

POOLDOSE SINGLE

TECHNIDOSE
Solutions de dosage

MANUEL D'INSTRUCTIONS

FR





MISE EN GARDE !

Avant TOUTE intervention à l'intérieur du panneau de commande de l'appareil PoolDose, s'assurer 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

 <p>A: Sellette de raccordement pour la fixation de PSS3 sur le tuyau 2" (φ=50 mm)</p>	 <p>B: Filtre au pied (Rehausse PP)</p>	 <p>C: Kit support de montage (φ=vis de 6 mm)</p>	 <p>D: Vanne à lèvres FPM (3/8" GAS)</p>	 <p>E: Porte-sonde PSS3 (1/2" GAS)</p>
 <p>F: Sonde pH</p>	 <p>G: Sonde Redox</p>	 <p>H: Solution tampon pH 7</p>	 <p>I: Solution tampon pH 4</p>	 <p>J: Solution d'étalonnage 465 mV</p>
 <p>K: Eau</p>	 <p>L: Tube de PVC 4x6 (IDxOD mm) (4m)</p>	 <p>M: Tube de PE 4x6 (IDxOD mm) (5m)</p>	 <p>N: Réducteur pour soupape d'injection (1/2" M vers 3/8" F)</p>	 <p>O: Sonde de température (1/2" M)</p>

Élément *	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
PoolDose pH	2 ^(*1)	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1 ^(*2)
PoolDose ORP	2 ^(*1)	1	1	1	1	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1 ^(*2)

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

(*1 Trois pièces uniquement pour le modèle WiFi)

(*2 Une pièce uniquement pour le modèle WiFi)

PoolDose | pH - ORP

MISE EN GARDE !

Ces produits sont **DANGEREUX** 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 PoolDose 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

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



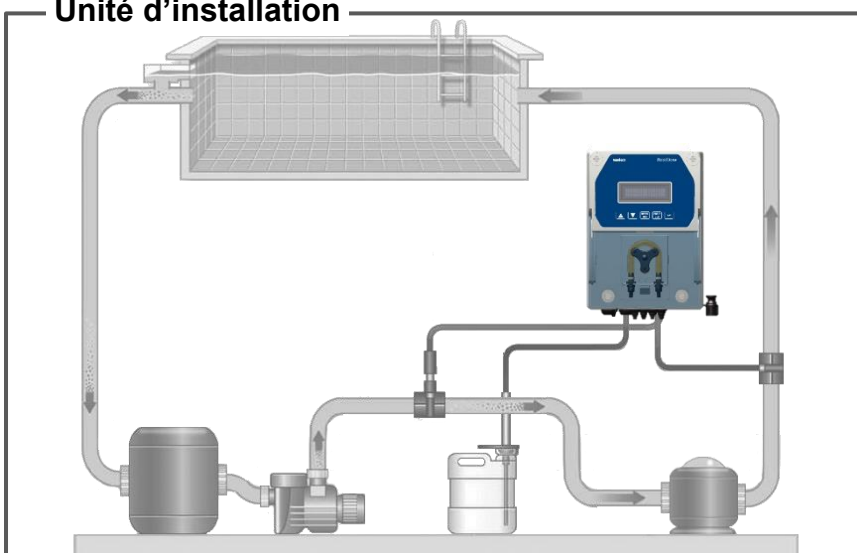
Pour un relevé optimal de la sonde, la positionner perpendiculairement au tuyau.



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



Unité d'installation



Mise en garde !

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 du 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. Placer le point d'injection du produit en aval de la cellule de l'électrolyseur.

3. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Brancher l'alimentation électrique sur le secteur et le câble pré-câblé de servocommande au contact auxiliaire du boîtier de filtre (230 Vca).

