

# PoolOne

INSTALLATION MANUAL

EN

HANDBUCH

DE

MANUAL DE INSTALACION

ES

MANUEL D'INSTALLATION

FR

MANUALE D'INSTALLAZIONE

IT

# PoolOne Peristaltic Pump | Modèles : CS · RG · pH · ORP



## MISE EN GARDE !

Avant de procéder à TOUTE intervention à l'intérieur du panneau de commande de l'appareil PoolOne, assurez-vous de le débrancher de l'alimentation électrique.

Le non-respect des instructions contenues dans ce manuel peut entraîner des blessures aux personnes et/ou endommager l'appareil et le système.

## 1 CONTENU DE L'EMBALLAGE

 <b>A</b> : Réducteur pour Clapet d'injection PVDF (1/2" M vers 3/8" F)	 <b>B</b> : Cristal PVC 4x6 avec tuyau d'aspiration (4 m)	 <b>C</b> : Tuyau d'alimentation en polyéthylène (5m)	 <b>D</b> : Sellette de fixation pour fixer le PSS3 sur un tuyau de 2" (φ=50 mm)
 <b>E</b> : Filtre au pied (Rehausse PP)	 <b>F</b> : Vanne à lèvres FPM (3/8" GAZ)	 <b>G</b> : Porte-sonde PSS3 (GAZ 1/2")	 <b>H</b> : Kit de support de montage (φ=vis 6 mm)
 <b>I</b> : sonde pH	 <b>J</b> : Sonde ORP	 <b>K</b> : solution tampon pH 7	 <b>L</b> : Solution d'étalonnage 465 mv

Modèle Élément*	PoolOne CS (dosage constant)	PoolONE RG (Pompe de réglage analogique)	PoolONE RG-DIGIT (Pompe de réglage numérique)	PoolOne pH (3,8 – 8,2 pH)	PoolOne ORP (400 – 999 mV)
<b>A</b>	1	1	1	1	1
<b>B</b>	1	1	1	1	1
<b>C</b>	1	1	1	1	1
<b>D</b>	1	1	1	2	2
<b>E</b>	1	1	1	1	1
<b>F</b>	1	1	1	1	1
<b>G</b>	----	----	----	1	1
<b>H</b>	1	1	1	1	1
<b>I</b>	----	----	----	1	----
<b>J</b>	----	----	----	----	1
<b>K</b>	----	----	----	----	1
<b>L</b>	----	----	----	1	----

\* Les valeurs du tableau représentent le nombre d'éléments contenus à l'intérieur du paquet.

# PoolOne Peristaltic Pump | Modèles : CS · RG · pH · ORP

## MISE EN GARDE !

Ces produits sont **DANGEREUX (I✘A)** et requièrent des précautions particulières lors de leur utilisation, leur manipulation et leur stockage.

- **NE JAMAIS mélanger les produits chimiques.**
- **NE JAMAIS** laisser des enfants ou des personnes qui n'ont pas lu ce manuel, utiliser ou manipuler PoolOne ou l'un de ses composants périphériques (y compris les produits chimiques).

### Produits chimiques concernant le pH :

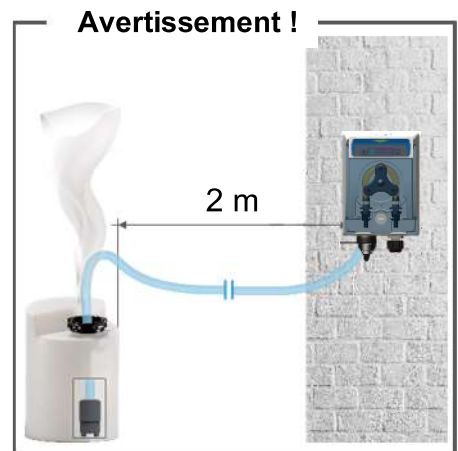
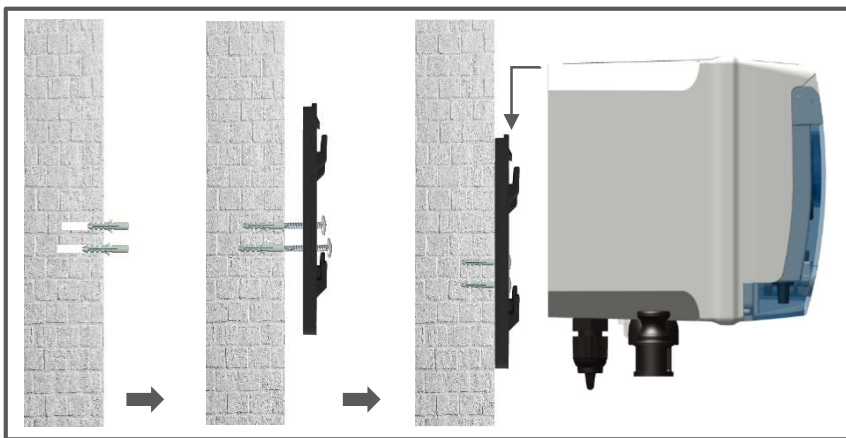
- **ABSOLUMENT** non recommandé => acide sulfurique pur
- Recommandé pour abaisser le pH => pH négatif (avec une base d'acide sulfurique)
- Recommandé pour élever le pH => pH positif (carbonate ou bicarbonate de sodium)

