

aseko

MANUEL D'UTILISATION

AQUA

CLF, REDOX, DOSE

AQUAFilet

CLF, REDOX, DOSE





Consignes de sécurité de base

Ce manuel d'utilisation contient des consignes de sécurité de base et des informations sur le montage, la mise en service, le fonctionnement et la maintenance de l'appareil ASIN AQUA (ci-après dénommé « l'appareil »). Il est donc essentiel que chaque personne, en particulier la personne qui installe, met en service ou entretient l'appareil et chaque utilisateur, le lise avant de manipuler l'appareil. Ce manuel d'utilisation doit être conservé pour référence ultérieure et doit être accessible à tout utilisateur de l'appareil à tout moment. Il est essentiel de suivre toutes les consignes de sécurité et les informations contenues dans ce manuel d'utilisation.

Danger si les consignes de sécurité ne sont pas respectées

Le non-respect des consignes de sécurité contenues dans ce manuel d'utilisation peut entraîner des dommages à l'équipement et/ou des blessures à la santé et aux biens, y compris des dommages à l'environnement.

Le non-respect des consignes de sécurité et des informations contenues dans ce manuel d'utilisation entraînera l'exclusion ou la restriction de tout droit à indemnisation des dommages.

Qualifications insuffisantes des personnes manipulant le matériel

Une mauvaise manipulation de l'appareil peut entraîner des dommages à la santé et aux biens. L'installation de l'appareil et sa mise en service doivent être effectuées exclusivement par un technicien qualifié ou une société de service. La personne qui assemble l'appareil et le met en service doit former l'utilisateur de manière à ce que celui-ci comprenne parfaitement tous les risques liés à une mauvaise utilisation de l'appareil. Les personnes ne disposant pas de qualifications et de connaissances suffisantes sur l'appareil ne doivent pas être autorisées à accéder à l'appareil et à le manipuler. De plus, l'appareil ne doit pas être utilisé ou manipulé par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, sauf sous surveillance.

Surdose chimique

Un surdosage incontrôlé de produits chimiques peut causer des dommages à la santé et aux biens. Même si l'appareil contient un certain nombre de dispositifs de sécurité, il ne peut être exclu qu'en cas de dysfonctionnement des sondes de mesure ou de l'ensemble de l'appareil, un surdosage de produits chimiques de traitement de l'eau puisse se produire. Installer l'équipement de manière à ce qu'un surdosage incontrôlé d'agents chimiques ne soit pas possible et à ce qu'un surdosage incontrôlé soit détecté à temps avant que des dommages ne soient causés. Il est nécessaire d'utiliser des agents chimiques dans des concentrations et des quantités telles qu'une concentration dangereuse n'apparaisse pas dans l'eau en cas de surdosage. N'utilisez pas de conditionnements de produits chimiques trop grands ou à forte concentration.

Formation de chlore gazeux lors du dosage de produits chimiques dans l'eau stagnante

Si le débitmètre de contrôle de l'appareil est bloqué ou fonctionne mal, il existe un risque de dosage de produits chimiques dans l'eau stagnante. Dans un tel cas, le mélange d'un désinfectant au chlore et d'un réducteur de pH produit du gaz de chlore toxique. Les produits chimiques ne doivent pas être dosés dans les eaux stagnantes.

Incompréhension des consignes et informations de sécurité

Ce manuel d'utilisation contient un grand nombre d'instructions de sécurité et d'autres textes informatifs. Le non-respect des consignes de sécurité en raison d'une mauvaise compréhension peut entraîner des dommages à la santé et aux biens. Lisez attentivement l'intégralité du manuel d'utilisation. N'utilisez pas l'appareil si vous n'êtes pas en mesure d'éliminer tous les risques potentiels résultant d'un manque de compréhension des consignes de sécurité et des autres informations.

Utilisation des nouvelles fonctionnalités de l'appareil

En raison du développement continu, il est possible que l'appareil inclue des fonctionnalités qui ne sont pas entièrement décrites dans cette version du manuel d'utilisation. L'utilisation de ces fonctionnalités nouvelles ou améliorées sans une compréhension complète de la part de l'utilisateur peut entraîner des dommages à l'appareil et d'autres conséquences graves, notamment des blessures corporelles et des dommages matériels. Assurez-vous que tous les utilisateurs ont une compréhension suffisante de toutes les fonctions de l'appareil.

Avant de commencer à utiliser l'appareil

Assurez-vous de disposer d'une version mise à jour du manuel d'utilisation et d'autres documents pour toutes les fonctionnalités de l'appareil. Utilisez l'aide intégrée de l'appareil. Si vous ne parvenez pas à comprendre pleinement certaines fonctionnalités de l'appareil sur la base des informations fournies, n'utilisez pas ces fonctionnalités.

Installez ASIN AQUA dans un endroit couvert et sec, à l'abri de la poussière et de l'humidité élevée et assurez-vous que toutes les connexions électriques sont sécurisées.

N'essayez pas d'ouvrir ASIN AQUA ou de remplacer l'une des pièces internes. L'intégrité électrique de l'ASIN AQUA serait endommagée.

Manipulation de produits chimiques pour le traitement de l'eau de piscine

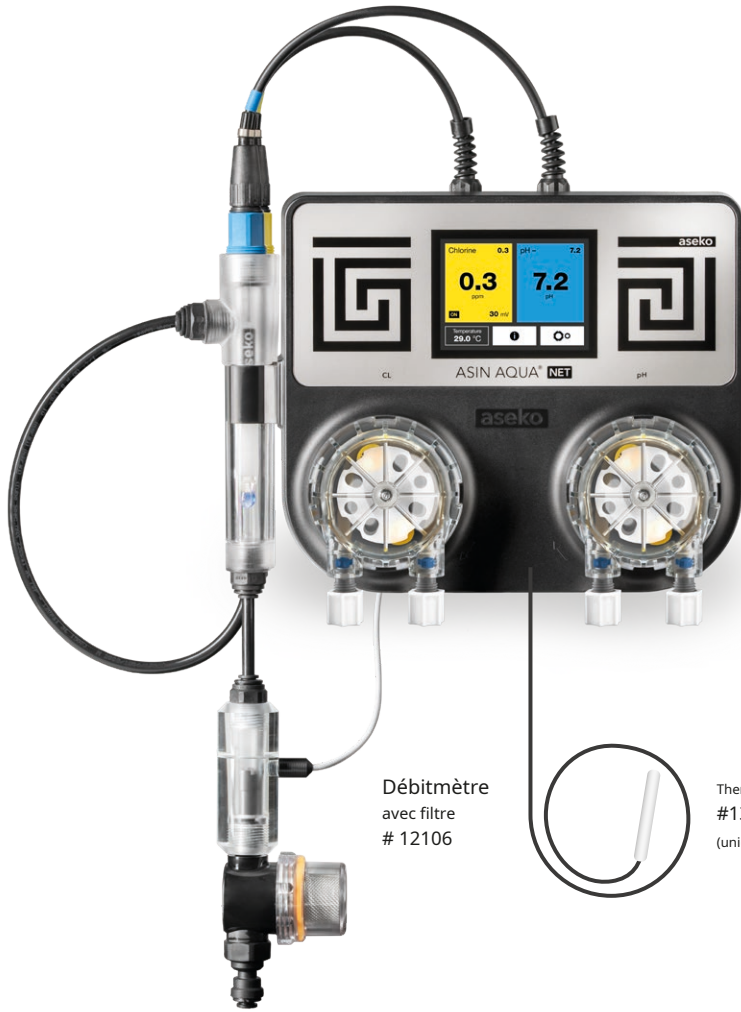
Les produits chimiques doivent être manipulés de manière sûre pour éviter tout dommage ou blessure corporelle. Aseko recommande de toujours utiliser un équipement de protection individuelle lors de la manipulation de produits chimiques pour piscine. Veuillez vous référer aux fiches de données de sécurité (FDS) pour les instructions.

AVERTISSEMENT: Ne mélangez jamais le réactif de pH avec un désinfectant au chlore ou d'autres produits chimiques (cela pourrait libérer du gaz de chlore, qui est toxique). Lors de l'entretien des tubes ou raccords en plastique, rincez-les toujours à l'eau pour éviter le mélange ci-dessus.

RECOMMANDATION: Avant d'utiliser la piscine, utilisez le testeur portable Aseko pour vous assurer que les paramètres de l'eau sont adaptés à la baignade.



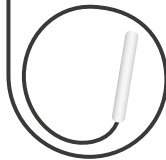
Qu'y a-t-il dans la boîte



AQUA
ou
Filet ASIN AQUA

Péristaltique
pompes
12093

Débitmètre
avec filtre
12106



Thermomètre
#13192
(uniquement pour ASIN AQUA Net)

Sonde de pH longue durée
12012



Sonde CLF



ou

Sonde ORP longue durée



Vanne d'arrêt 2 pcs.
12006



Soupape d'injection 2 pièces.
12005



Poids de baril 2 pièces
12023



Puits pour thermomètre 1 pc.
12044
(uniquement pour ASIN AQUA Net)



Tuyau de raccordement
1/4" (6,35 mm) - transparent
12008



Clé à sonde
13046



Chevilles et vis
12125



Accessoires disponibles à l'achat

Écran tactile externe (ASIN
AQUA Net uniquement)
12048



Bouchon à coller DN50 avec filetage 1/4" (6,35 mm)
pour une installation facile
12134