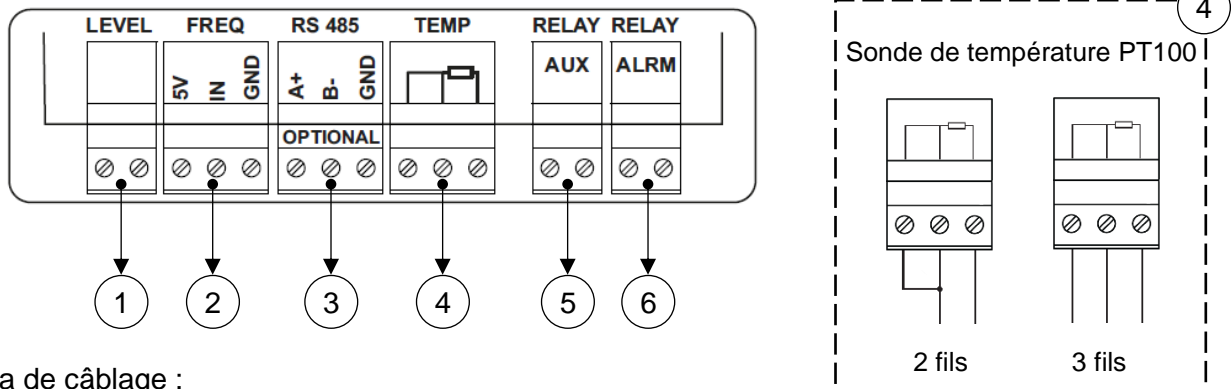
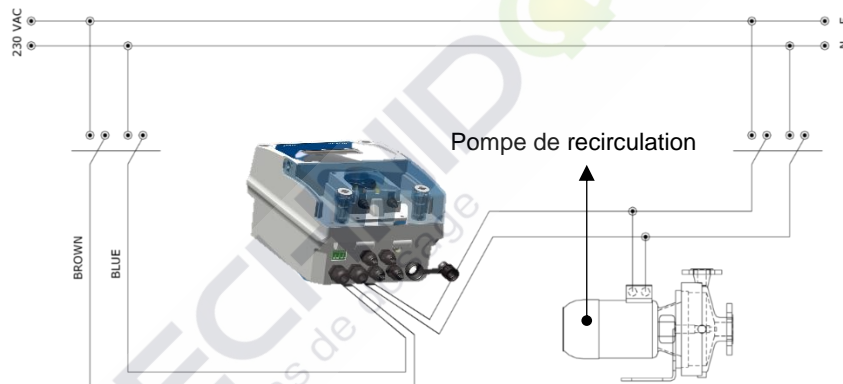


Schéma de câblage :

1. Entrée sonde de niveau (réservoir de produit)
2. Signal de fréquence d'entrée par émetteur d'impulsions de compteur d'eau
3. Port série RS485 (en option)
4. Entrée sonde de température (capteur PT100 non inclus)
5. Sortie Relais pompe à distance (contact sec, relais 250 Vca 10 A)
6. Sortie Relais alarme à distance (contact sec, relais 250 Vca 10 A)

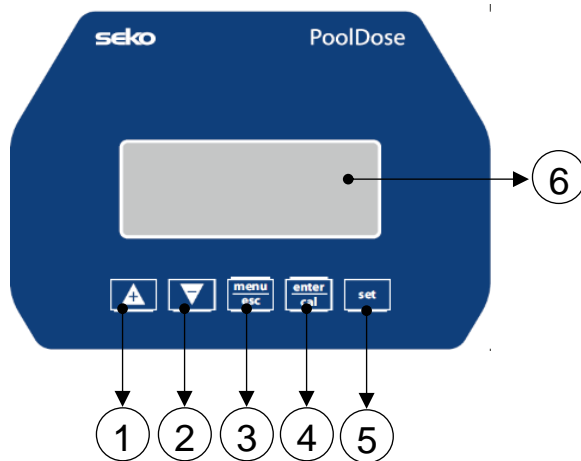


4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications	PoolDose pH	PoolDose ORP
Plage de mesure	3,0 ÷ 10,0 pH; 0...+55°C	200 ÷ 999 mV, 0...+55°C
Plage de point de consigne	6,0 ÷ 8,0 pH	400 ÷ 850 mV
Plage d'alarme	6,0 ÷ 8,0 pH	600 ÷ 800 mV
Précision	± 0.04 pH; ±0,5°C	± 2 mV; ±0,5°C
Précision de l'appareil	0,1 pH, ±1°C	10 mV; ±1°C
Alimentation électrique	220-240 Vac 50-60 Hz	
Classe d'isolation	II	
Consommation	10 W	
Débit pompe	1,5 l/h	
Contre-pression max.	1,5 bar	
Étalonnage de sonde	Automatique	
État de la pompe	Dosage proportionnel	
Tuyau péristaltique (ID x OD mm)	Santoprene 6 x 9 mm	
Dimensions (H x W x D mm)	224 x 165 x 126 mm	
Poids	3,0 kg	