### Produits chimiques concernant l'ORP :

- **ABSOLUMENT** non recommandé => tous les types de chlore organique
- Du chlore liquide ou de l'eau de Javel à 12 % peuvent être utilisés à l'état pur. Si le produit a une concentration de 48 %, il est nécessaire de le diluer dans l'eau dans un rapport 1:3.

Les sondes pH/ORP sont sujettes à l'usure et ne sont donc pas couvertes par la garantie.

## 2 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Assurez-vous que la pression d'injection est inférieure à 1,5 bar

### Positionnement de la sonde



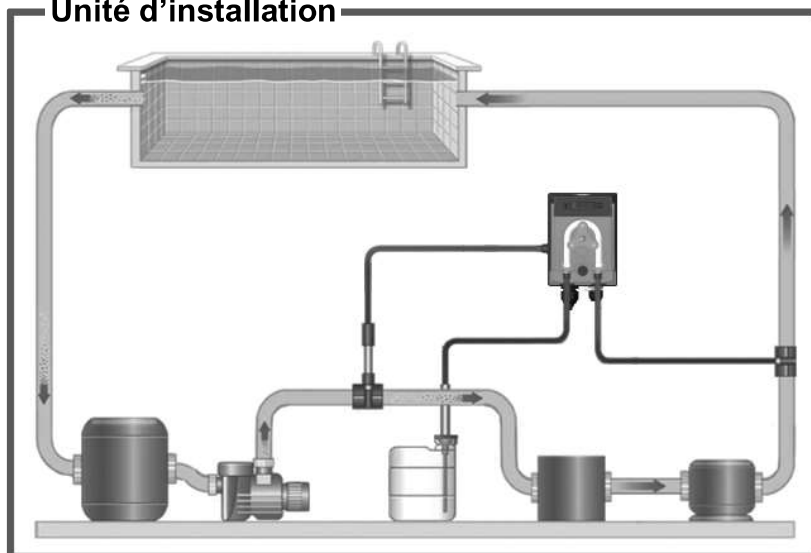
Pour un relevé optimal de la sonde, positionnez-la perpendiculairement au tuyau.



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



### Unité d'installation



### Avertissement !

#### Utilisation avec l'électrolyseur au sel :

Pour les systèmes de pH, pour éviter le risque de dysfonctionnement ou d'endommagement, respecter les instructions suivantes :

1. Placer la sonde de mesure de pH en amont de la cellule de l'électrolyseur.
2. Pour éliminer les courants de Foucault, brancher l'eau de la piscine sur un point de masse électrique
3. Placez le point d'injection du produit en aval de la cellule de l'électrolyseur.

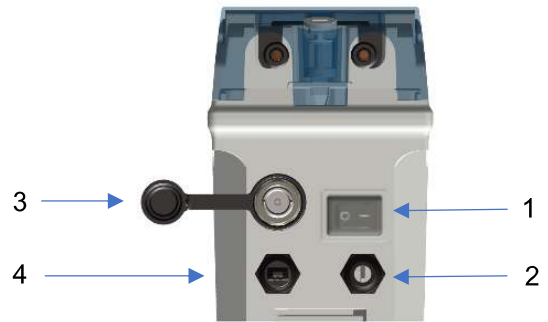
# PoolOne Peristaltic Pump | Modèles : CS · RG · pH · ORP