Tampon pH 7,00 n° 12065
Tampon redox n° 12063



Photomètre de laboratoire pour piscine
pour un étalonnage précis #13076



Chimie Aseko originale

Volume 20l

CHLORE PURE #12075



pH MOINS #12130



Volume 5l

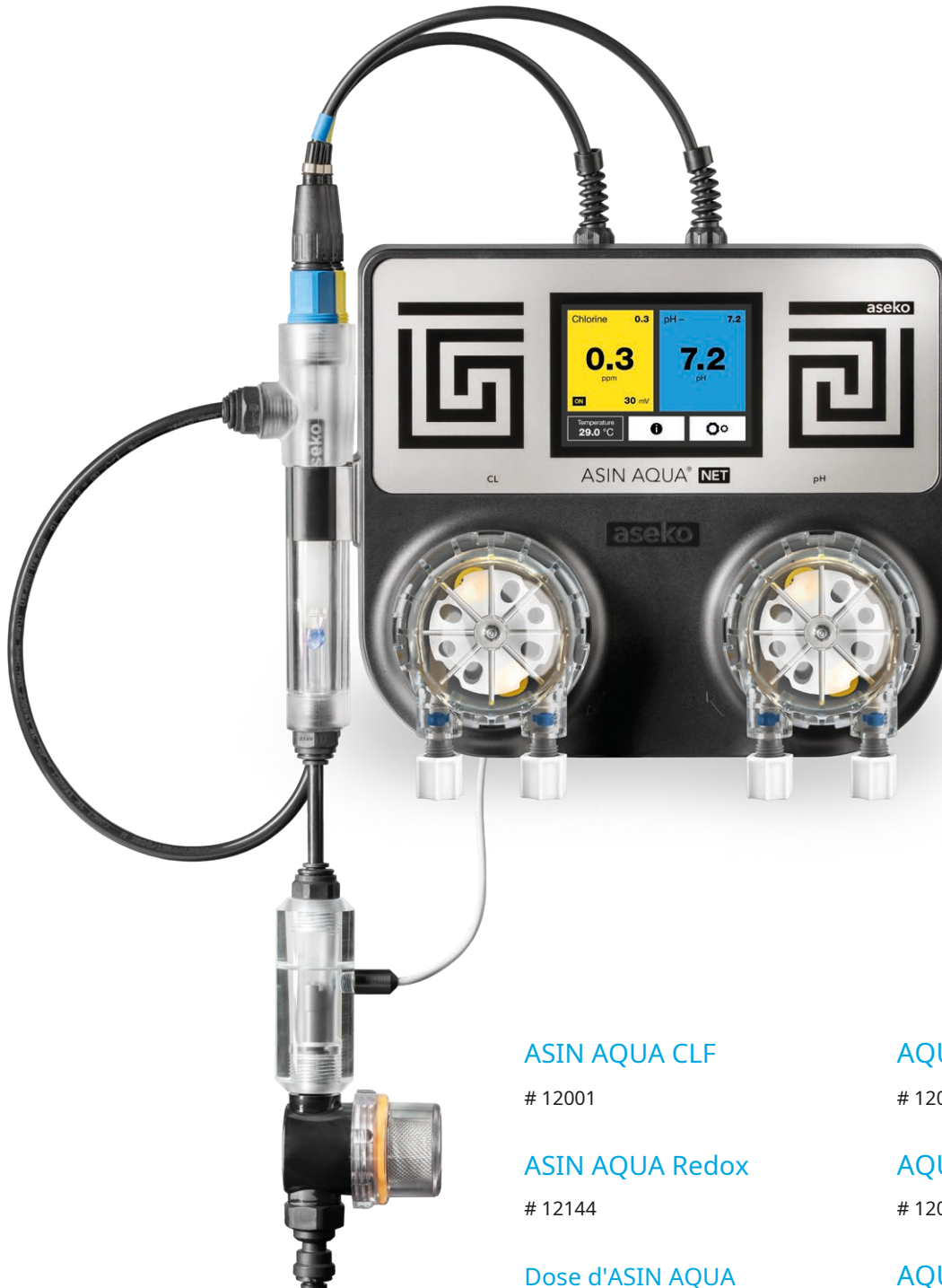
CHLORE PURE #12059



pH MOINS #12131



AQUA



ASIN AQUA CLF

12001

ASIN AQUA Redox

12144

Dose d'ASIN AQUA

12022

AQUAFiletCLF

12036

AQUAFiletRedox

12035

AQUAFiletDose

12034

AQUA

AQUA garantit en permanence une eau cristalline et hygiéniquement sûre dans votre piscine avec une teneur chimique minimale. Il débarrassera votre piscine des odeurs de chlore et de toutes les conséquences négatives d'une eau trop chlorée. L'écran tactile vous fournit toutes les informations sur la qualité de l'eau et une procédure simple pour configurer le processus de contrôle.

AQUA peut être équipé d'une sonde **CLF** qui mesure directement la teneur en chlore libre dans l'eau de la piscine ou avec une sonde **REDOX**, qui mesure le potentiel d'oxydoréduction de l'eau (capacité désinfectante).

Variante **Filet ASIN AQUA** est en outre équipée d'un connecteur **DE DERRIÈRE** pour connexion internet, thermomètre d'eau de piscine et connecteur pour écran tactile externe.

Traitement chimique de l'eau

Désinfection

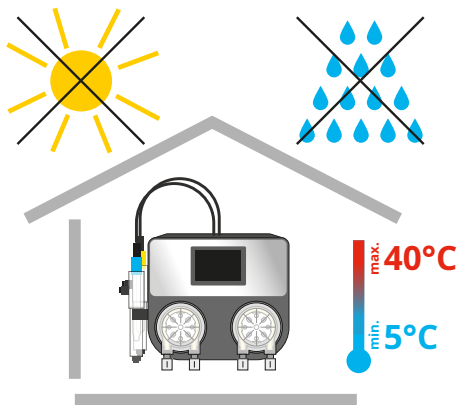
Mesure extrêmement précise de la teneur en chlore libre à l'aide de sondes ASEKO Sondes CLF ou REDOX, connectées à l'**Algorithme de contrôle ASEKO SL**, maintient le niveau de désinfection défini en utilisant la plus faible quantité de désinfectant nécessaire.



Régulation du pH

Mesure précise du pH à l'aide d'une sonde de pH Long Live, connectée à l'**Algorithme de contrôle ASEKO SL**, maintient la valeur de pH réglée. ASIN AQUA vous permet de doser les préparations pH MINUS ou pH PLUS.





Installation d'ASIN AQUA

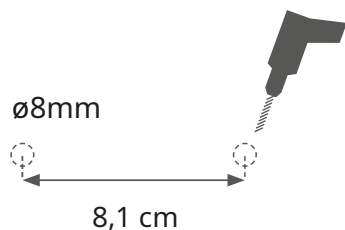
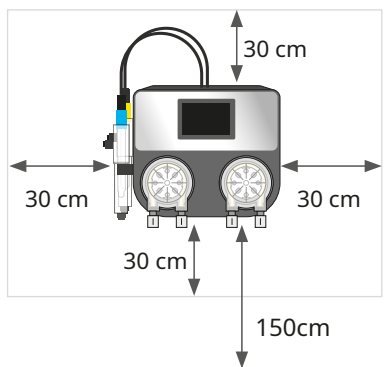
ASIN AQUA s'installe au mur dans un environnement sec et sans poussière avec une température ne descendant pas en dessous de +5 °C et ne dépassant pas +40 °C. L'emplacement doit être choisi de manière à ce qu'il y ait au moins 30 cm d'espace libre sur tous les côtés et que la hauteur au-dessus du sol soit maximale, 150cm. Pour la fixation, utilisez les vis fournies avec ASIN AQUA.

AVERTISSEMENT

La température sur le lieu d'installation doit être en permanence dans les limites **+5 à +40°C**

. Humidité max. **70% HR**.

La lumière directe du soleil, une humidité élevée et la poussière peuvent endommager ASIN AQUA.

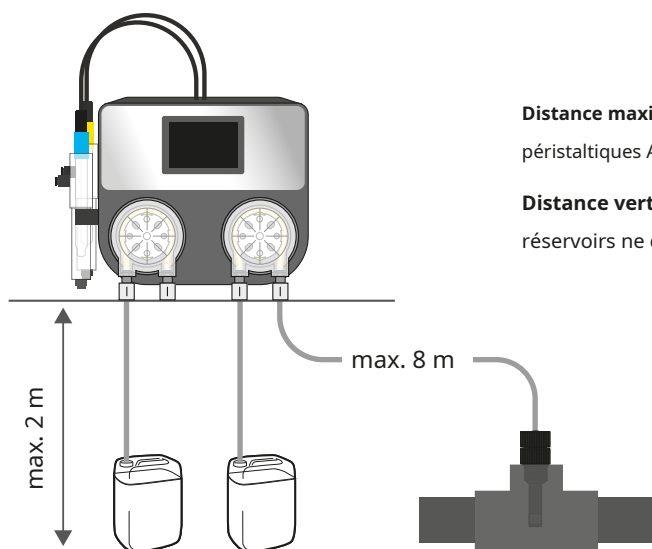


EAU DE LA PISCINE

L'installation d'ASIN AQUA doit être effectuée sur **eau fraîchement versée** traitée **INORGANIQUE** agent surchlorant (**SUPERCHLORE#(13120)**).

N'utilisez pas de chlore organique !

Assurez-vous que l'eau de la piscine est chimiquement propre, **IL NE CONTIENT PAS DE STABILISANTS AU CHLORE, NI D'ACIDE CYANURIQUE** et autres impuretés !



Distance maximale entre les soupapes d'injection des pompes péristaltiques ASIN AQUA ne doivent pas être supérieures à **8 m**.

Distance verticale La distance entre ASIN AQUA et le fond des réservoirs ne doit pas dépasser **2m**.

Installation des sondes

Clé à sonde



- 1** **Sonde CLF** ou **Sonde redox** insérer soigneusement dans le puits de gauche. Serrez à la main ou avec la clé à sonde en plastique fournie. Branchez le connecteur (marqué en jaune) et fixez-le en serrant la bague sur le connecteur.
 - 2** **Sonde de pH** insérer soigneusement dans le puits de droite. Serrez à la main ou avec la clé à sonde en plastique fournie. Branchez le connecteur (marqué en bleu) et fixez-le en serrant la bague sur le connecteur.
- Après avoir inséré les sondes, serré et connecté délicatement les connecteurs, votre ASIN AQUA est prêt à se connecter à l'eau mesurée.

AVERTISSEMENT

Serrez les sondes uniquement à la main ou avec la clé en plastique fournie.
N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils !

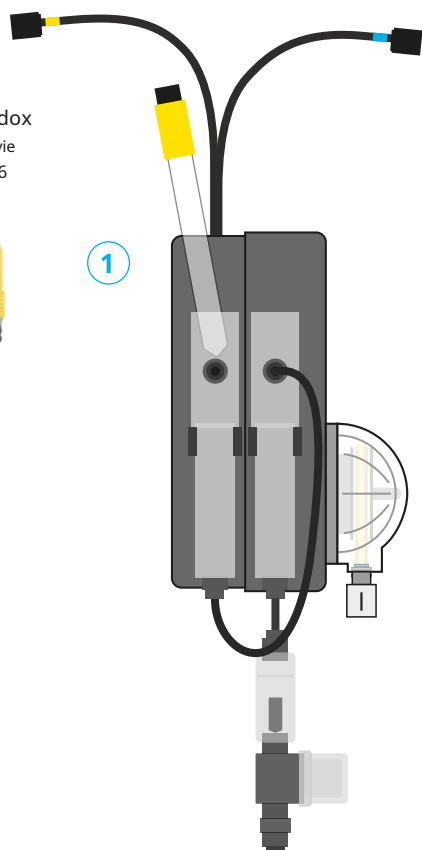
Sonde CLF
12052



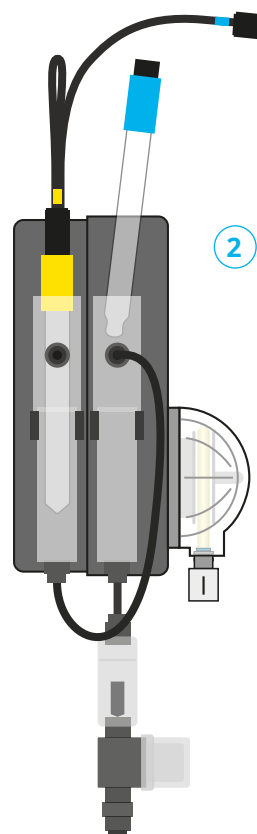
Sonde redox
Longue vie
12016



1

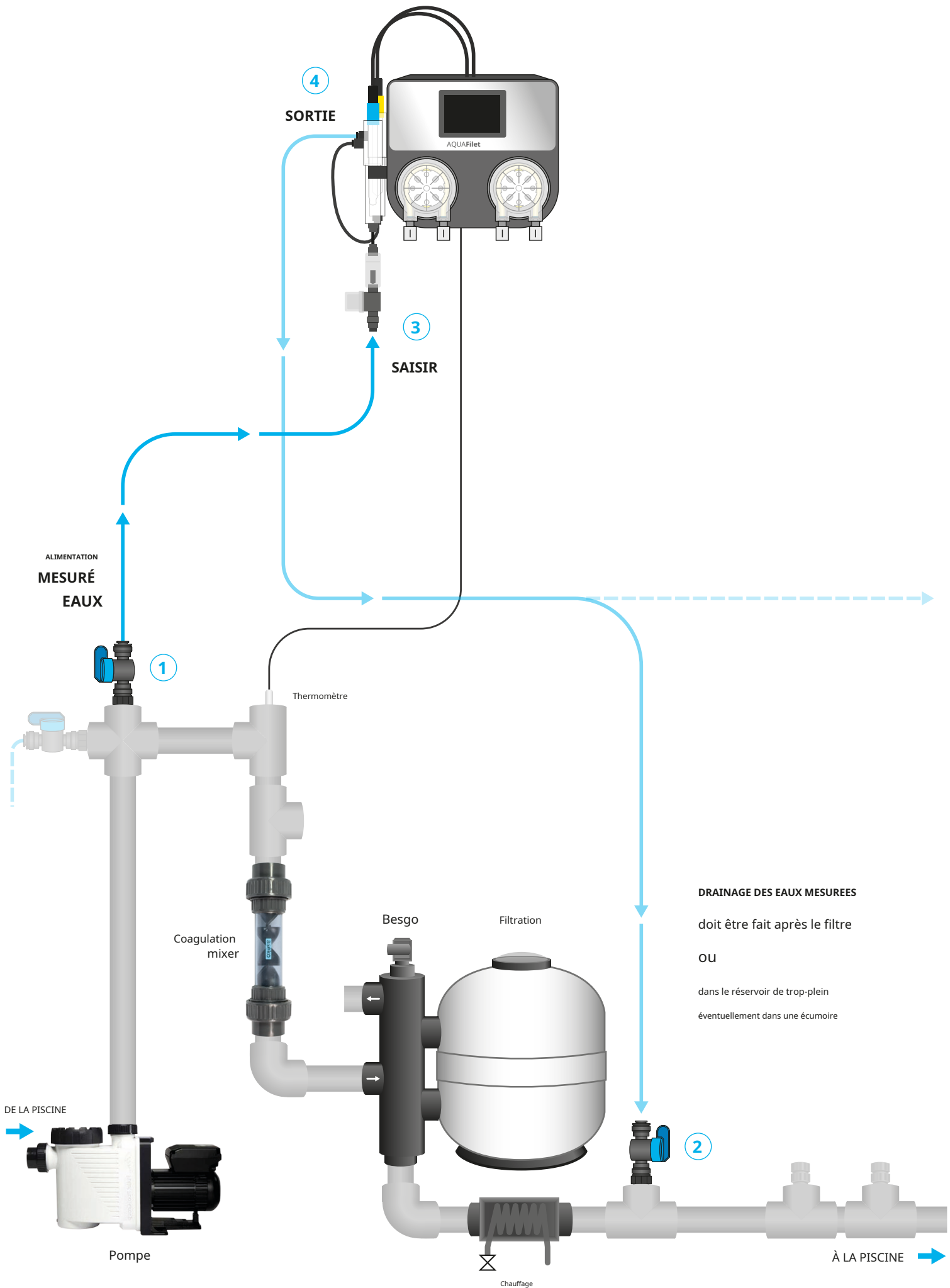


2



Sonde de pH
Longue vie
12012

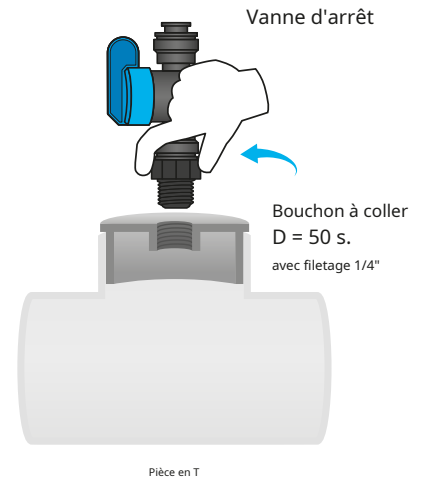




Raccordement d'eau avec compteur

L'eau de la piscine destinée à la mesure doit être amenée jusqu'aux sondes ASIN AQUA.

Vanne d'arrêt Placez-le dans le bouchon D=50 avec filetage G1/4" #12134, collé dans le T. **Serrer à la main uniquement. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.**

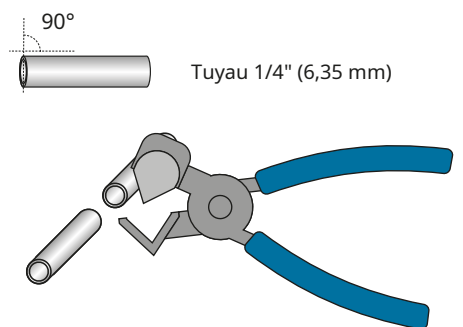


- 1 **APPROVISIONNEMENT EN EAU COMPTÉE** se connecter au tuyau après la pompe, avant le filtre et mélangeur de coagulation.
- 2 **DRAINAGE DES EAUX MESUREES** se connecter au tuyau après filtration et le chauffage ou dans un réservoir de trop-plein ou un écumeur.

Pour connecter l'eau mesurée à votre ASIN AQUA, utilisez le tuyau de raccordement 1/4" (6,35 mm) #12008, qui est inclus dans la livraison.

AVERTISSEMENT

Pour assurer des joints étanches, coupez les tuyaux à un angle de 90°. Utilisez une pince spéciale #13325 pour couper les tuyaux en plastique. La coupe doit être nette et lisse. N'utilisez pas de ciseaux ou de couteaux ordinaires !



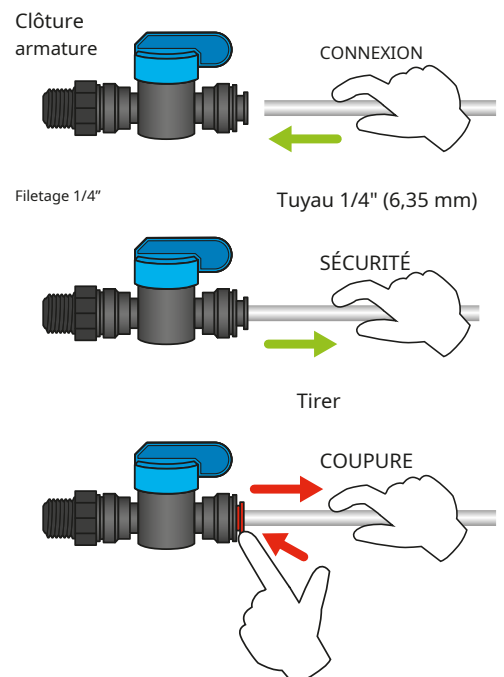
Pour connecter le tuyau d'eau mesuré à votre ASIN AQUA, Aseko fournit un raccord unique **Ajustement rapide**.

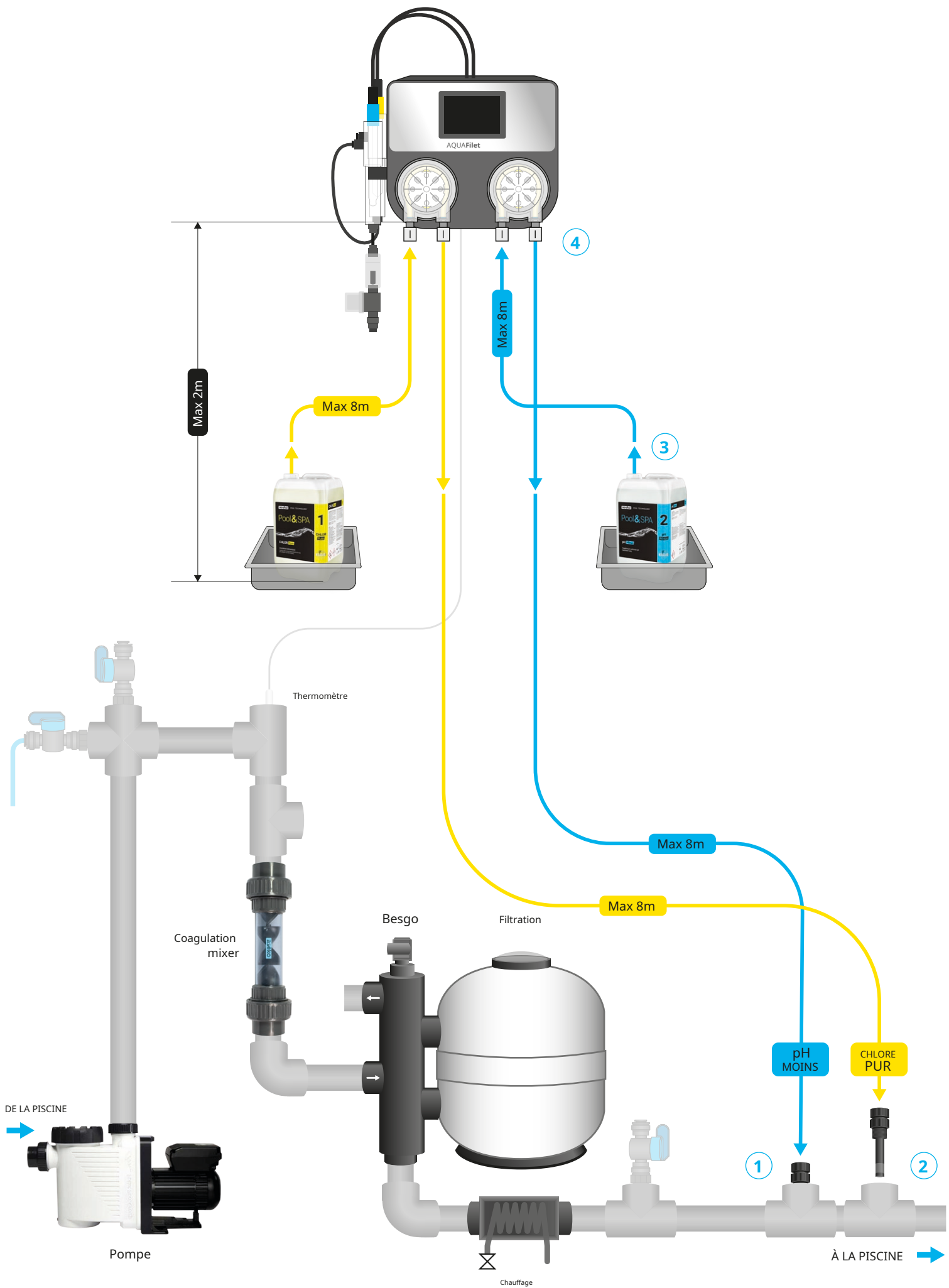
CONNEXION enfoncer le tuyau de raccordement dans le connecteur **Ajustement rapide** puis tirez sur le tube pour le fixer.

COUPURE appuyez et maintenez la bague de serrage **Ajustement rapide** et retirez le tuyau de raccordement.