(Note: la mesure du pH est compensée en température à 25 °C; plage de mesure de la température: 0...+55°C)

5. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION SYSTEME POOLDOSE



- 1) Bouton pour augmenter la valeur
- 2) Bouton pour diminuer la valeur
- 3) Bouton Menu/Échapp
- 4) Bouton Étal/OK
- 5) Bouton pour configurer le point de consigne
- 6) Écran numérique

Configuration du programme – Appuyer sur **menu/esc** pendant 5 secondes

À l'entrée de chaque élément de menu, le paramètre peut être modifié directement à l'aide des touches fléchées (**▲** et **▼**).

Appuyer sur le bouton **enter/cal** pour confirmer le réglage actuel et passer au prochain élément.

Le menu a une structure circulaire : une fois arrivé au dernier élément, la confirmation du jeu de paramètres, en appuyant sur **enter/cal**, détermine le retour au premier élément de menu.

1 LANGUE – Il est possible de choisir parmi 5 langues disponibles : **EN**, FR, IT, DE, ES

2 POINT DE CONSIGNE – **7,2 pH** (5-9 pH) / **700 mV** (300-900 mV)

3 TYPE_DOSAGE – **Acide** (Acid/Alka) / **Bas** (Bas/Haut)

* Dosage temporisé uniquement

4 TIME_ON = 30 secondes (plage de 1 à 360 secondes)

5 TIME_OFF = 60 secondes (plage de 1 à 360 secondes)

6 MENU AVANCE

6.1 SELECTIONNEZ MESURE – (pH/ORP)

6.2 POMPE DE RECIRCULATION – (Activée/Désactivée)

6.3 DELAI P.ON (par défaut Off [0] ; 0 - 60 min.)

6.4 DELAI DEBIT (par défaut Off [0] ; 0 - 60 min.)

6.5 TEMP. COMPENSATION – (Auto/Manuel 25 °C, plage 15...45°C)

6.6 ETALONNAGE SONDE DE TEMP. – Référence (capteur PT100) or Désactivée

6.7 OFR_OFF – (0-60 min)

6.8 D'ENTREE DEBIT

- Impulsions/litre 1:1
- Mesure unité m³, l.

6.9 ETALONNAGE

- Deux points
- Un point
- Référence

6.10 TYPE DOSAGE PERISTALTIQUE



- On/Off
- Temporisé
- Prop
- Désactivé

6.11 RELAIS AUX (Off/On)




6.12 WIFI SETUP

- | | |
|-------------------------|----------------|
| a. Nom du réseau | KommSpot-XXXXX |
| b. Mot de passe WiFi | 12345678 |
| c. Adresse IP du réseau | 192.168.3.1 |





Enregistrer et quitter la configuration du programme – Appuyer sur

Une pression sur la touche  détermine la sortie du menu de programmation avec sauvegarde des paramètres, si le paramètre de l'élément de menu dans lequel on se trouve n'a pas été modifié en appuyant sur la touche .


Réglage du point de consigne

Appuyer sur le bouton  pendant 3 secondes, utiliser  et  pour régler la valeur souhaitée.

Veille

Appuyer simultanément sur les touches  et  pendant 5 secondes pour éteindre le rétroéclairage de l'appareil. Le dosage et l'étalonnage sont désactivés. Pour quitter le mode veille, appuyer simultanément sur les touches  et .

Délai P.ON


Si la temporisation à l'allumage est activée, l'appareil, après l'allumage, aura toutes les fonctions désactivées (dosage, traitement des alarmes et mesures) pendant le temps programmé en minutes. Il est possible de sortir de ce mode en appuyant sur la touche .