## 3 RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

### 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

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



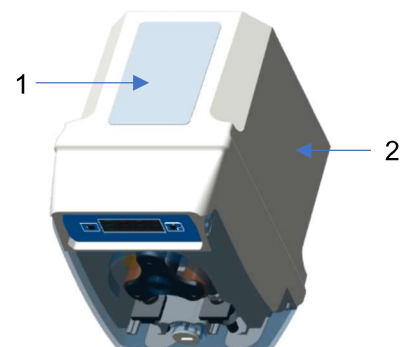
## 4 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications	PoolOne CS	PoolOne pH	PoolOne ORP	PoolOne RG	PoolONE RG-Digit
Plage	---	3,2 ÷ 8,2 pH (*1)	400÷999 mV (*1)	---	---
Précision	---	± 0,02 pH	± 2 mV	---	---
Précision de l'appareil	---	± 0,1 pH	± 10 mV	---	---
Débit pompe	1,5 ou 5 l/h	1,5 l/h	1,5 l/h	4 l/h	25 à 9450 ml/h
Alimentation électrique	220 - 240 Vca 50/60 Hz				100 ÷ 240 Vca 50/60 Hz
Consommation	9 Watt				
Méthode de dosage	Dosage constant	ON-OFF Point de consigne réglable		Réglage du dosage constant par trimmer	Dosage constant ajusté par chiffre
État de la pompe	Pause - Alimentation				
Écran	Aucun	4 chiffres avec 7 segments		Aucun	4 chiffres avec 7 segments
Étalonnage de sonde	Aucun	Automatique		Aucun	Aucun
Contre-pression max.	1,5 bar				
Poids	1,3 kg				
Dimensions (L-H-P)	98 x 134 x 118 mm (3,85" x 5,3" x 4,6")				

(\*1) La pompe est dotée d'une isolation électrique galvanisée et mesure l'isolation.

### Étiquettes Produit :

1. Code et numéro de série
2. Code QR pour télécharger le manuel d'instructions complet.



# PoolOne Peristaltic Pump | Modèles : CS · RG · pH · ORP

## 5.4 PoolOne pH

Dosage constant 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** : Position d'amorçage. La pompe est en marche.
- ON (Allumée)** : Position normale. L'unité mesure le pH et dose.
- OFF (Éteinte)** : Position d'attente. La pompe est arrêtée.

### Configuration

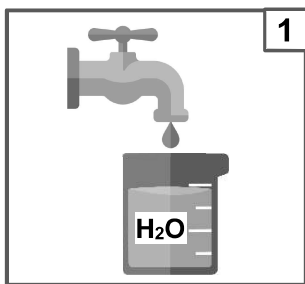
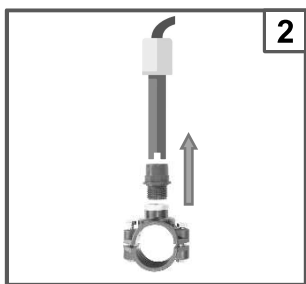
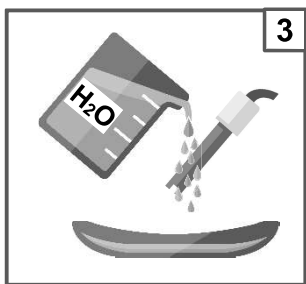
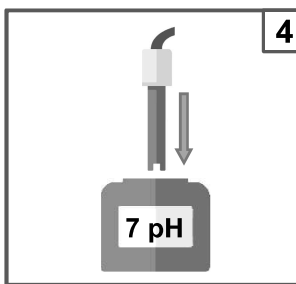
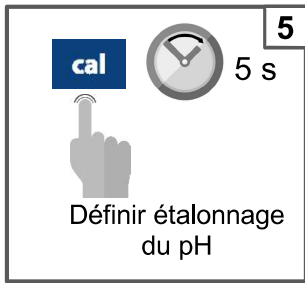
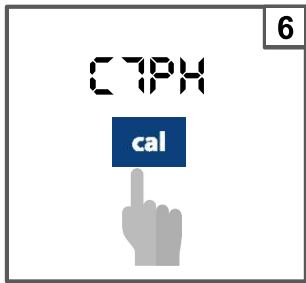
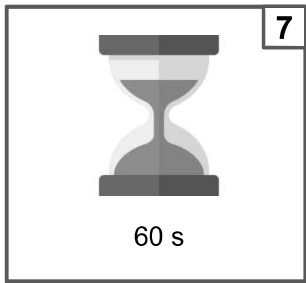
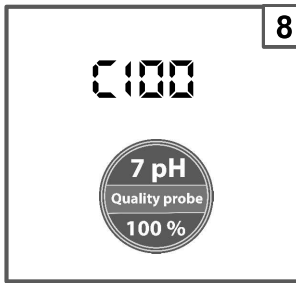
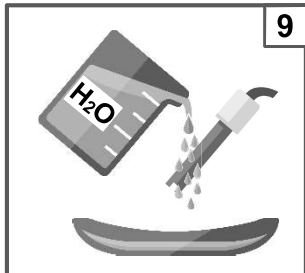
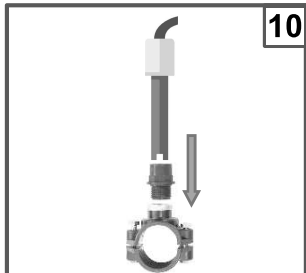