- 3 **SAISIR** connectez l'eau mesurée à ASIN AQUA via le tuyau de raccordement au raccord Speedfit sur le filtre à eau mesuré.
- 4 **SORTIE** connectez l'eau mesurée d'ASIN AQUA via le tuyau de raccordement au raccord Speedfit sur le puits de sonde.

Après avoir connecté et ouvert l'alimentation en eau, votre ASIN AQUA est prêt à mesurer la teneur en désinfectant et la valeur du pH de votre piscine afin qu'elle respecte les limites d'hygiène.





Raccordement des vannes d'injection et des agents de dosage

Vannes d'injection visser dans le bouchon D= 50 avec filetage G1/4" #12134, collé dans la pièce en T. **Serrer à la main uniquement. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.**

- 1 VANNE D'INJECTION DE PH** raccorder au tuyau après filtration et drainage de l'eau mesurée.
- 2 VANNE D'INJECTION DE CHLORE PURE** se connecter au tuyau en utilisant après avoir filtré et égoutté l'eau mesurée et après avoir pulvérisé pH MINUS, vous éviterez la formation de tartre.

Pour connecter les agents de dosage à votre ASIN AQUA, utilisez le tuyau de raccordement 1/4" (6,35 mm) #12008, qui est inclus dans la livraison.

AVERTISSEMENT

Pour assurer des joints étanches, coupez les tuyaux à un angle de 90°. Utilisez une pince spéciale #13325 pour couper les tuyaux en plastique. La coupe doit être nette et lisse. N'utilisez pas de ciseaux ou de couteaux ordinaires !

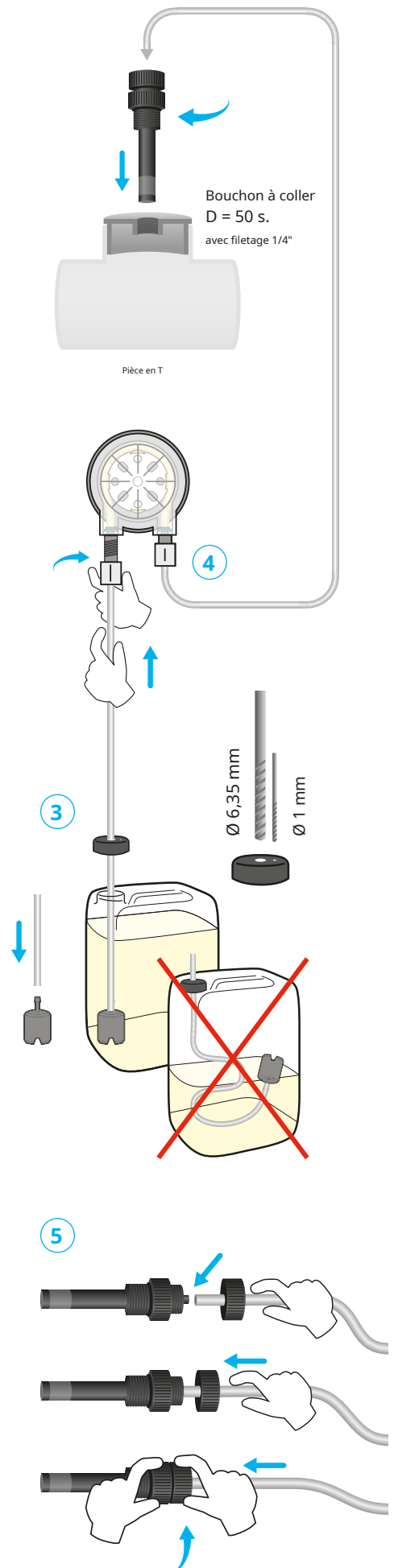
- 3 CONNEXION DES CANETTES** Percez un trou d'un diamètre de 6,35 mm et 1 mm (aspiration) dans le couvercle du bidon. Enfilez le tuyau à travers le capuchon. Choisissez la longueur du tuyau de manière à ce qu'il atteigne le fond du bidon et puisse être connecté à la pompe de la manière la plus directe possible. Un tube plus long dans la cartouche se pliera et créera des bulles d'air. Placer un panier d'aspiration (poids dans le bidon) sur le tuyau.

- 4 RACCORDEMENT DES POMPES** Raccorder l'aspiration de la pompe à gauche au bidon, raccorder le refoulement de la pompe à droite à la vanne d'injection.

- 5 RACCORDEMENT DES VANNES D'INJECTION** Enfilez le tuyau dans l'écrou, faites glisser le tuyau sur la vanne d'injection et serrez l'écrou à la main.

AVERTISSEMENT

NE JAMAIS connecter l'agent pH moins à la pompe de désinfection ou le désinfectant à la pompe pH ! En cas de connexion croisée, après dix doses, ASIN AQUA affichera un message d'erreur. Réparez l'installation de tuyauterie et vous pourrez ensuite continuer à utiliser votre ASIN AQUA.





Connexion électrique

Connexion de l'appareil au réseau :

Branchez le câble d'alimentation 230 V/50 Hz sur la prise de courant.

La prise secteur doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de 30 mA !

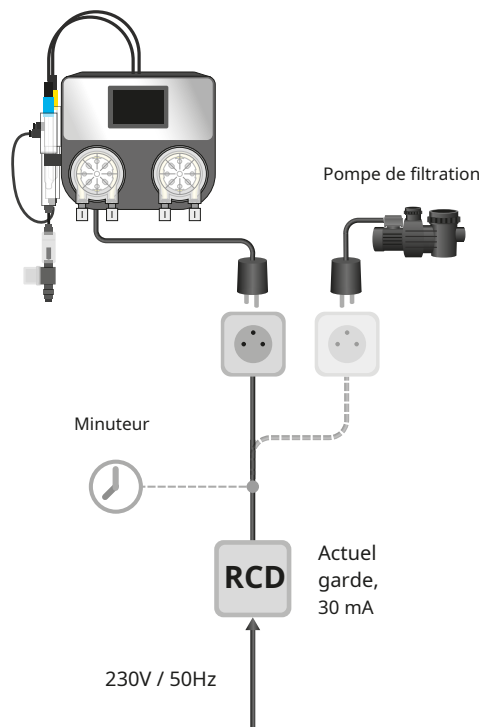
Après la mise sous tension, l'écran s'allume et l'écran de démarrage ASIN AQUA apparaît lors du démarrage.

Débrancher l'appareil du secteur :

Débranchez le cordon d'alimentation ASIN AQUA de la prise 230 V/50 Hz.

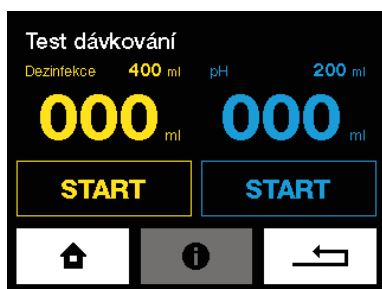
AVERTISSEMENT

Si l'appareil est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'appareil peut être altérée.



Alimentation électrique	230V / 50Hz
Consommation d'énergie	14 VA
Fusibles	T80 mA
Catégorie de surtension	II
Protection	IP50
Résistance au climat	+ 5 à + 40°C / 60%
Poids	2,2 kg
Emplacement	Fixation murale
Valeurs réglementées	Chlore libre ou Redox, pH
Performances de la pompe	60 ml/min. / max. 1 bar
Pression d'eau mesurée	max. 1,5 bar

Test d'installation



Testez l'installation d'ASIN AQUA avant de commencer l'opération. La plupart des problèmes sont le résultat d'une installation mal effectuée.

Progression du test

Sur l'écran principal, sélectionnez le bouton avec le symbole des paramètres.

Dans l'écran suivant, sélectionnez « TEST DE DOSAGE ».

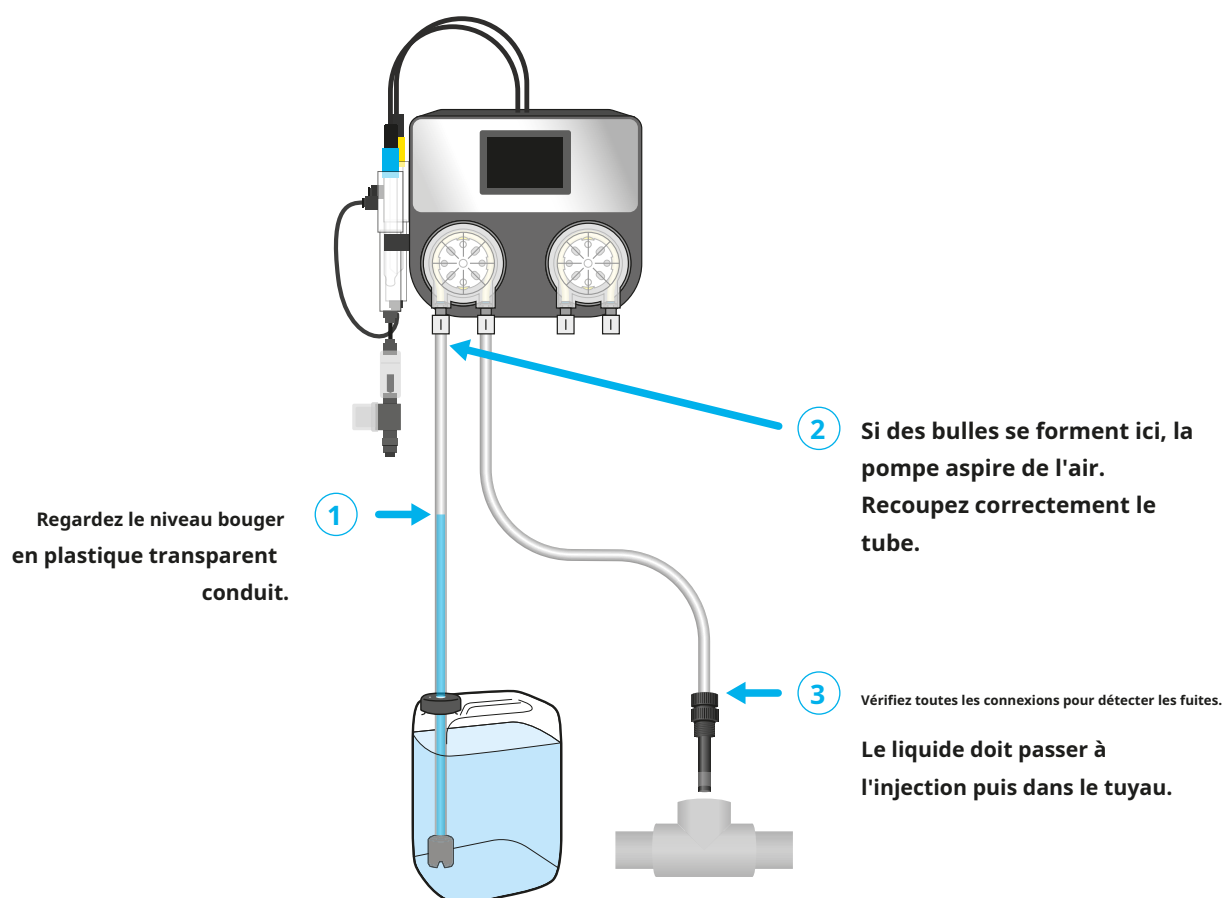
Démarrez les deux pompes l'une après l'autre et vérifiez toutes les connexions des tuyaux de raccordement pour détecter les fuites pendant qu'elles fonctionnent.