Pendant le délai d'allumage, l'écran affichera :

Dans la première ligne alternativement : P.ON DELAY / ESC TO SKIP.

En deuxième ligne, le compte à rebours pour sortir du mode délai.

Retard de débit

Si le Retard de débit est activé, le dispositif, une fois que le signal de la pompe de recirculation revient après une alarme précédente due à son absence, désactivera les fonctions de dosage et de traitement des alarmes pendant le temps programmé en minutes. Le traitement et l'affichage des mesures restent en revanche actifs. Il est possible de sortir de ce mode en appuyant sur la touche .

Pendant le délai de débit, l'écran affichera :


En première ligne les mesures pH ou ORP à gauche et température à droite.

Dans la deuxième ligne, le compte à rebours pour quitter le mode délai à gauche et ESC TO SKIP à droite.




Amorçage

Pendant que la pompe est en veille, appuyer sur la touche  et  dans le même temps.





Réinitialisation du compteur de débit

Pour réinitialiser la valeur du « Totalisateur permanent », appuyer sur la touche  pendant 3 secondes, en mode veille uniquement.

Réinitialisation OFA

Appuyez sur  (3 secondes) pour réinitialiser l'alarme OFA ou appuyez sur   (5 secondes) pour réinitialiser l'alarme OFA.

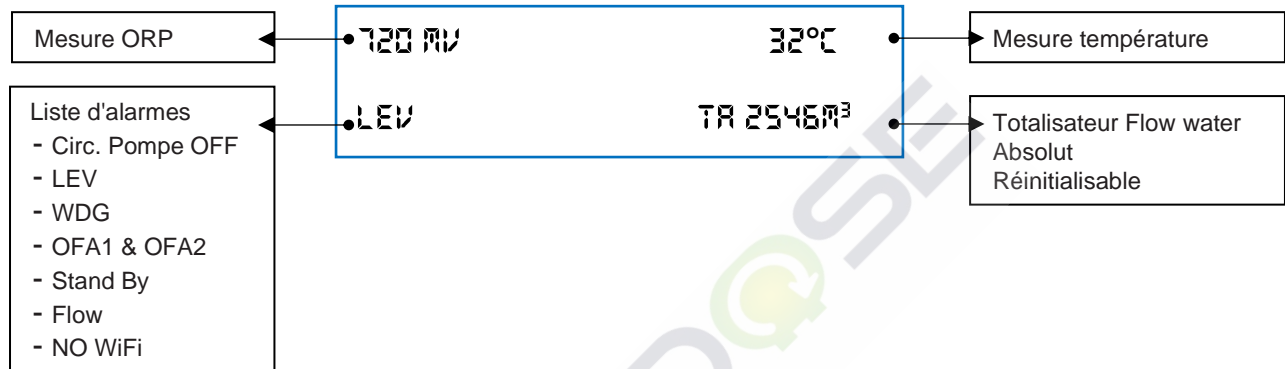
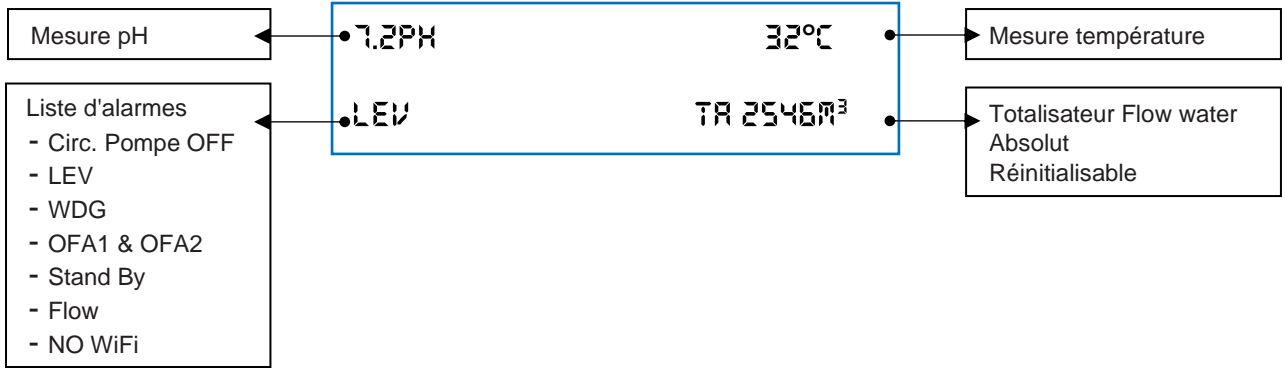
Menu Offset/Pente

