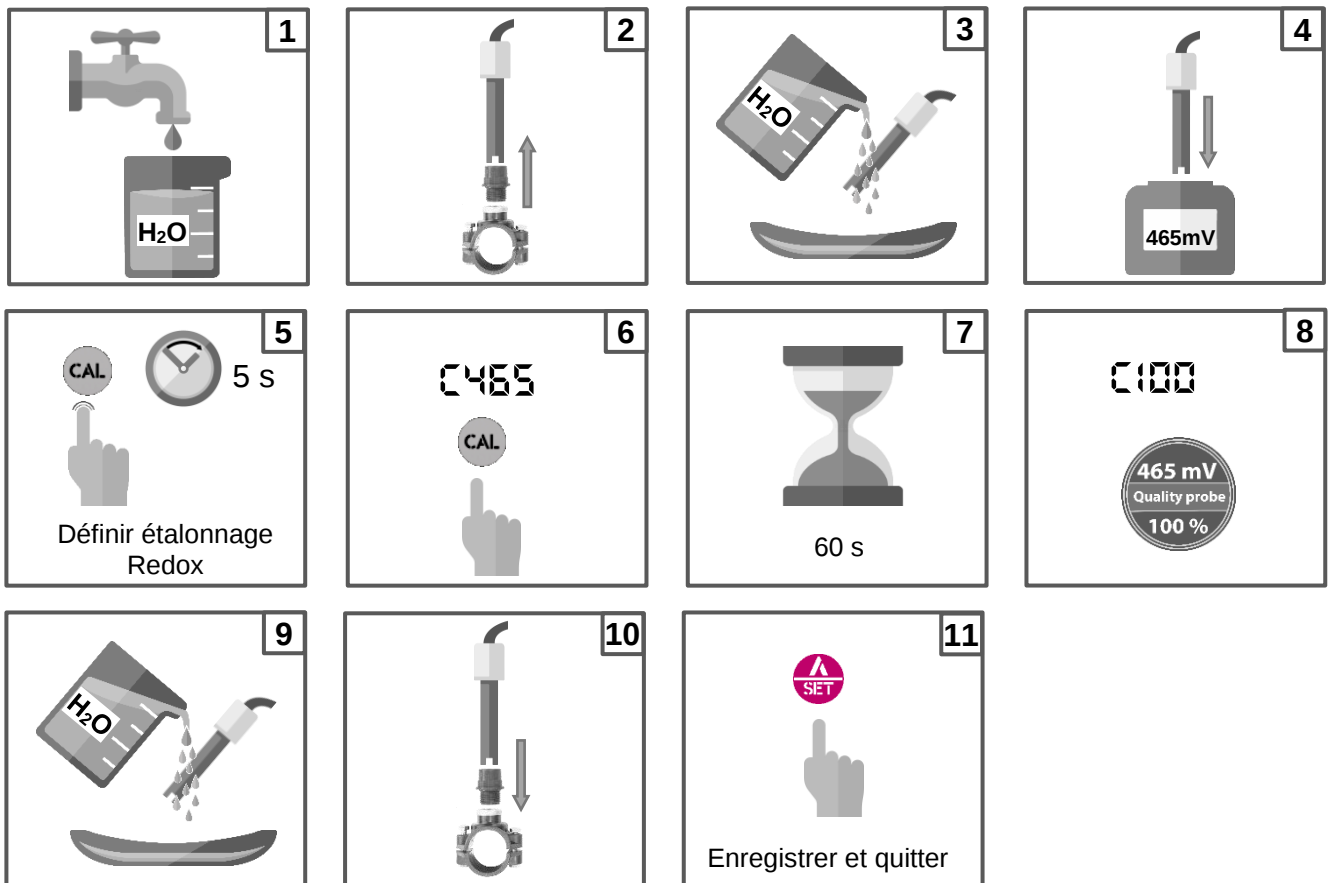
- Pendant la pré-alarme OFA, la valeur de la mesure est en alternance avec le message OFA toutes les 500 ms
- Quand l'alarme OFA a été désactivée, le message OFA remplace la valeur de mesure jusqu'à ce qu'une touche soit pressée

Fonction Booster :

Appuyer sur le commutateur en position « om » pour amorcer la pompe, puis sur « set/up » pour activer les fonctions de dosage du booster ; pour sauter, appuyer sur n'importe quel bouton

7.5 Étalonnage ORP

Mettre l'interrupteur en position **ON** (Allumé) puis suivre les étapes ci-dessous :



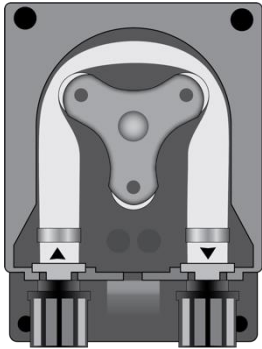
Remarque : Pendant la procédure d'étalonnage, la LED **maintien (configuration)** s'allume en rouge.