Vérifiez que les soupapes d'injection ne sont pas obstruées et qu'il n'y a pas de bulles d'air dans les conduites.

AVERTISSEMENT

Toute obstruction, bulle ou fuite dans le tuyau de raccordement empêchera l'ASIN AQUA de fonctionner correctement !

Le tube en plastique transparent vous permet de surveiller le débit de fluide vers les vannes d'injection.

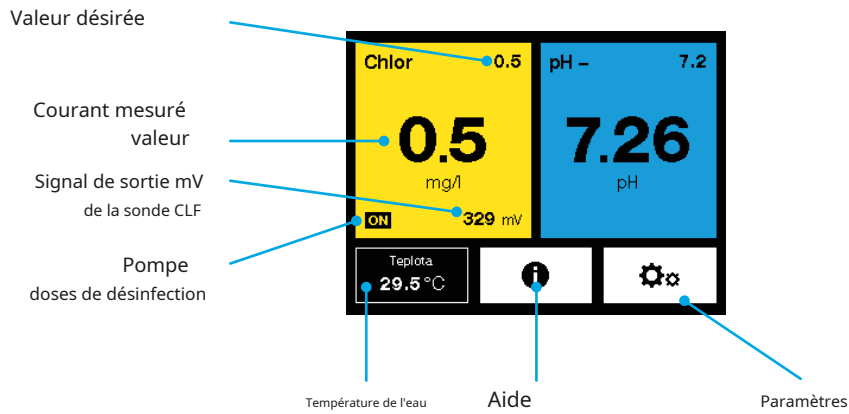


Principes de contrôle

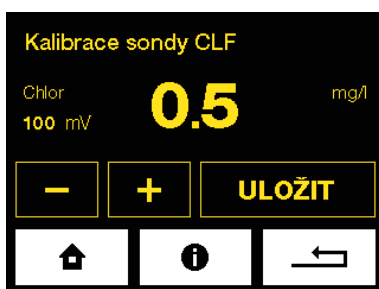
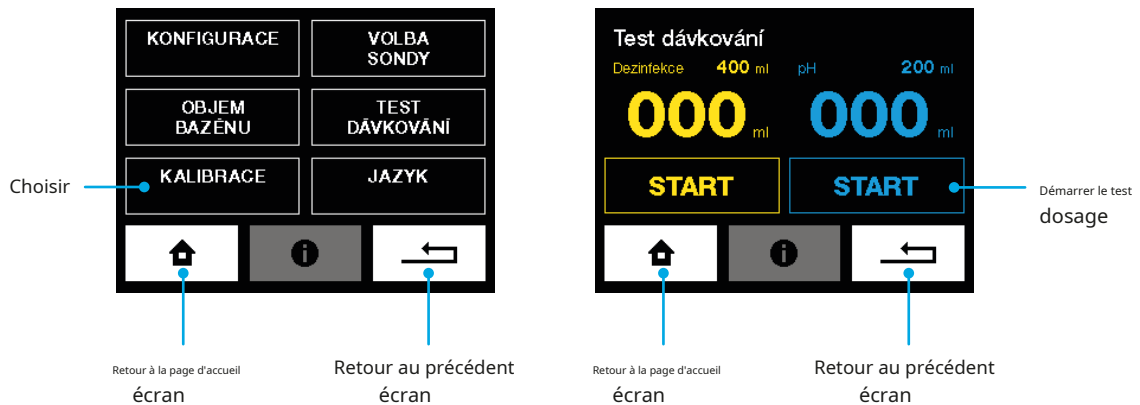
Écran d'accueil

Affiche les points de consigne mesurés et les informations d'état.

Par exemple En cliquant sur le champ Chlore, vous serez redirigé vers le réglage de la valeur de chlore souhaitée dans l'eau de la piscine.



Paramètres



Réduira la valeur



Augmente la valeur



Paramètres



Configuration –volume de la piscine, type de piscine, dureté de l'eau

Volume de la piscine –réglage du volume de la piscine

Étalonnage –Sonde pH, sonde CLF, thermomètre

Sélection de la sonde –sélection de sonde de désinfection

Test de dosage –test de pompe et dosage manuel

Langue -Paramètres de langue de l'appareil ASIN AQUA

Réglage des paramètres de la piscine

Chaque piscine est unique. Température, taille, emplacement et dureté l'eau affecte la façon dont ASIN AQUA contrôle et ajuste l'eau de votre piscine. Pour garantir des performances optimales, vous devez définir les propriétés et les valeurs de votre piscine dans ASIN AQUA.

Volume de la piscine

Pour que ASIN AQUA fonctionne correctement, il est nécessaire de régler correctement le volume de la piscine. Calculez le volume de votre piscine : Longueur (L) multipliée par largeur (l) multipliée par profondeur (H) est égal au volume de la piscine (V) – $L \times l \times H = V$. Utilisez les boutons + et – pour régler la valeur.

AVERTISSEMENT

Le volume de la piscine influe sur la dose maximale sécuritaire !



Type de piscine

Sélectionnez votre type de piscine en cochant les cases appropriées.

Eau dure

Réglez la dureté de l'eau de la piscine en degrés dH, 0-9 est doux, 9-21 est dur et 21+ est très dur.

Débitmètre

Le moniteur de débit détecte le débit d'eau vers les sondes. Le dosage chimique n'aura lieu que si un flux vers les sondes est détecté. Il faut donc rincer régulièrement l'écran du débitmètre.

AVERTISSEMENT

N'éteignez le débitmètre qu'en cas de défaut !

Sélection de la sonde de désinfection



Sélection de la sonde de désinfection

1



2. Sonde redoxPotentiel RX



3. Dose temporelle DOSE ml/m₃ par heure

Mise en service et réglage des consignes

Procédure de mise en service

EAU DE LA PISCINE

L'installation d'ASIN AQUA doit être effectuée sur **eau fraîchement versée** traité **INORGANIQUE** agent surchlorant (**SUPERCHLORE#**(13120).

N'utilisez pas de chlore organique !

Assurez-vous que l'eau de la piscine est chimiquement propre, **IL NE CONTIENT PAS DE STABILISANTS AU CHLORE, NI D'ACIDE CYANURIQUE** et autres impuretés !



1. Réglez la filtration pour qu'elle fonctionne pendant 24 heures.

- Activez la filtration pour qu'elle fonctionne NONSTOP 24 heures sur 24
- Si vous disposez d'une sonde CLF, réglez la valeur souhaitée sur 0,0 mg/l.
- Si vous disposez d'une sonde REDOX, réglez la valeur souhaitée sur 000 mV.

2. Fermez l'alimentation en eau des sondes

ASIN AQUA affichera l'avertissement « Pas de débit vers les sondes ».

3. Effectuer la surchloration

Surchlorer l'eau de la piscine avec Super CHLOR (chlore actif inorganique sans stabilisants). Suivez les instructions sur l'emballage (1 kg = 80 m₃).

4. Attendez au moins 1 heure. Idéalement 24 heures.

Avant d'ouvrir l'entrée l'eau aux sondes doit être eau propre et concentration de chlore mesurée par le photomètre doit être dans la plage **0,3 à 1,2 mg/l**.

Si c'est le cas **concentration plus faible** répéter la surchloration. Si c'est le cas **concentration plus élevée** attendez que le chlore dans l'eau diminue.

5. Ouvrez l'alimentation en eau des sondes

Le message « Pas de débit vers les sondes » disparaît de l'écran ASIN AQUA.

6. Ajustement du pH

- Étant donné que le système de traitement de l'eau ASIN AQUA est efficace dans une large gamme de pH, il est judicieux de saisir la valeur de pH souhaitée au même niveau que l'eau que vous fournissez, ou légèrement inférieure.
- **Valeur de pH souhaitée = pH de l'eau entrante (dans la plage de 6,8 à 7,5)**
- Pendant le fonctionnement, le pH peut changer, mais s'il est compris entre 6,8 et 7,5, il n'est pas nécessaire de modifier le réglage.



7. Selon votre type de sonde, suivez les chapitres appropriés :

- Si vous avez une sonde CLF
- Si vous avez une sonde Redox

Si vous avez une sonde CLF

Pour le bon fonctionnement de la sonde CLF, les conditions décrites ci-dessous doivent être respectées :

pH de l'eau de piscine

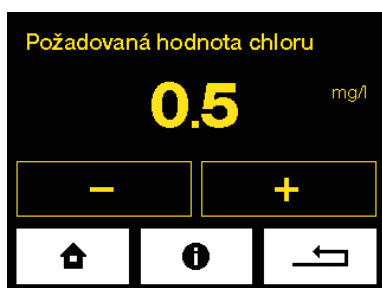
Le pH idéal de l'eau de la piscine doit être de 7,0. La valeur du pH de l'eau de la piscine doit être stabilisée.

Si la valeur du pH fluctue, la valeur du chlore dans l'eau de la piscine change également.

Valeur cible du chlore

Le tableau indique les niveaux de chlore recommandés dans l'eau de la piscine. La teneur en chlore requise varie en fonction de la température de l'eau de votre piscine et ne doit jamais être inférieure à 0,3 mg/l.

Contenu chlore mg/l	Température eau
0,3 – 0,5	24 – 26°C
0,5 – 0,8	26 – 32°C
0,8 - 1	Supérieur à 32°C



Procédure de réglage du point de consigne du chlore

Mesurez la valeur du chlore dans l'échantillon d'eau de la piscine avec un photomètre.

Si l'eau de la piscine a la concentration en chlore requise (mesurée avec un photomètre) :

- **CORRESPONDANT**, la valeur sur l'écran ASIN AQUA, votre appareil est prêt à maintenir la concentration de chlore souhaitée dans l'eau de la piscine.
- **INFÉRIEUR** que la valeur requise sur l'écran ASIN AQUA, augmenter la valeur requise par rapport au réglage de désinfection actuel de 0,1 max. de 0,2 mg/l (indépendamment de la valeur requise selon le tableau).

Après avoir mélangé la piscine et que la valeur souhaitée sur l'écran ASIN AQUA s'est stabilisée, répétez la mesure.

Répétez la procédure jusqu'à ce que la concentration de chlore dans l'eau de la piscine corresponde à la valeur réellement souhaitée, puis réglez la valeur souhaitée correcte selon le tableau. Vous pouvez ensuite calibrer la sonde CLF (voir le chapitre Calibrage de la sonde CLF).

- **PLUS HAUT** que la valeur souhaitée sur l'écran ASIN AQUA, vous pouvez calibrer la sonde CLF (voir le chapitre Calibrage de la sonde CLF).

AVIS:

Résolvez le problème de faible valeur de chlore dans l'eau de la piscine en augmentant la valeur de désinfection souhaitée.

RECOMMANDATION:

Vérifiez la teneur en chlore de l'eau de la piscine une fois par semaine avec un photomètre ou un testeur.

Si vous avez une sonde Redox

Pour le bon fonctionnement de la sonde REDOX, il est nécessaire de respecter les conditions décrites ci-dessous :

pH de l'eau de piscine

Le pH idéal de l'eau de la piscine est de 7,0.