Appuyer sur les boutons  et  pour afficher la valeur d'étalonnage Offset/Pente de l'appareil, puis appuyer sur  ou  pour faire défiler le menu.

Note: Menu de réglage du délai d'attente, après 120 secondes sans action, le contrôleur s'échappe sans enregistrer les paramètres.

PoolDose | pH - ORP

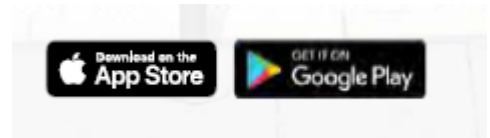
Exemple d'affichage:



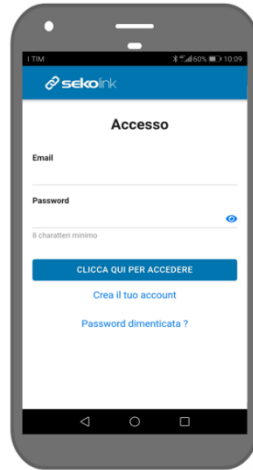
TECHNIDOSE
Solutions de dosage

6. SERVEUR WEB INTERNE

Téléchargez l'application **SekoLink**



Enregistrer votre compte



À l'aide du QR Code, connectez-vous aux pages Web internes
Définir :

Utilisateur= ADMIN
Password= 0000



Définissez le nom et le mot de passe de votre LAN WiFi et confirmez.



Terminez l'enregistrement de l'appareil

PoolDose | pH - ORP

Grâce à votre inscription, il est possible d'utiliser gratuitement **sekolink** et **sekoweb**.



sekolink

Grâce à **sekolink**, il est possible de gérer votre piscine::

- Suivi et gestion limitée
- Application pour smartphone compatible avec iPhone ou Android
- Pour les utilisateurs finaux



sekoweb

Utilisez l'adresse **sekoweb** www.sekoweb.com ou APP pour gérer vos piscines avec un portail web professionnel::

- Suivi et gestion complète
- Portail Internet accessible via une connexion en ligne ou en scannant le code QR d'un produit
- Pour les installateurs, techniciens et ingénieurs de piscines et de spas



TECHNID
Solutions de dosage

7. ÉTALONNAGE pH

Note: Si vous avez sélectionné «1 point cal.», L'étalonnage sera effectué uniquement en 1 point en utilisant la solution tampon 7 pH.