- Mettre l'interrupteur en position **OFF** (Éteint).
- Maintenir le bouton **cal** enfoncé pendant 3 secondes pour entrer dans le menu SETUP (CONFIGURATION).
- Menu de configuration du pH :
  - Régler la méthode de dosage en fonction du pH : **Acide** ou **Alka**
  - Température (valeur fixe) : **25°C**



### Réglage du point de consigne

- Mettre l'interrupteur en position **ON** (Allumé).
- 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 3,2 et 8,2 pH, avec une augmentation de 0,1 pH. Lorsque la mesure réelle est inférieure à 3,2 pH ou supérieure à 8,2 pH, la mesure affichée clignote.

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

 <b>1</b>	 <b>2</b>	 <b>3</b>	 <b>4</b>
 <b>5</b> Définir étalonnage du pH	 <b>6</b>	 <b>7</b> 60 s	 <b>8</b>
 <b>9</b>	 <b>10</b>	 <b>11</b> Enregistrer et quitter	

**Remarque** : Si vous avez 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.

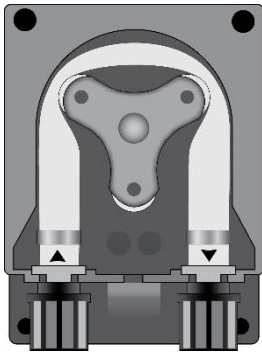
# PoolOne Peristaltic Pump | Modèles : CS · RG · pH · ORP

## 6 ALARMES

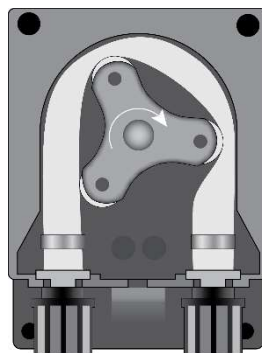
Alarme	PoolOne pH	PoolOne ORP	Actions à réaliser
Mesure hors plage	⊠⊠⊠ (clignotant)	⊠⊠⊠ (clignotant)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacer ou vérifier la sonde de mesure</li> <li>Appuyer sur <b>cal</b> pour ouvrir le relais d'alarme</li> <li>Restaurer pH / ORP</li> </ul>

## 7 MANUTENTION

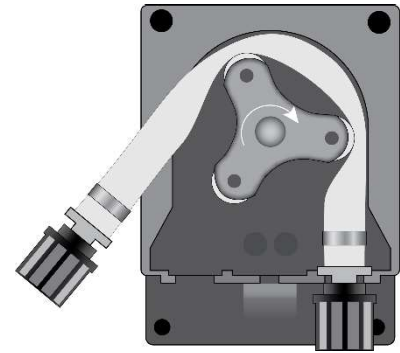
### Remplacement du tuyau :



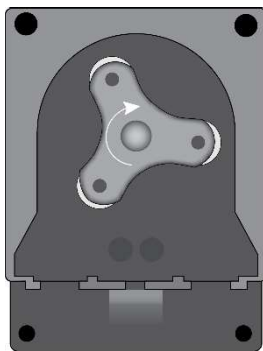
Ouvrez le couvercle de la pompe et libérez le tuyau en tirant sur le connecteur gauche vers le haut.



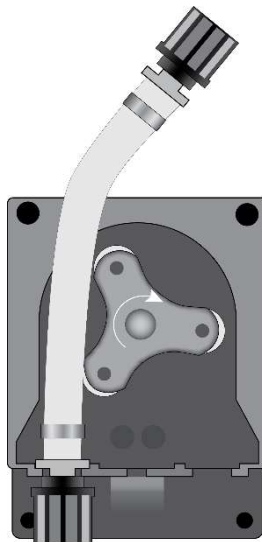
Placez le rouleau à 7h15, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.



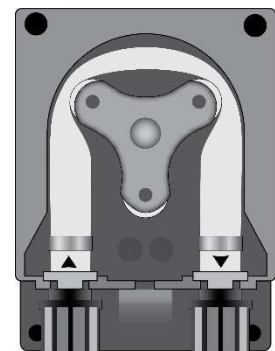
Libérez complètement le connecteur gauche, en le maintenant tendu vers l'extérieur, et tournez le rouleau dans le sens de la flèche circulaire de sorte que le tuyau soit libéré du connecteur droit.



Placez le rouleau à 7h15, 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.