La valeur du pH de l'eau de la piscine doit être stabilisée.

Si la valeur du pH fluctue, la valeur Redox dans l'eau de la piscine change également.

Contenu chlore mg/l	Température eau
0,3 – 0,5	24 – 26°C
0,5 – 0,8	26 – 32°C
0,8 - 1	Supérieur à 32°C

Valeur cible du chlore

Le tableau indique les niveaux de chlore recommandés dans l'eau de la piscine. La teneur en chlore requise varie en fonction de la température de l'eau de votre piscine et ne doit jamais être inférieure à 0,3 mg/l.

Procédure de réglage du point de consigne Redox

Définissez la valeur souhaitée REDOX à 650 mV.

Utilisez un testeur pour vérifier cela. La teneur en chlore de l'eau de la piscine est comprise entre 0,5 et 1,2 mg/l.

Attendez 24 heures pour que la sonde se stabilise.

Réglage fin

Mesurez la valeur du chlore dans l'échantillon d'eau de la piscine avec un photomètre.

- Si la valeur du chlore dans l'eau de la piscine est **CORRESPONDANT** Votre ASIN AQUA est prêt à maintenir la concentration de chlore souhaitée dans l'eau de la piscine.
- Si la valeur du chlore dans l'eau de la piscine est **FAIBLE** augmenter la valeur REDOX mV souhaitée dans le menu.
- Si la valeur du chlore dans l'eau de la piscine est **HAUT** réduire la valeur REDOX mV souhaitée dans le menu.

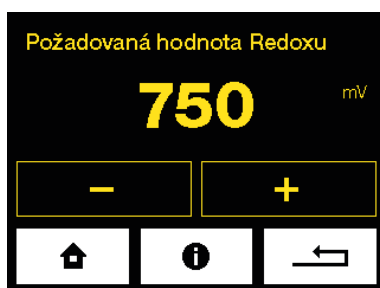
Chaque 10 mV correspond à 0,1 mg/l de chlore dans l'eau de la piscine.

EXEMPLE:

La valeur du chlore dans l'eau de la piscine est de 0,3 mg/l, la valeur affichée sur l'écran est de 650 mV. Si vous souhaitez avoir une valeur de chlore de 0,5 mg/l. Vous devez augmenter le point de consigne redox de 20 mV à 670 mV.

NOTE:

La relation entre le potentiel redox et la teneur en chlore de l'eau de la piscine ne peut pas être déterminée avec un tableau précis. La valeur redox correcte doit être respectée par des mesures de contrôle répétées.





S'il utilise une dose temporisée, sans sonde

Votre ASIN AQUA est installé, raccordé à l'eau de la piscine, aux vannes d'injection et aux produits chimiques de la piscine.

- Pour le dosage de la désinfection au chlore, réglez la valeur souhaitée sur 5 ml/m³ par heure.
- Réglez la valeur de pH souhaitée sur 7,0.

Réglage fin

- Utilisez le testeur portable Aseko pour mesurer la valeur du chlore dans un échantillon d'eau de piscine prélevé dans votre piscine.
- Augmentez ou diminuez la dose réglée selon les besoins.

Ne pas calibrer la sonde pH avec une différence de pH inférieure à 1.

La sonde de pH peut être étalonnée dans la plage de pH de 6,2 à 7,8.

La sonde de pH ne peut pas être calibrée si un avertissement BAS ou HAUT s'affiche.

Mesures opérationnelles et étalonnage

Étalonnage de la sonde de pH

Pendant le fonctionnement, il peut y avoir une différence entre la mesure du pH affichée par l'appareil ASIN AQUA et la valeur réelle du pH mesurée directement dans l'eau.

L'étalonnage peut être effectué de deux manières :

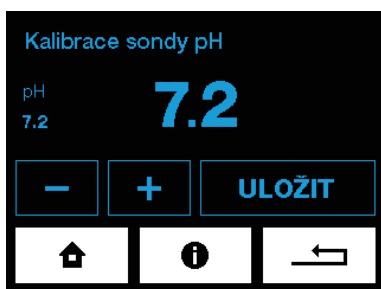
1.Utilisation d'un tampon

Fermez l'alimentation en eau des sondes. Retirez la sonde de l'ASIN AQUA : rincez la sonde à l'eau claire et essuyez-la. La sonde doit rester connectée à l'instrument via le câble. Nous plongeons la sonde dans le tampon d'étalonnage 7.0 et, après stabilisation, entrons cette valeur dans ASIN AQUA dans l'écran « Étalonnage de la sonde pH ».

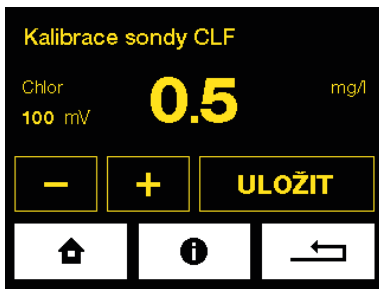
2.En mesurant la valeur avec un photomètre

- **L'alimentation en eau des sondes doit être ouverte.**
- Nous mesurons la valeur du pH directement dans l'eau de la piscine à l'aide d'un colorimètre.
- La valeur ainsi déterminée est ensuite saisie dans ASIN AQUA dans l'écran d'étalonnage de la sonde pH. L'étalonnage peut être effectué dans la plage de 6,4 à 7,8.

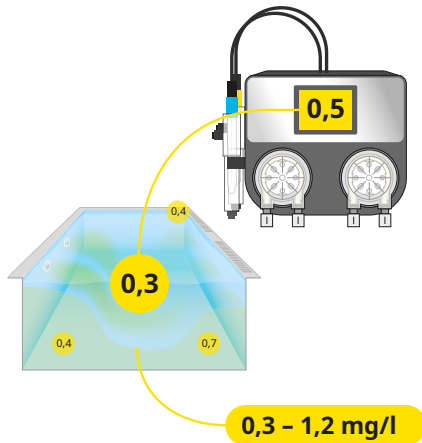
Attention: attention au dosage spontané lors d'une mesure manuelle ou juste avant de prélever un échantillon d'eau de piscine.



Étalonnage de la sonde CLF



Photomètre
Laboratoire de piscine
#13076



Ne pas calibrer la sonde, jusqu'à ce que l'eau de la piscine soit bien mélangée et **La valeur sur l'écran ASIN AQUA n'est pas stable.**

Cela peut prendre plusieurs heures.

L'étalonnage s'effectue en saisissant la valeur de concentration de chlore mesurée manuellement (à l'aide d'un photomètre) dans le menu ÉTALONNAGE.

Avec le photomètre différentiel **valeurs mesurées** et les valeurs affichées **sur l'écran** plus petit que **0,2 mg/litre** aucun calibrage n'est nécessaire.

L'étalonnage est mieux effectué lorsque la concentration de chlore dans l'eau de la piscine se situe dans la plage **0,3 - 1,2 mg/l**.

Il est préférable de calibrer à une valeur égale ou supérieure à la valeur souhaitée.

Limites d'étalonnage

La sonde CLF ne peut pas être calibrée si la sortie **signal inférieur à 20 mV**.

La sonde CLF ne peut être calibrée que à **une concentration en chlore libre de 0,3 à 5,0 mg/l**.



Étalonnage du thermomètre à eau

Si la température de l'eau diffère de la température affichée par ASIN AQUA, le thermomètre peut être calibré dans le menu d'étalonnage du thermomètre à eau.

Test de sonde

Test de la sonde de pH

Une sonde de pH peut être déclarée fonctionnelle si elle répond aux critères suivants :

- pas visiblement endommagé mécaniquement
- La valeur du pH mesurée se situe dans une tolérance de $\pm 1,0$ par rapport à la valeur mesurée.

Exemple : le pH de l'eau est de 7,2 et la sonde mesure 7,9, la tolérance est de 0,7, ce qui est inférieur au 1,0 autorisé, la sonde est OK.

- La sonde réagit aux changements positifs et négatifs du pH de l'eau ou du tampon.

Exemple. Si nous insérons la sonde avec une pointe essuyée et propre dans le tampon 7.0, elle doit

La sonde devrait répondre à 90 % de la portée en 1 minute.

pH - Tampon 7,00 #12065



Test de sonde REDOX

Une sonde Redox peut être déclarée fonctionnelle si elle répond aux critères suivants :

- pas visiblement endommagé mécaniquement
- La sonde redox vieillit naturellement, donc sa sensibilité diminue, mais elle ne doit jamais descendre en dessous d'une certaine limite. L'écart autorisé est de -12 %, lorsqu'il est testé sur un tampon de 650 mV, il ne doit pas afficher moins de 572 mV au moins
- la sonde réagit aux variations positives et négatives de la teneur en chlore libre de l'eau

Aucun fabricant de sondes de pH et de redox ne fournit de garantie. Cependant, ASEKO a décidé d'offrir à ses clients une garantie de deux ans, durant laquelle vous avez droit à la réparation gratuite des sondes si elles présentent des écarts supérieurs à ceux indiqués ci-dessus.

Test de sonde CLF

La sonde de chlore libre doit avoir un signal de sortie **au moins 20 mV** à des concentrations **chlore libre 0,8 mg/litre**. Si le signal est inférieur, la sonde doit être envoyée pour inspection. Si la sonde a un signal suffisamment élevé, il est judicieux d'effectuer un test avec de l'eau propre. **(l'eau doit reposer pendant 24 heures)**. Dans l'eau propre et non chlorée, le signal doit être inférieur à 20 mV. Dans le cas contraire, la sonde doit être envoyée pour inspection.

Entretien ASIN AQUA

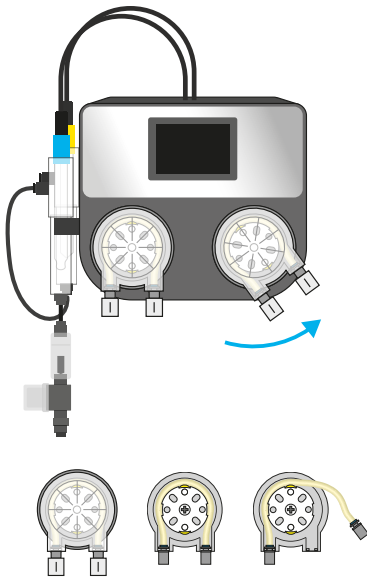
Pour garantir des performances optimales, ASIN AQUA nécessite une inspection visuelle et un entretien réguliers. Le tableau de la page suivante indique le calendrier et les étapes de maintenance recommandées.

Remplacement du tuyau dans la pompe

Pour éviter toute défaillance de la pompe, nous recommandons de remplacer la tubulure tous les 24 mois.

Le remplacement s'effectue de la manière suivante :

- Éteignez ASIN AQUA en débranchant le cordon d'alimentation.
- Tournez la cartouche de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-la de l'ASIN AQUA
- Desserrez les deux extrémités du tube et retirez-le de la cartouche.
- Lubrifiez le nouveau tube avec la vaseline spéciale fournie.
- Réinsérez le tube lubrifié dans la cassette
- Remettez la cartouche sur l'ASIN AQUA et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fixer.



12073 Tube de remplacement pour PP60



12005 Soupape d'injection



13087 Tuyau de remplacement (caoutchouc) pour la vanne d'injection



Entretien des soupapes d'injection

Vérifiez régulièrement le débit des soupapes d'injection, l'intégrité de la bande en caoutchouc et éliminez le calcaire.