Étalonnage de référence

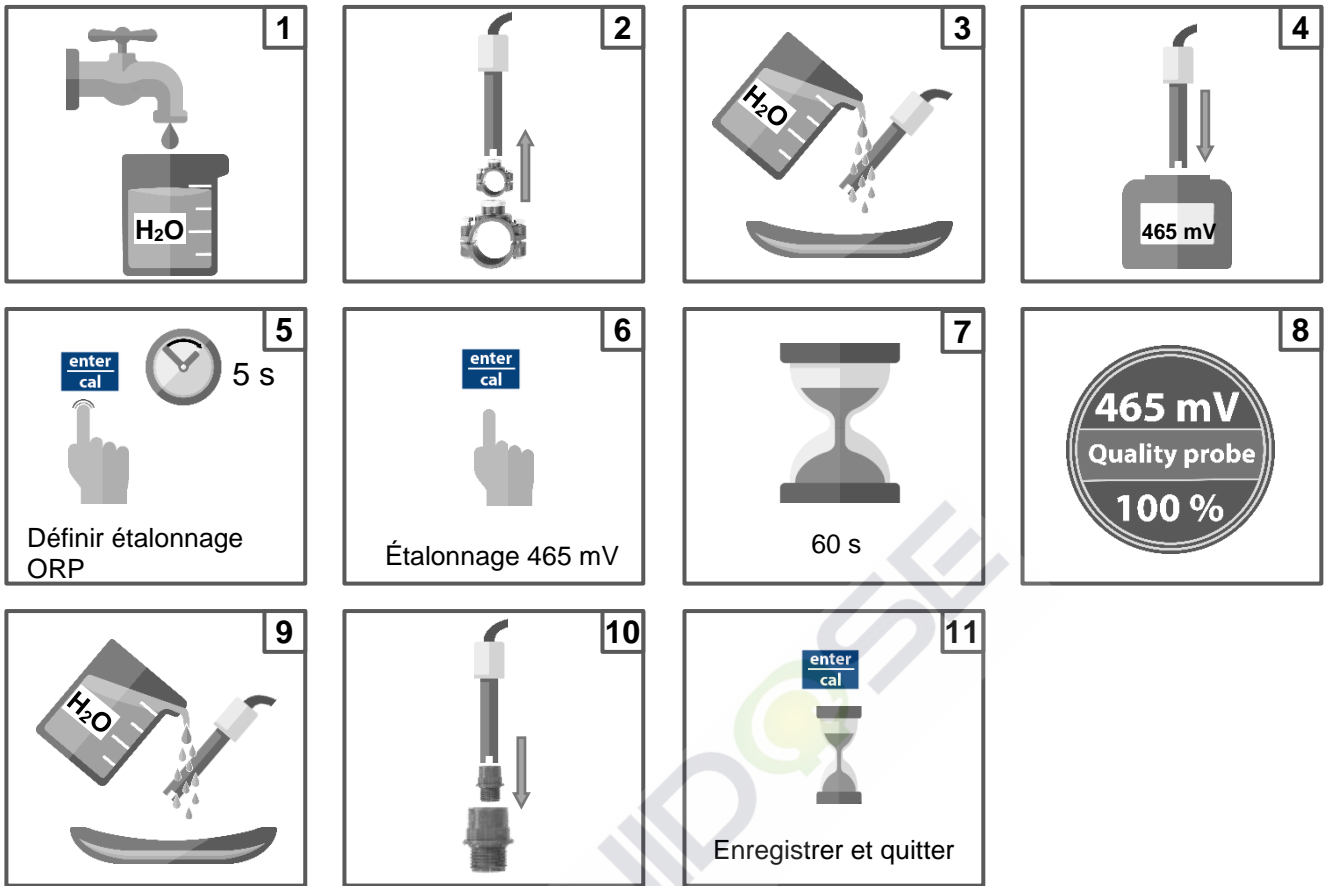
CAL Reference 7.2 pH

L'unité fera clignoter une valeur de température
Réglez la valeur de température mesurée avec l'instrument
Ex. 7.4 pH

