



AQA blue

Générateur de chlore autonome

Stand-alone chlorine generator

Autonome chloorgenerator

TRÈS IMPORTANT :

Avant tout raccordement, mise en eau et utilisation, lire attentivement la présente notice. Le non respect de ces prescriptions, entraîne la déchéance de la garantie BWT Permo.

NB:

Read this manual carefully before connecting the unit to the mains supply, filling it with water or operating it. Failure to comply with these instructions will invalidate the BWT PERMO warranty.



For You and Planet Blue.



F**- NOTICE DE MONTAGE, MISE EN SERVICE, EXPLOITATION ET MAINTENANCE****PAGE 3****GB****- ASSEMBLY, COMMISSIONING, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL****PAGE 8****NL****- GEBRUIKSAANWIJZING – INDIENSTSTELLING EN ONDERHOUD****PAGE 13**

INSTALLATION , UTILISATION ET MAINTENANCE

Pour votre sécurité et celle de l'autre merci de lire très attentivement la présente notice et vous assurez qu'elle est bien comprise par tous les utilisateurs.

AVERTISSEMENT GÉNÉRAL

Bien lire et comprendre les instructions et les consignes de sécurité indiquées dans la présente notice avant d'installer, utiliser ou faire la maintenance de l'**AQA blue**.

Le non-respect des instructions et des consignes de sécurité peut endommager l'appareil.

Ce manuel d'instructions doit rester avec l'appareil

Ne pas remplir le réservoir avec des produits chimiques autres que le sel en pastilles (chlorure de sodium) répondant aux normes du sel en pastilles pour les adoucisseurs d'eau (EN 973).

Ne pas ouvrir le couvercle supérieur de l'**AQA blue** sous peine d'endommager l'appareil.

Pour l'entretien de l'appareil utiliser uniquement de l'eau légèrement savonneuse pour nettoyer les surfaces extérieures, ne pas utiliser de solvant ou de produits ménagés agressifs.

ATTENTION:

Cet appareil est conçu pour véhiculer de l'eau et uniquement de l'eau sans additif chimique, celle-ci doit être claire et limpide, une eau trouble ou chargée de matières en suspension, de sable etc... ne doit pas être utilisée. Vérifier la bonne étanchéité de l'appareil une fois installé et mis en eau. Ne pas installer l'**AQA blue** lorsque la pression de l'eau peut dépasser 8 bars.

INFORMATION CLIENT

Merci d'avoir choisi le dispositif de désinfection de l'eau **AQA blue**. Correctement installé et entretenu il vous donnera satisfaction durant des années.

L'**AQA blue** est conçu pour désinfecter l'eau comme l'eau de pluie, de stockage isolé, puits, eau du réseau public nécessitant un traitement complémentaire, stockage non relié au réseau public (bateaux, camping-cars) ou dans des process de lavage en collectivités ou industries.

Il permettra de préserver l'eau potable stagnante par exemple dans une maison de campagne ou sur un circuit d'eau qui n'est pas utilisé en permanence.

L'**AQA blue** utilise le procédé d'électrolyse de sel pour désinfecter l'eau. Après la désinfection, l'eau contient une concentration de chlore actif (inférieure à 0,4 mg/l) et le sel, NaCl (inférieur à 20 mg/l). Ces faibles concentrations ne changent pas le goût de l'eau. Cette concentration en chlore peut varier en fonction de certains éléments présents dans l'eau à traiter.

AQA blue est parfaitement autonome, n'a pas besoin d'être alimenté électriquement, il n'utilise pas de pile.

L'**AQA blue** peut être installé aussi bien à un point d'entrée qu'à un point d'utilisation.

Nous vous conseillons de faire installer le dispositif **AQA blue** par un professionnel en plomberie ou par une personne clairement habilitée.

AQA blue est protégée par des brevets internationaux.

OUTILS ET MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Matériel inclus :

- Une clé de serrage/desserrage du réservoir de sel.
- Une équerre de fixation au mur.
- Une première charge de sel en pastilles.

Matériel nécessaire au montage et raccordement (non fourni) :

- Vis et chevilles pour fixer l'équerre au mur.
- Raccords pour monter le dispositif sur la canalisation.