Pour les piscines privées, remplacez les joints en caoutchouc des valves de pulvérisation tous les 2 ans. Dans les piscines publiques chaque année.

Entretien de la sonde

Retirez la sonde du puits ASIN AQUA et nettoyez-la de la saleté.

Suivez les instructions fournies avec la sonde utilisée.

Débitmètre avec filtre

Rincez régulièrement l'écran du débitmètre.

Filet ASIN AQUA connexion internet

Le connecteur LAN se connecte au routeur domestique. Les données sont envoyées toutes les 10 secondes à l'adresse pool.aseko.com, le chemin ne doit pas être bloqué par un pare-feu.

Consommation de données environ : 0,1 Go par mois.

Connecter ASIN AQUA Net à votre réseau n'est pas compliqué, mais cela nécessite des connaissances informatiques de base. Si vous n'avez aucune expérience en matière de configuration réseau, il serait préférable de faire appel à un spécialiste informatique pour vous aider.

Options de connexion Internet

Réseau domestique

Connectez ASIN AQUA Net directement à votre routeur à l'aide d'un câble LAN.

Réseau mobile

Si vous n'avez pas d'accès direct à Internet via Wifi ou un réseau local, vous pouvez connecter ASIN AQUA Net à un réseau de données mobiles à l'aide d'un routeur 3G/LTE.

Connexion Wifi

À l'aide d'un prolongateur Wifi, vous pouvez connecter ASIN AQUA Net à votre réseau sans fil.

Raccordement via réseau 230V

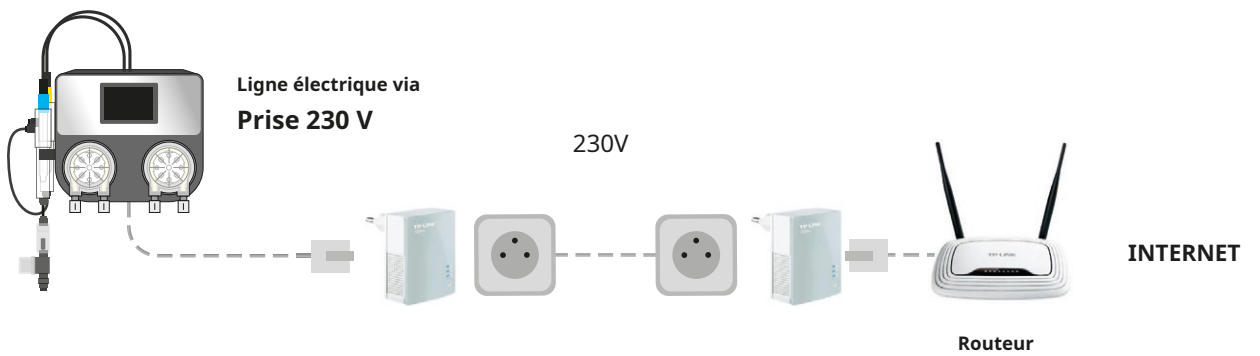
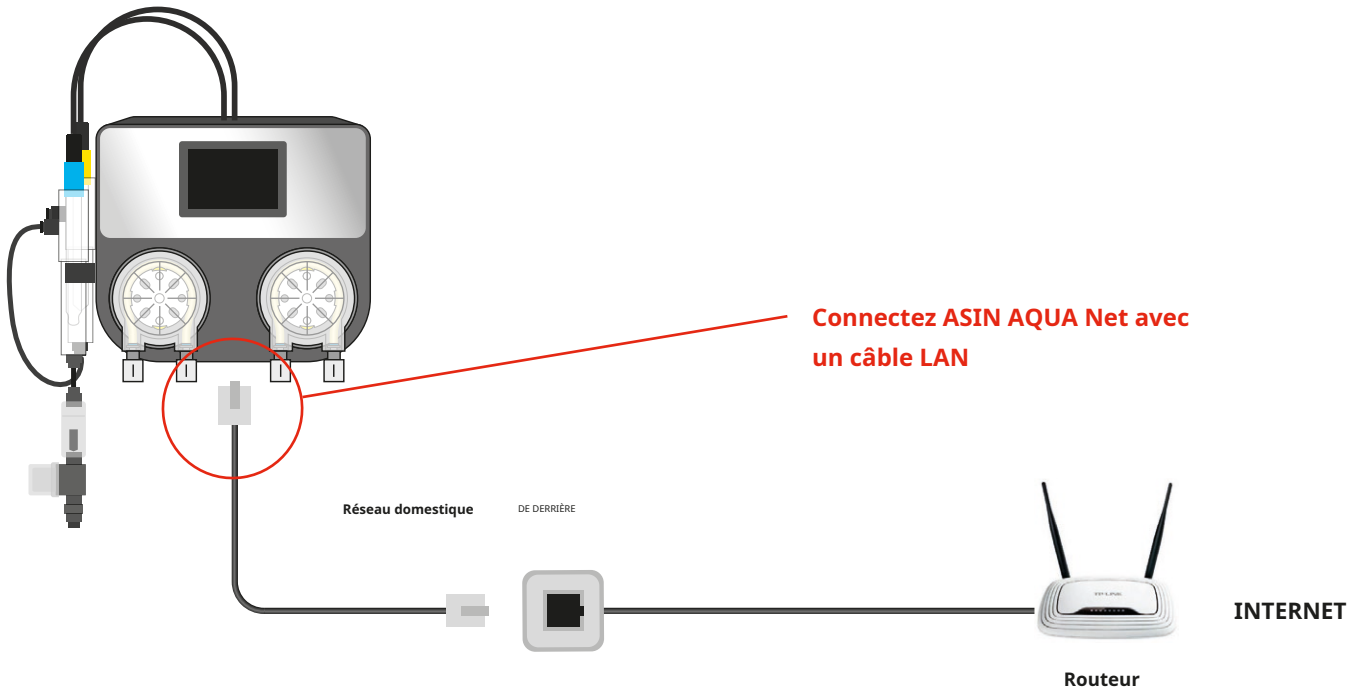
Si l'installation ASIN AQUA Net est située dans un endroit où votre réseau local ou Wifi n'est pas à portée, mais que vous utilisez le même tableau de distribution électrique fonctionnant sur la même phase que votre habitation, vous pouvez vous connecter à votre réseau local à l'aide d'un adaptateur CPL 230V.

Si vous rencontrez des problèmes de connexion :

Veillez désactiver ASIN AQUA Net.

Redémarrez le routeur et rallumez ASIN AQUA Net. Le réseau domestique doit être ouvert à la communication des deux côtés pour l'URL :

piscine.aseko.com

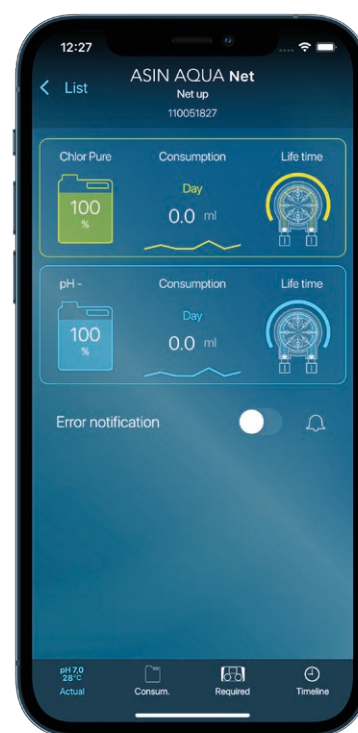
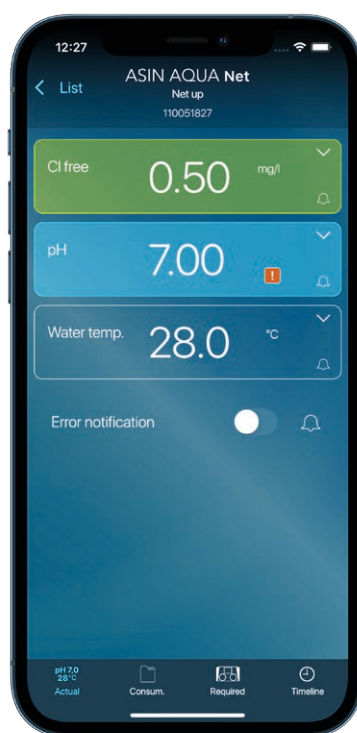
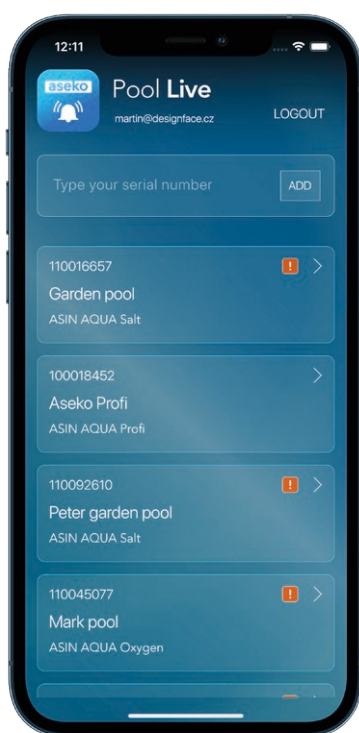


Filet ASIN AQUA Services Web Aseko

ASIN AQUA Net peut être connecté à Internet à l'aide de l'adaptateur LAN intégré. Vous pouvez facilement surveiller les données de votre piscine sur :
pool.aseko.com ou en utilisant l'application Pool Live.

Application en direct Aseko Pool

Une application pour smartphones iOS et Android qui vous donne un aperçu de l'état de votre piscine où que vous soyez connecté à Internet. ASIN AQUA Net envoie automatiquement un message d'avertissement sur votre smartphone si l'une des valeurs limites sélectionnées est dépassée ou si une erreur système se produit. Vous pouvez facilement vérifier la quantité de produits chimiques dans les bidons pour commander de nouveaux produits chimiques à temps.