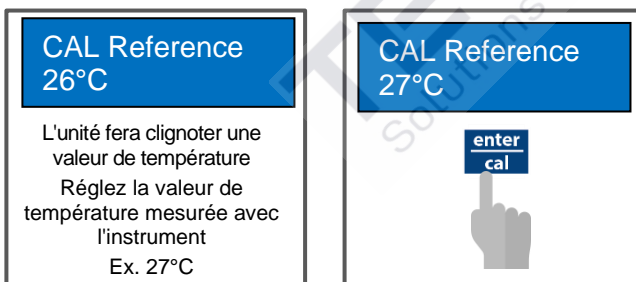
CAL Reference 7.4 pH

enter cal

8. ÉTALONNAGE ORP



9. ÉTALONNAGE DE LA TEMPÉRATURE

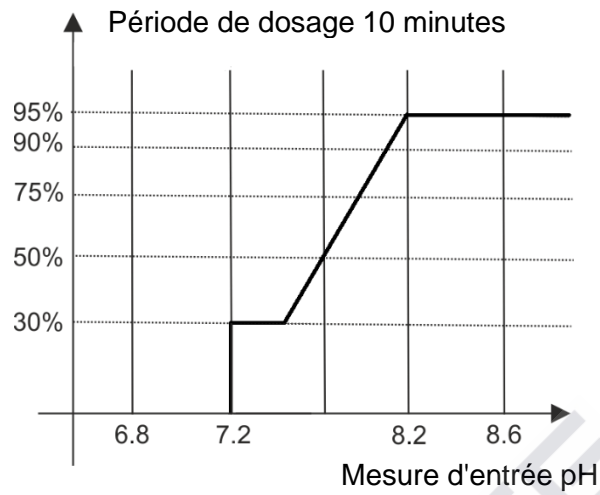


10. DOSAGE PROPORTIONNEL

Point de consigne = 7,2 pH

Mode de dosage = Acide

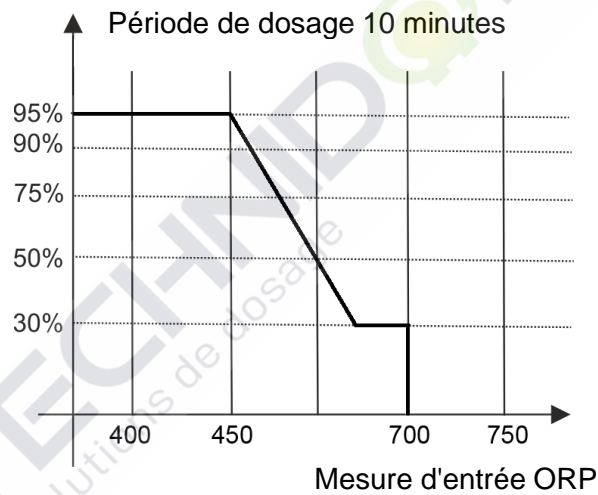
Bande proportionnelle = 1,0 pH (* valeur non modifiable)








Point de consigne = 700 mV

Mode de dosage = Bas






Bande proportionnelle = 250 mV (* valeur non modifiable)



11. ALARMES

Alarme	Affichage PoolDose pH	Affichage PoolDose ORP	Actions à réaliser
Niveau	NIVEAU RESERVOIR BAS	-	- Ravitailler le réservoir de produit
Mesure hors plage	MESURE TROP BASS (<5 pH) MESURE TROP ELEVEE (>9 pH)	MESURE TROP BASS (<600 mV) MESURE TROP ELEVEE (>800 mV)	- Remplacer ou vérifier la sonde de mesure - Restaurer mesure pH/ORP
Alarme OFA (durée > durée OFA)	OFA	-	- Appuyez  pendant 3 secondes pour réinitialiser ou appuyez   pendant 5 secondes pour réinitialiser
Débit	FILTRATION OFF	-	- Restaurer le débit
Fonction d'étalonnage	ERREUR_____7_PH ERREUR_____4_PH ETALONN_____PH7	ERREUR_____700_mV	- Restaurer la sonde ou la solution tampon et répéter la procédure d'étalonnage
Erreur système	ERREUR DE PARAMETRES		- Appuyer sur  pour restaurer le paramètre par défaut - Unité en panne
Erreur Modbus	MOD5		- Appuyer sur  pour réinitialiser - Restaurer la communication

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivre les étapes ci-dessous :

- Éteindre l'unité PoolDose
- Maintenir  et  enfoncés et allumer l'unité
- Le message INIT.DEFAULT affichera à l'écran
- Sélectionnez l'unité à réinitialiser - module WiFi ou système de dosage
- Appuyer sur  ou  pour sélectionner OUI ou NON
- Sélectionnez OUI et appuyez sur  pour restaurer les paramètres par défaut.

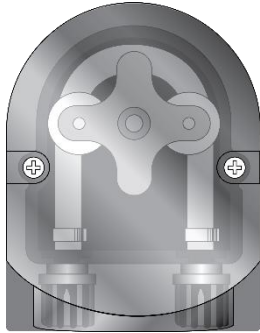
Paramètres par défaut	PoolDose pH	PoolDose ORP
Langue	EN	
Durée OFA	ARRÊT	
Admission de débit	ARRÊT	
Valeur de consigne	7,2 pH	700 mV
Étalonnage	7 pH / 4 pH (2 points)	465 mV
Méthode de dosage	Acide	Bas