Consommable :

- Charge de 850 grammes de sel spécial **AQA blue** code **P0003127**

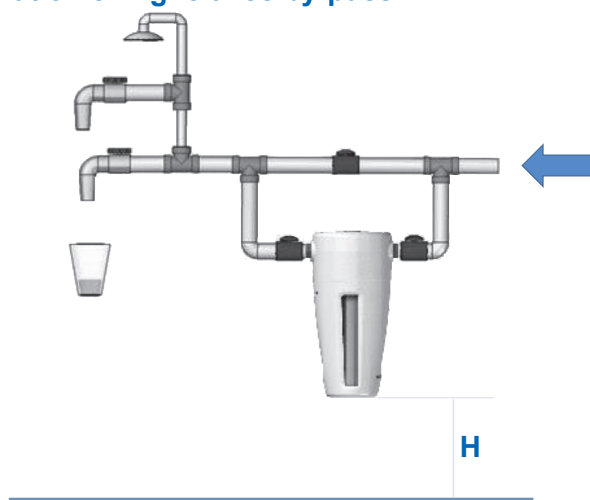
INSTALLATION

L'appareil doit être installé dans un endroit sec, propre, hors gel et à l'abri des rayons directs du soleil. Il doit également être installé suffisamment loin d'une source de chaleur et à l'écart de tous stockages de produits chimiques. L'**AQA blue** doit être fixé sur une surface verticale stable. Ne pas installer **AQA blue** à proximité immédiate d'appareils électriques. Quelques gouttes d'eau peuvent tomber au sol lors du remplissage en sel de l'appareil, veiller donc à ne pas avoir d'appareils électriques en dessous et s'assurer que le sol n'est pas sensible à l'humidité. Ne pas installer deux appareils en série. Selon la qualité de l'eau, la distance entre l'**AQA blue** et le point d'utilisation, le temps de séjour de l'eau dans les réservoirs ou les canalisations, le taux de chlore au point d'utilisation peut fortement varier. Vérifier avant installation que l'appareil peut être installé suivant les caractéristiques indiquées à la fin de cette notice.

* En fonction de la qualité de l'eau à traiter et en fonction du débit.

** En-deçà de 180 l/h pas de chloration – Au-dessus de 900 l/h chloration à moins de 0.15 mg/l

Suggestion d'installation en ligne avec by-pass



Nous conseillons d'installer l'**AQA blue** entre deux vannes (en amont et en aval) avec un by-pass pour faciliter les opérations d'entretien ou de chargement sans avoir à couper l'eau.

Prévoir un dégagement (H) suffisant sous l'appareil (égal à la hauteur totale de l'appareil) pour pouvoir démonter facilement le réservoir et remettre du sel.

Nous conseillons vivement de mettre en place une filtration en amont de l'appareil afin de le protéger de tout corps étranger pouvant nuire à son fonctionnement (seuil minimal conseillé 100µm).

MONTAGE

Installer impérativement l'**AQA blue** en position verticale (comme le schéma en page 4).

Installer le support de montage sur l'appareil et retirer les bouchons.

Percer au mur deux trous correspondant à l'empatement des trous de l'équerre et fixer solidement l'appareil au mur.



ATTENTION :

L'appareil comporte une entrée d'eau «**IN**» et une sortie d'eau «**OUT**», il est IMPÉRATIF de respecter ce sens sous peine d'une destruction irréversible du système.

Raccordement au circuit d'eau

Avant raccordement, nous conseillons de bien rincer la canalisation afin d'éliminer tout corps étranger qui pourrait venir perturber le fonctionnement de l'appareil **AQA Blue**.

Dans le cas d'une nouvelle installation, rincer la tuyauterie avant de raccorder l'**AQA blue**.

S'assurer que l'appareil ne subit aucune contrainte des tuyauteries lors du montage ou après l'installation.

Serrer les raccords sans excès pour éviter toute dégradation de l'appareil.



Utiliser du ruban téflon pour effectuer les étanchéités des raccordements.

MISE EN SERVICE

Si le réservoir de sel **AQA blue** n'est pas déjà rempli de sel, aller à «Entretien et maintenance» et suivre la procédure de remplissage.

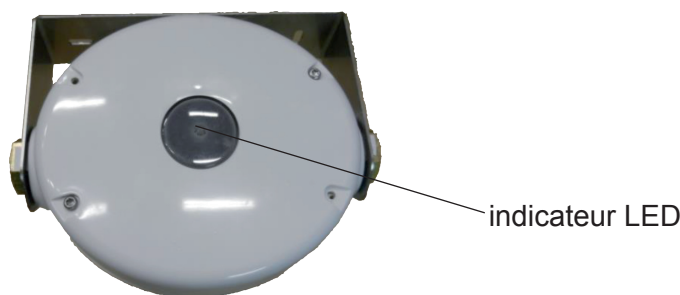
Après l'installation :

- S'assurer que le réservoir de sel est correctement fermé.
- Ouvrir la vanne en aval.
- Ouvrir doucement la vanne en amont et laisser le réservoir se remplir lentement d'eau
- Vérifier l'absence de fuite. Si nécessaire, couper l'alimentation en eau pour étancher les fuites (ne pas essayer d'étancher les fuites quand l'appareil est sous pression).