Piscine EN DIRECT
pour iOS



Piscine EN DIRECT
pour Android

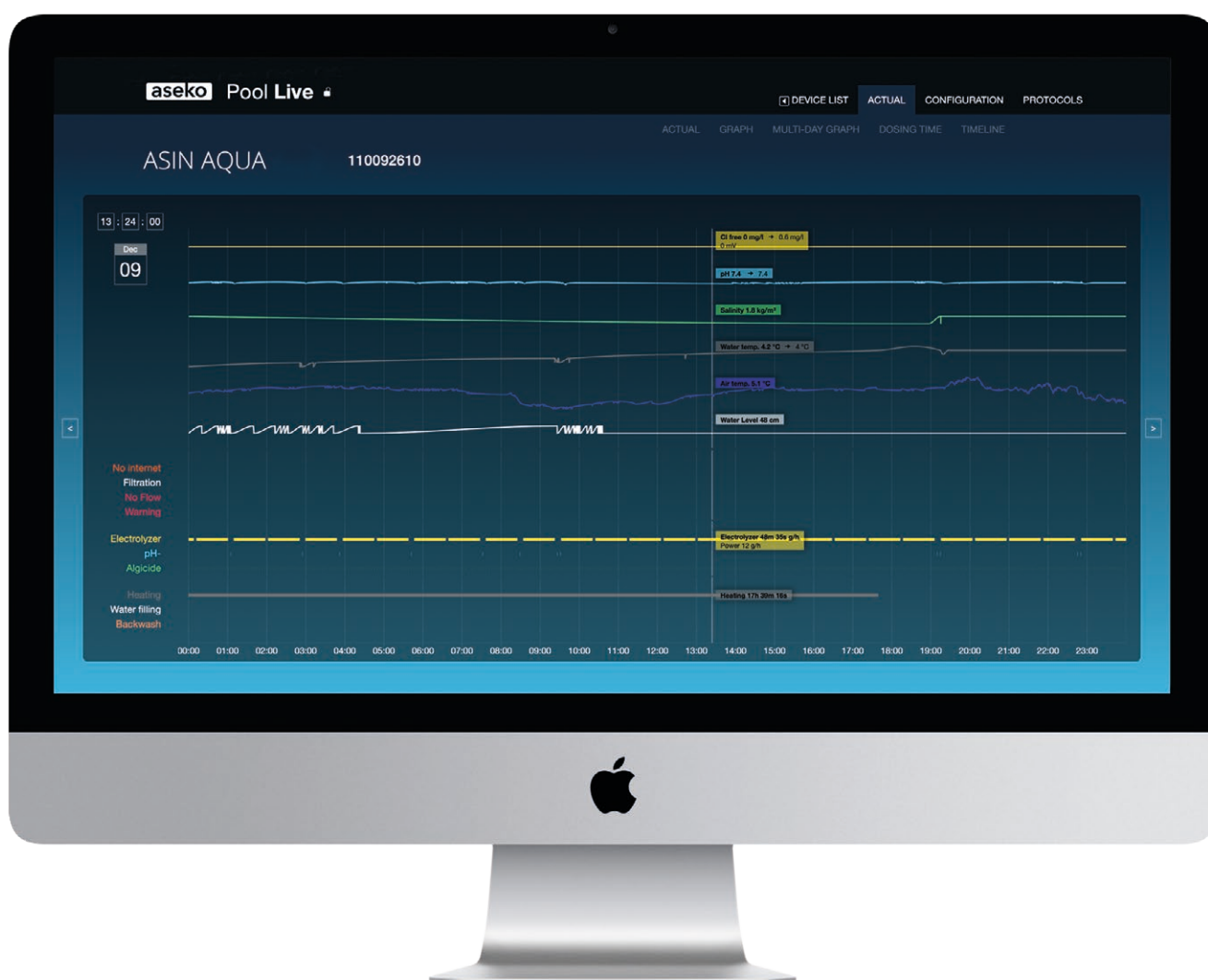


<http://pool.aseko.com>

Application Web pour un suivi détaillé de la qualité de l'eau de la piscine à l'aide de graphiques clairs. Il affiche tous les paramètres mesurés et les interventions ASIN AQUA Net jusqu'à 30 jours auparavant.

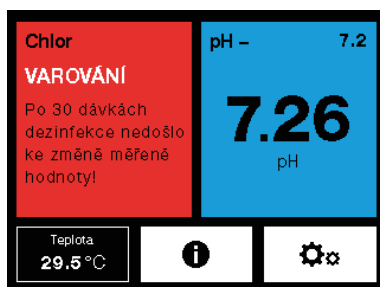
Cette application fournit des informations détaillées sur l'état du pool et un aperçu détaillé de tous les événements, des opérations effectuées et du niveau des éléments surveillés jusqu'à 30 jours auparavant. L'environnement de graphique linéaire clair fournit des informations rapides et un aperçu simple des relations entre les valeurs surveillées.

Vous pouvez vous connecter en utilisant le numéro de série de l'appareil ou via une simple inscription, où vous pouvez créer plusieurs appareils de mesure.

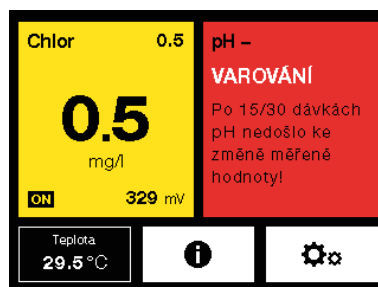


Messages d'erreur d'ASIN AQUA

Après 30 doses
désinfection
il n'y a eu aucun changement
requis
valeurs!



Lun 15/20/25
doses de liquide
le pH n'a pas changé
changement requis
valeurs!



Ces messages d'erreur apparaissent lorsque :

Le réactif est épuisé.

- Vérifiez régulièrement le niveau de désinfectant et de pH liquide, et faites l'appoint en temps opportun. La concentration de l'agent désinfectant au chlore est de 15 à 20 %. La désinfection au chlore perd son efficacité avec le temps et lorsqu'elle est exposée à la lumière directe du soleil.

La pompe doseuse ne dose pas.

- Raccords de tuyauterie qui fuient ou sont endommagés.
- Blocage de la soupape d'injection. Vérifiez si la valve est obstruée par de la saleté ou des dépôts ou si le joint en caoutchouc est cassé.
- Dysfonctionnement de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe tourne. Si tel est le cas, vérifiez que le tube à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou fissuré et remplacez-le si nécessaire.

La soupape d'injection est bouchée.

- Blocage de la soupape d'injection. Vérifiez si la valve est obstruée par de la saleté ou des dépôts ou si le joint en caoutchouc est cassé.
- Dysfonctionnement de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe tourne.
- Si tel est le cas, vérifiez que le tube à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou fissuré et remplacez-le si nécessaire.

L'eau ne coule pas vers les sondes

- Vérifiez l'état des tubes de raccordement du raccord d'échantillonnage à l'entrée de la sonde.
- Vérifiez l'état de la vanne d'échantillonnage et de son joint afin de vous assurer qu'elle n'est pas obstruée et qu'elle n'est pas en position fermée.

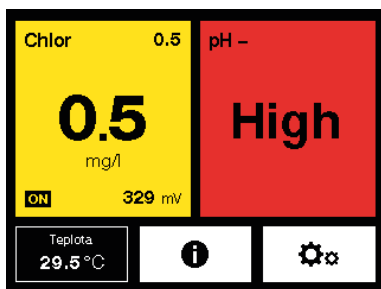
La sonde ne fonctionne pas

- Mesurez la concentration de chlore libre et le pH avec un testeur portatif. Si la concentration en chlore est trop élevée ou la valeur du pH trop basse, il y a eu un surdosage du réactif respectif en raison d'un dysfonctionnement de la sonde (à condition que les autres raisons mentionnées dans les points précédents aient été écartées).
- Retirez la sonde et vérifiez qu'elle ne présente aucun dommage mécanique.
- Nettoyez la sonde comme décrit ci-dessus.
- Après deux ans, nous recommandons de remplacer les sondes par des neuves. Remplacez les sondes LONG LIFE tous les quatre ans.



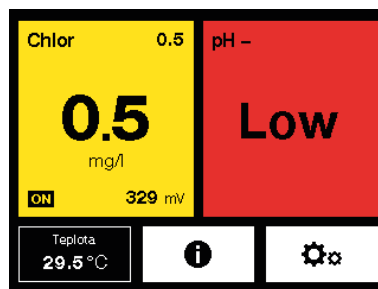
Changement de pH trop rapide

Un changement trop rapide du pH est généralement causé par de fortes pluies, l'ajout d'une grande quantité d'eau ou une charge extrême sur la piscine. Si cette situation se produit, ASIN AQUA arrêtera la régulation pendant deux heures. Cette restriction peut être désactivée manuellement. Une fois le pH stabilisé ou après deux heures, ASIN AQUA passera en mode normal.



La sonde indique un pH > 9

Vérifiez l'eau de la piscine et la sonde.



La sonde indique un pH < 4

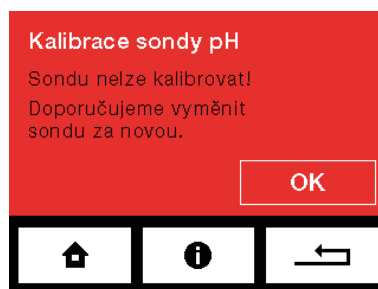
Vérifiez l'eau de la piscine et la sonde.



Étalonnage du pH hors plage 6,2 - 7,8

Si la valeur du pH dans l'eau de la piscine est en dehors de la plage de 6,2 à 7,8, la sonde ne peut pas être étalonnée.

Ajustez le pH de l'eau de la piscine ou utilisez un tampon pH 7,0.



La sonde ne peut pas être calibrée.

Si la différence entre la valeur mesurée manuellement et la valeur de pH actuellement affichée est supérieure à 1,0, nous recommandons de remplacer la sonde par une nouvelle.



Étalonnage de la sonde CLF

L'étalonnage n'est pas possible !

La sensibilité de la sonde est trop faible. Remplacer l'électrolyte/la membrane/la sonde.



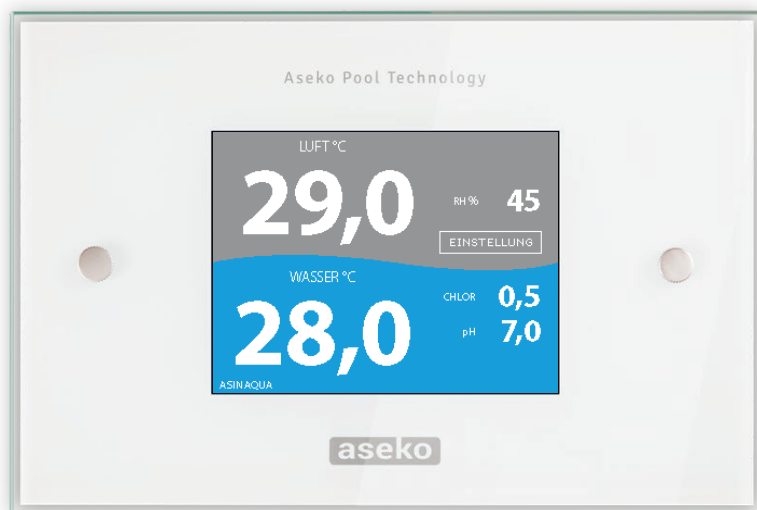
Pas de flux

Il n'y a pas de débit vers les sondes.

Filet ASIN AQUA

Écran tactile externe

Affiche les valeurs mesurées de l'eau de la piscine, de l'humidité et de la température de l'air. Permet de régler le niveau de désinfection et le pH. Il suffit de toucher pour déterminer les paramètres que l'écran doit afficher.



Thermomètre

Connecter un thermomètre

- 1.Installer le thermomètre bien dans le circuit d'eau de la piscine.
- 2.Insérez le thermomètre dans le puits. La longueur standard du câble est de 2 m (des câbles plus longs sont disponibles sur demande).

Étalonnage du thermomètre (ASIN Aqua NET)

- 1.Sur l'écran d'accueil, appuyez sur PARAMÈTRES puis sur CALIBRAGE.
- 2.Appuyez sur le bouton THERMOMÈTRE À EAU.
- 3.Utilisez les boutons + et - pour régler la valeur et appuyez sur OK pour enregistrer la valeur.



MANUEL D'UTILISATION

AQUA AQUAFilet