Mesure d'alarme:

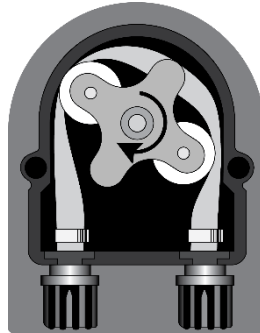
n	Item	Limites
1	Mesure Temp. min	+10°C
2	Mesure Temp. Max	+38°C
3	Mesure pH min	6 pH
4	Mesure pH Max	8 pH
5	Mesure ORP min	+600 mV
6	Mesure ORP Max	+800 mV

12. MANUTENTION

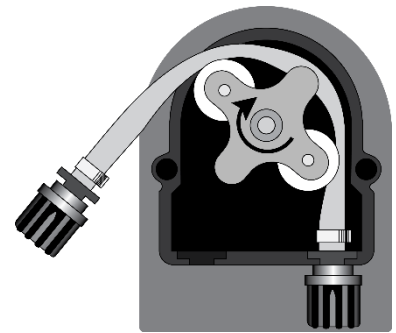
Remplacement du tuyau :



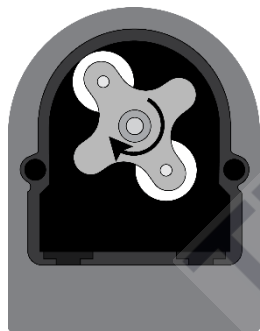
Ouvrir le couvercle de la pompe et libérer le tuyau en tirant sur le connecteur gauche vers le haut.



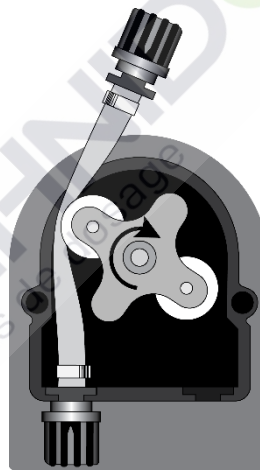
Placer le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.



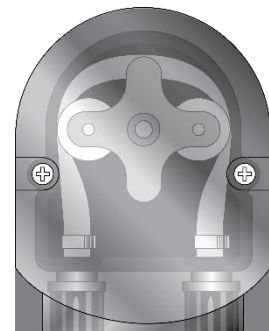
Libérer complètement le connecteur gauche, en le maintenant tendu vers l'extérieur, et tourner le rouleau dans le sens de la flèche circulaire de sorte que le tuyau soit libéré du connecteur droit.



Placer le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.



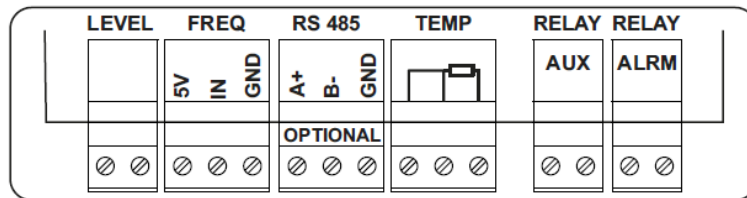
Insérer le connecteur gauche dans le boîtier correspondant et faire passer le tuyau sous le guide du rouleau. Tourner le rouleau dans le sens de la flèche circulaire, en accompagnant simultanément le tuyau dans la tête de la pompe, jusqu'à atteindre le connecteur droit.



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

PoolDose | pH · ORP

Connexions de fils:



Item	Description	Bornier
Entrée de niveau:	Entrée de sonde de niveau pour réservoir de produits chimiques	
Entrée de fréquence:	Entrée de signal de fréquence pour compteur d'eau A: compteur d'eau mécanique avec capteur Reed B: compteur d'eau Padwheel avec capteur Hall	
Port série	Non présent , fonction optionnelle	Non présent
Entrée du capteur de température:	Entrée du capteur de température avec deux ou trois fils: A: sonde de température avec deux fils B: sonde de température avec trois fils	
Sortie relais Aux	Relais à contact sec pour appareil externe supplémentaire	
Sortie relais d'alarme	Relais à contact sec pour télécommande d'alarme	