L'appareil **AQA blue** est maintenant prêt à l'emploi.

INDICATEUR LED

L'appareil **AQA blue** est équipé en partie supérieure d'une LED multicolore qui fournit des informations sur l'état de fonctionnement.



La LED ne fonctionne que dans le cas d'un débit supérieur à 180 l/h.

Si le voyant est vert, l'**AQA blue** désinfecte l'eau.

Si le voyant est rouge, le réservoir de sel doit être rempli (voir «Entretien et maintenance»).

NOTA :

Les premières eaux (100 ml) qui sortent de l'appareil vont contenir une concentration en sel plus élevée que la normale, ce qui peut en changer le goût.

UTILISATION ET MAINTENANCE

Pour le rechargement en sel, n'utiliser que du sel en pastilles (sel pour adoucisseur d'eau) répondant aux normes EN 973 ou DIN 19604.

Nous vous conseillons d'utiliser la recharge de 850 grammes de sel spécial pour **AQA blue** code **P0003127**, contacter le revendeur.

- Fermer la vanne en amont de l'appareil
- Ouvrir un robinet en aval de l'appareil afin de faire chuter la pression.
- Démonter le cache du réservoir de sel (système à baïonnette)
 - Dévisser le réservoir de sel à l'aide de la clé fournie (sens antihoraire), attention à protéger le sol lors de cette opération car une petite quantité d'eau salée ou chlorée peut tomber lors de l'opération.
- Vider l'eau contenue dans le réservoir ainsi que le résidu de sel.
- Nettoyer le réservoir et le joint torique à l'eau tiède (utiliser une eau légèrement savonneuse si nécessaire ; ne pas utiliser de solvant ou de produits agressifs) et rincer immédiatement après à l'eau claire.
- Vérifier le bon positionnement des organes présents dans le réservoir de sel et repositionner correctement le joint du réservoir.
- Verser le sel dans le réservoir.
- Visser le réservoir en s'assurant que le joint est bien positionné et serrer à la main sans effort excessif.
- Ouvrir lentement la vanne en amont en laissant un robinet en aval ouvert de manière à bien purger l'appareil, ouvrir complètement la vanne en amont une fois le réservoir rempli d'eau et l'appareil correctement purgé.

NOTA :

Après un remplissage de sel, quelques minutes peuvent être nécessaires avant de voir la LED verte s'allumer.

PANNES / REMEDES

La LED ne s'allume pas (ni en vert ni en rouge)	Le débit de l'eau n'est pas suffisant / Augmenter le débit
La LED est allumée en rouge	Vérifier qu'il y a bien des pastilles de sel dans le réservoir. A. S'il n'y a pas de pastilles se reporter au chapitre « Utilisation et maintenance » pour remettre du sel. B. Vérifier que vous avez bien de l'eau à une pression et un débit suffisants en aval de l'appareil, vérifier que le sel n'est pas pris en masse ou qu'il y a trop d'insolubles dans le réservoir / Laver le réservoir et changer le sel si nécessaire.
Fuite	A. Vérifier que le réservoir est correctement vissé, le dévisser si nécessaire pour vérifier la présence du joint et son état B. La pression de l'eau est trop importante (maximum 8 bars)
La production de chlore est inférieure à 0,2 mg/l	A. Vérifier qu'il y a bien du sel dans le réservoir, en rajouter si nécessaire. B. Débit trop faible, augmenter le débit > 3 l/min C. Débit trop fort, diminuer le débit < 15 l/min D. Le dispositif est bloqué, le remplacer

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Raccordement :	¾" Femelle
- Dosage de chlore :	variable entre 0.15 et 0.4 mg/l
- Débit maximal :	environ 15 l/mn
- Débit minimal :	environ 3 l/mn
- Débit :	900 l/h pour 1 bar de perte de charge
- Pression minimale :	0.2 bar en dynamique
- Pression maximale de fonctionnement :	8 bar en statique
- Température maximale de l'eau :	40°C
- pH de fonctionnement :	7 - 8
- Dureté TH maximale de l'eau à traiter :	53°f
- Concentration maximale en fer de l'eau :	1 mg/l
- Capacité de traitement :	30 m³ environ (fonction du débit)
- Capacité de stockage de sel :	850 grammes
- Dimension de l'emballage	L 400 x l 233 x H 206 mm
- Poids total (sel compris)	3 kg

INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE

For your safety and the safety of others please read and follow all safety messages and instructions throughout this manual. It is very important that the meaning of each safety message is understood by you and others who install, use or service this water disinfectant.

GENERAL SAFETY

Read and understand instruction manual and safety messages before installing, operating or servicing the **AQA blue** disinfectant.