8. Alarmes

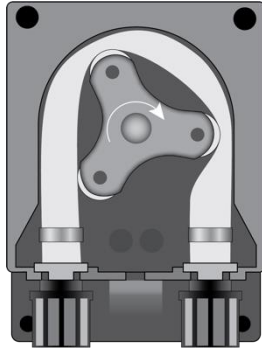
Alarme	EasyDose pH	EasyDose ORP	Actions à réaliser
Mesure hors plage	segment de trois chiffres rouges clignotant	segment de trois chiffres rouges clignotant	• Remplacer ou vérifier la sonde de mesure • Restaurer pH / ORP

9. Manutention

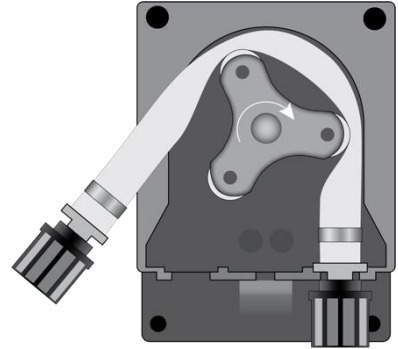
Remplacement du tuyau :



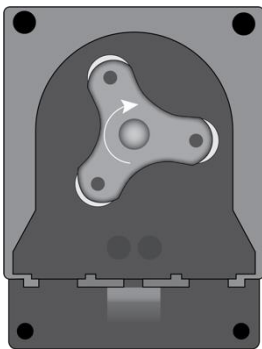
Ouvrir le couvercle de la pompe et libérer le tuyau en tirant sur le connecteur gauche vers le haut.



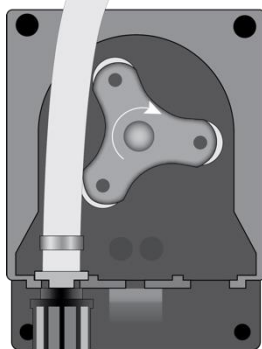
Placer le rouleau comme sur la figure en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.



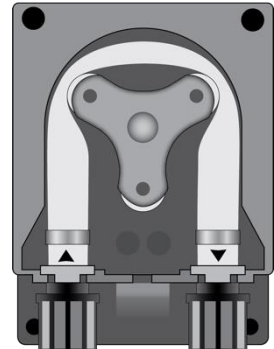
Libérer complètement le connecteur gauche, en le maintenant tendu vers l'extérieur, et tourner le rouleau dans le sens de la flèche circulaire de sorte que le tuyau soit libéré du connecteur droit.



Placer le rouleau comme sur la figure en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.

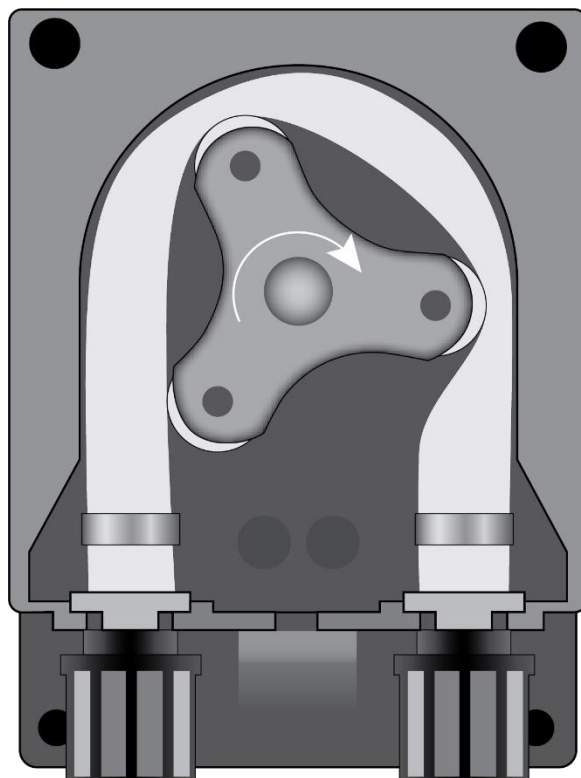


Insérer le connecteur gauche dans le boîtier correspondant et faire passer le tuyau sous le guide du rouleau. Tourner le rouleau dans le sens de la flèche circulaire, en accompagnant simultanément le tuyau dans la tête de la pompe, jusqu'à atteindre le connecteur droit.



Fermer le couvercle de la pompe et appuyer fermement sur sa surface pour qu'elle soit correctement verrouillée en place.

10. Stockage de la pompe après utilisation



Lorsque le dispositif de régulation doit être rangé, pompez de l'eau propre à travers le tuyau afin de le rincer.

Puis, placez le rouleau comme sur la figure en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.

Ces deux précautions faciliteront la réactivation ultérieure de l'unité.

11. Paramètres par défaut

- Valeur du point de consigne = **7.4 pH ; 750 mV** ;
- Méthode de dosage = **Acide (pH) ; Faible ORP - (Redox)**
- Durée OFA = **Désactivée**
- Type de dosage = **PROP ; ON/OFF Modèle Schuko ORP uniquement**