Failure to follow instructions and safety messages may damage the device.

This instruction manual must remain with the **AQA blue**.

Don't fill the salt container with chemicals other than consumable salt (sodium chloride) according to standard EN 973 for tablet salt for water softeners.

Don't open the cover of the **AQA blue** to prevent damage.

For the maintenance of the device use only mild soap and water to clean outside surfaces, do not use solvents or aggressive household products.

CAUTION:

This device is designed to carry water and only water without chemical additives, it must be crystal clear. Cloudy water or water charged with suspended solids, sand etc. should not be used. Check **AQA Blue** on leakage after installation and filling. Do not install the **AQA blue** when the water pressure can exceed 8 bar.

CUSTOMER INFORMATION

Thank you for purchasing the **AQA blue** water disinfectant. Properly installed and maintained, it should give you years of trouble-free disinfection.

AQA blue is designed to disinfect waters like rain water, water from storage tanks or wells, water supplies needing a complementary treatment, stored on boats or in motorhomes (not connected to public water supplies), or used in a commercial or industrial cleaning process. It helps to preserve standing drinking water, e.g. in holiday houses or where the water circuit is not used continuously.

AQA blue uses the salt electrolysis process to disinfect drinking water. After disinfection the water will contain a low concentration of active chlorine (< 0,4 mg/l) and salt, NaCl (< 20 mg/l). These low concentrations do not change the taste of the water. The chlorine concentration may vary depending on substances in the water to be treated.

AQA blue doesn't need any connection to the power supply nor batteries.

The **AQA blue** can be installed in both a point-of-entry and a point-of-use situation. We advise you to have the **AQA blue** device installed by a professional plumber or a clearly qualified person.

AQA blue is protected by patents in countries all over the world.

TOOLS NEEDED

Materials included:

- The fastening/unfastening key to the salt reservoir.
- A wall mounting bracket.
- a first charge of salt tablets.

Hardware required for installation and connection (not supplied):

- Screws and dowels to secure the bracket to the wall.
- Fittings for connecting the device to the pipe.

Consumables:

- Salt tablets for **AQA blue** code P0003127 (refill 850gr)

INSTALLATION INSTRUCTIONS

You should carefully choose a clean, dry and frost-free location, out of direct sunlight for the **AQA blue** disinfectant.

It should be installed at a sufficient distance from sources of heat, stored chemicals or electrical devices.

The **AQA blue** must be mounted to a stable vertical surface (brick wall/hardboard wall).

Some drops of water can fall to the ground when filling salt into the device. So please make sure no electrical appliance is placed below and the floor is not sensitive to humidity.

Do not install **AQA blue** in series.

Depending on the water quality, the distance between the **AQA blue** and the point of use and the residence time of water tanks or pipes, the chlorine rate at point of use can greatly vary. Check before beginning that the unit can be installed according to the specifications indicated at the end of this leaflet.

* Depending on the quality of the water to be treated and according to the flow.

** In below 180 l / h no chlorination - above 900 l/h chlorination at less than 0.15 mg / l

Typical line by-pass installation



We advise you to install two valves, upstream and downstream the **AQA Blue** with a by-pass to facilitate maintenance or salt refill without having to shut off the water.

An unobstructed place (H) at least equal to the total height of the unit should be provided under the unit to easily remove the tank and refill salt.

We strongly recommend installing a filter upstream of the device to protect it from any foreign matter that may affect its operation (recommended minimum threshold 100 µm)

MOUNTING THE AQA BLUE

Install **AQA blue** in vertical position (both in front and side-view)

Install the mounting bracket on the device and remove the caps.

Define the exact place for the **AQA blue** to hang and drill two holes corresponding to the space between the wholes of the bracket. Fasten the device solidly to the wall.



CAUTION

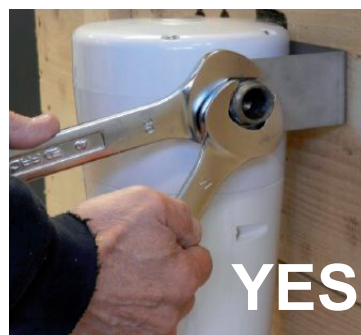
AQA blue can only be connected to the water system in one way. Note IN and OUT. Flow in opposite direction can demolish the system!

Connecting to the water circuit

Before connection, we recommend to rinse the pipe to remove any foreign body which could disturb the operation of the **AQA blue** unit. In case of a new installation, flush the piping before connecting the **AQA blue**.

Ensure that the unit does not suffer any mechanical stress from the piping during or after installation.

Tighten fittings without excess to avoid damage to the device.



Use Teflon tape for tight connections.

OPERATION

If the **AQA blue** salt container is not yet filled with salt go to 'Service and Maintenance' and follow the filling procedure.

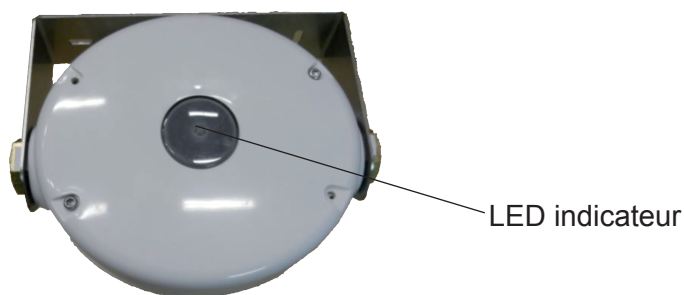
After installation:

- Make sure that the salt container is properly closed.
- Open the downstream valve.
- Gently open the upstream valve and watch the container being filled with water.
- Make sure that there is no leakage. If necessary, shut off the water supply to tighten leakages (don't try to tighten them when the unit is under pressure).

AQA blue is now ready for use.

LED INDICATOR

AQA blue is equipped on its top with a multicolour-LED that provides information about the **AQA blue** status.



The LED only works in case of flow of at least 180l/h.

If the LED indicates green, **AQA blue** is disinfecting water.

If the LED indicates red, the salt container needs to be refilled (see 'Service and Maintenance').

CAUTION :

After start the first water (100ml) will contain a slightly higher salt concentration which may change the taste.

SERVICE AND MAINTENANCE

For reloading in salt, use only salt tablets (salt for water softeners) meeting the EN 973 / DIN 19604 standards.

We recommend using salt tablets code P0003127 for AQA blue (850 gr refill)

- Close the valve upstream the device.
- Open the down-stream tap to release water pressure.
- Open the **AQA blue** housing by turning the housing following the indicated direction.
- Use the supplied key to unscrew the salt container anti-clockwise. Take care to protect the floor while doing so as a small volume of salty or chlorinated water may drop down.
- Pour out the water and salt residue.
- Clean the container and O-ring with warm water (use mild soapy water if necessary, do not use solvents or aggressive products). Rinse immediately with clear water.
- Check the position of the salt distribution unit in the container and the position of the O-ring.
- Pour the salt in the container.
- Mount the salt container back to the **AQA blue** while checking again the position of the o-ring and close it hand tight.
- Slowly open the upstream valve, the container will be de-aerated if you open the downstream valve. Open the upstream valve completely after complete filling of the salt container and proper bleeding of the device.

NOTE:

After refilling the container it takes a few minutes for the **AQA blue** to start up the disinfection process. The LED indicator will soon after refilling turn green again.

TROUBLESHOOTING

LED does not indicate green nor red	Water flow is not sufficient, increase water flow
LED indicates red	Check if there are still salt tablets in the salt container. A. If there are no salt tablets in the salt container it needs to be refilled (see ‘Service and Maintenance’) B. Check if the water pressure and flow rate upstream the device are sufficient. Check if there is no salt lump formed or too much insolvable substances in the container. Clean the container and change the salt if necessary.
Leakage of the AQA blue	A. Check if the salt container is mounted properly, open it to check that the o-ring is in good condition and properly placed and close it again. B. Water pressure is too high (more than 8bar)
Active chlorine test indicates production is below 0,2 mg / l	A. Check if there are salt tablets in the salt container, if not refill the salt container B. Flow is too low, increase flow to at least 3 l/ min C. Flow is too high, lower the flow to max. 15 l/min D. The flow in the salt distribution unit might be blocked, replace the salt distribution unit

PRODUCT SPECIFICATIONS

Connections :	3/4" female
Chlorine dosing:	between 0.15 and 0.4 mg/l
Max. flow rate:	abt. 15 l/min
Min. flow rate:	abt. 3 l/min
Flow rate:	900 l/h for pressure drop 1 bar
Min. water pressure for disinfection:	0,2 bar dynamic
Max. water pressure for disinfection:	8 bar static
Max. temperature of feed water	40° C
Requirements feed water – pH	7 – 8
Max. hardness of feed water :	53° f / 30° dH
Max iron concentration in water	1 mg/l
Treatment capacity	abt. 30 m³ (depending on flow rate)
Mass of salt in container:	850 gram
All electronic components are RoHS compliant.	
Electronics meet protection classification	IP65
Weight:	3 kg including salt and packaging
Measurements packaging box:	400 x 233 x 206 mm (LxWxH)
Measurements AQA blue :	175 x 160 x 370 mm (LxWxH)

INSTALLATIE , GEBRUIK EN ONDERHOUD

Gelieve deze handleiding aandachtig door te nemen alvorens te starten met de installatie en rekening te houden met de veiligheidsvoorschriften.

ALGEMENE INFORMATIE

Het niet naleven van deze handleiding kan leiden tot beschadiging van de **AQA blue**. Gelieve deze handleiding bij het toestel te bewaren.

De bokaal niet vullen met chemische producten. Enkel de zouttabletten (natriumchloride) die beantwoorden aan de normen voor waterverzachters (EN 973).

Het deksel bovenop de **AQA blue** niet openen om het risico op beschadiging van het toestel te vermijden. Reinig de buitenzijde van de **AQA blue** met wat zeepwater. Gelieve hiervoor geen agressieve chemische producten te gebruiken.

Opgelet:

Dit toestel werd ontworpen om water te behandelen zonder chemische toevoeging. Het water dat vervuild is moet eerst behandeld worden door een voorfiltratie alvorens de nabehandeling met de AQA blue kan worden gestart. Controleer de dichting van het toestel voor u de watertoevoer opent. De AQA blue mag niet geïnstalleerd worden als de waterdruk hoger is dan 8 bar.

KLANTINFORMATIE

Bedankt om voor de **AQA blue** te kiezen. Als hij juist geplaatst is en goed onderhouden wordt, dan zal u jarenlang genieten van dit toestel.

De **AQA blue** werd ontworpen om water te ontsmetten, voorbeelden hiervan zijn: regenwater, opgeslagen water, putwater of stadswater, gestockeerd water dat niet verbonden is met stadswater (boten, campingcars) of in kuisprocessen voor collectiviteit of industrie.

Dit toestel zorgt voor een blijvende drinkbaarheid van stadswater, zelfs bij waterinstallaties die niet frequent gebruikt worden, zoals bijvoorbeeld een vakantiehuisje.

De **AQA blue** werkt op een elektrolyseproces met zout om het water te desinfecteren. Na de desinfectie bevat het water een hoeveelheid actief chloor (minder dan 0,4 mg / l en zout, NaCl minder dan 20 mg / l). Deze lage waarden veranderen de smaak van het water niet. De hoeveelheid chloor is afhankelijk van verschillende elementen die aanwezig zijn in het te behandelen water. De **AQA blue** werkt zonder elektrische aansluiting of batterij.

De **AQA blue** kan geplaatst worden aan de ingang van de watertoevoer van het huis of lokaal, aan het gebruikspunt.

Wij adviseren dat de **AQA blue** geplaatst wordt door een loodgieter of een andere vakman.

De **AQA blue** wordt beschermd door internationale patenten.

GEREEDSCHAP EN BENODIGDHEDEN

Inbegrepen materiaal:

- Een sleutel om het zoutreservoir te openen en te sluiten..
- Beugel voor muurbevestiging
- Een eerste zoutvulling.

Benodigheden voor plaatsing en aansluiting (niet bijgeleverd) :

- Vijzen en schroeven om de muurbevestiging te kunnen uitvoeren.
- Aansluitstukken om de installatie te verbinden met de waterleiding ?

INSTALLATIE

Het toestel moet geplaatst worden in een droge ruimte, proper, vorstvrij en niet in direct zonlicht. Hij moet ook voldoende ver staan van een warmtebron en mag niet gestockeerd worden bij chemische producten.

De **AQA blue** moet bevestigd worden op een verticaal oppervlak.

Gelieve de **AQA blue** niet in de directe omgeving van elektrische apparaten te plaatsen. Tijdens het bijvullen van het zout kunnen er enkele druppels op de grond vallen, onder het toestel mogen dus geen elektrische toestellen staan en de vloer mag niet gevoelig zijn aan vocht.

Er mogen geen 2 toestellen in reeks, na elkaar, geplaatst worden.

In functie van de waterkwaliteit, de afstand tussen de **AQA blue** en het gebruikspunt, en de tijd dat water stilstaat in de opslagtank of in de leidingen zal de hoeveelheid chloor op het verbruikspunt sterk variëren.

Controleer voor de plaatsing of het toestel kan geplaatst worden volgens de aanbevolen richtlijnen.

* In functie van de kwaliteit van het te behandelen water en het debiet.

** Onder 180 l/h geen chloratie – Boven 900 l/h chloratie aan minder dan 0.15 mg/l

Voorbeeld installatie met bypass (wordt aanbevolen)



Wij adviseren om de **AQA blue** tussen 2 afsluitkranen te plaatsen, met een bypass, om het onderhoud te vereenvoudigen en het bijvullen van het zout te kunnen doen zonder wateronderbreking.

Voorzie een afstand (H) onder het toestel (die gelijk is aan de hoogte van het toestel) om eenvoudig het zoutreservoir te kunnen losmaken en het zout bij te vullen.

Wij adviseren om een filter (met een filterfijnheid 100µm) te plaatsen voor de **AQA blue** om het toestel te beschermen tegen vuildeeltjes.

PLAATSING

Plaats de **AQA blue** verticaal (zoals aangegeven op onderstaand schema).



Plaats uw toestel in de bevestigingsbeugel en verwijder de doppen. Percer au mur deux trous correspondant à l'empattement des trous de l'équerre et fixer solidement l'appareil au mur.



Opgelet : Het toestel heeft een ingang IN en een uitgang OUT. Het is verplicht om deze richtingen te respecteren teneinde het toestel goed te laten werken.



Aansluiting op het waternetwerk

Spoel de leidingen grondig om alle vuildeeltjes te verwijderen voor u de **AQA blue** aansluit. Dit bevordert de werking van het toestel. Doe dit ook bij een nieuwe installatie.

Zorg ervoor dat het toestel zowel tijdens, als na, de montage geen enkele druk of wrijving van de buizen ondervindt. Span de koppelingen niet overmatig aan om beschadiging van het toestel te vermijden.



NEE



JA



Gebruik Teflontape om de koppelingen waterdicht te maken.

INDIENSTELLING

Als het zoutreservoir leeg is, ga dan naar de stap « onderhoud » en volg de procedure om het zoutreservoir te vullen

Na installatie:

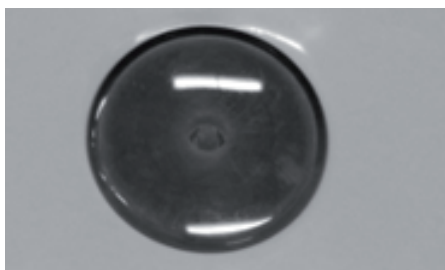
- Zorg ervoor dat het zoutreservoir juist is afgesloten.
- Open de kraan aan de uitgang van het toestel.
- Open voorzichtig de afsluitkraan voor het toestel en vul het reservoir langzaam met water.
- Controleer op lekken. Sluit, indien nodig, het water even af om de lekken te herstellen. (Herstel geen lekken als het toestel onder druk staat).

De **AQA blue** is nu klaar voor gebruik.

LED-INDICATIE

De **AQA blue** heeft bovenaan een LED-lampje dat de status van de werking weergeeft.

De LED werkt niet als het debiet hoger is dan 180l / h.



Als het lampje groen is, ontsmet de **AQA blue** het water.

Als het lampje rood ziet moet er zout bijgevoerd worden (zie onderdeel «onderhoud»).

Opmerking : De eerste 100ml water zullen een hoger zoutgehalte bevatten, dit kan de smaak van het water veranderen.

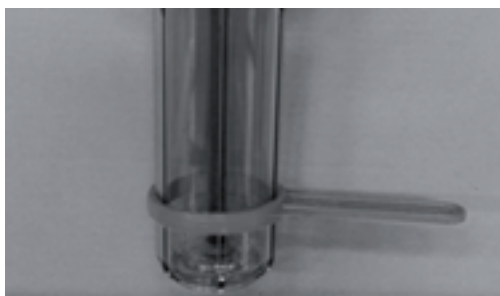
GEBRUIK & ONDERHOUD

Gebruik voor het bijvullen van de **AQA blue** enkel zout in tabletten (zout voor waterontharders) die beantwoorden aan de norm EN 973 of DIN 19604

- Sluit de kraan voor het toestel
- Open een kraan na het toestel om de druk af te laten
- Demonteer het deksel van het zoutreservoir



- Vrij de bokaal los met de bijgeleverde sleutel. (tegenwijzersin) Tijdens deze handeling kan er een kleine hoeveelheid zout water of gechloreerd water op de vloer vallen. Het is aangeraden om een doek onder het toestel te leggen tijdens het onderhoud.



- Maak de bokaal leeg en verwijder ook de resten zout.
- Reinig de bokaal en de o-ring met lauw water (gebruik water met een beetje zeep (indien nodig) gebruik geen agressieve producten voor de reiniging) en spoel daarna onmiddellijk met helder water.
- Controleer de juiste positionering van de onderdelen aanwezig in de bokaal en zorg dat de dichting juist wordt aangebracht.
- Voeg het zout toe in de bokaal.
- Schroef het deksel vast. Tevens wordt verzekerd dat de dichting goed geplaatst is. Gebruik hiervoor niet teveel kracht.
- Open voorzichtig de kraan voor het toestel en laat de kraan erachter ook open, dit om het toestel te ontluchten. Open de kraan ervoor volledig en vul de reservoir met water.

opmerking : Na de bijvulling met zout kan het enkele minuten duren alvorens het LED-lampje groen oplicht.

MOGELIJKE PROBLEMEN/ OPLOSSINGEN

Het lampje brandt niet	Het waterdebiet is niet voldoende / Verhoog het debiet
Het lampje is rood	Controleer of er nog zout in de bokaal zit. A. Ga naar het hoofdstuk « Gebruik en onderhoud » als het zoutreservoir leeg is en lees er hoe u dit moet aanvullen. B. Controleer de waterdruk en het debiet aan de uitgang van het toestel, controleer dat het zout niet is versteend en controleer op onopgelost materiaal./ Reinig de bokaal of vervang het zout indien nodig.
Er is een lek	A. Controleer of het reservoir juist is vastgeschroefd, controleer eventueel ook of de dichting goed zit B. De druk van het water is te hogen (deze mag maximum 8 bar zijn)
De chloorproductie is 0,2 mg/l	A. Controleer of er nog zou in het reservoir zit en voeg toe indien nodig. B. Het debiet is te laag, verhoog het debiet naar > 3 l / min C. Het debiet is te hoog, verlaag het debiet naar 15 l / min D. De dispositif is geblokkeerd, vervang hem

TECHNISCHE KENMERKEN

Kenmerken	AQA Blue
Aansluiting	¾" vrouwelijk
Chloordosering*	Variabel tussen 0.15 en 0.4 mg/l
Maximaal debiet	ongeveer 15 l/mn
Minimaal debiet	ongeveer 3l/mn
Debiet bij 1 bar drukverlies	900 l/h
Minimale dynamische werkingsdruk	0.2 bar
Maximale statische werkingsdruk	8 bar
Maximale temperatuur van het water	40°C
pH in werking	7 - 8
Maximale hardheid TH van het te behandelen water	53°F
Hoeveelheid ijzer in het water	1 mg/l
Behandelingscapaciteit	Ongeveer 30 m3 (in functie van het debiet)
Opslagcapaciteit van het zout	850 gr
Afmeting van de verpakking L x l x H	400 x233 x 206 mm
Totaal gewicht (zout inbegrepen)	3 kg

Notice **AQA BLUE** code **P0011037 rev 4** - 29/10/2014

www.bwt-group.com

BWT Austria GmbH

Walter-Simmer-Straße 4
A-5310 Mondsee
Phone: +43 / 6232 / 5011 0
Fax: +43 / 6232 / 4058
E-Mail: office@bwt.at

BWT Belgium N.V.

Leuvensesteenweg 633
B-1930 Zaventem
Phone: +32 / 2 / 758 03 10
Fax: +32 / 2 / 758 03 33
E-Mail: bwt@bwt.be

BWT Nederland B.V.

Centraal Magazijn
Energieweg 9
NL-2382 NA Zoeterwoude
Phone: +31 / 71 750 36 66
Fax: +31 / 71 589 74 29
E-Mail: sales@bwt nederland.nl

BWT Wassertechnik GmbH

Industriestraße 7
D-69198 Schriesheim
Phone: +49 / 6203 / 73 0
Fax: +49 / 6203 / 73 102
E-Mail: bwt@bwt.de

BWT Česká Republika s.r.o.

Lipová 196 -Cestlice
CZ-251 01 Rícany
Phone: +42 / 272 680 300
Fax: +42 / 272 680 299
E-Mail: info@bwt.cz

OOO Russia BWT

Ul. Kasatkina 3A
RU-129301 Moscow
Russian Federation
Phone: +7 / 495 686 6264
Fax: +7 / 495 686 7465
E-Mail: info@bwt.ru

Cillichemie Italiana SRL

Via Plinio 59
I-20129 Milano
Phone: +39 / 02 / 204 63 43
Fax: +39 / 02 / 201 058
E-Mail: info@cillichemie.com

BWT Polska Sp. z o.o.

ul. Polczyńska 116
PL-01-304 Warszawa
Phone: +48 / 22 / 6652 609
Fax: +48 / 22 / 6649 612
E-Mail: bwt@bwt.pl

Cilit S.A.

C/Silici, 71 - 73
Poligono Industrial del Este
E-08940 Cornellà de Llobregat
Phone: +34 / 93 / 440 494
Fax: +34 / 93 / 4744 730
E-Mail: cillit@cillit.com

BWT France SAS

103, Rue Charles Michels
F-93206 Saint Denis Cedex
Phone: +33 / 1 / 4922 45 00
Fax: +33 / 1 / 4922 45 45
E-Mail: bwt@bwt.fr

HOH Water Technology A/S

Geminivej 24
DK-2670 Greve
Phone: +45 / 43 / 600 500
Fax: +45 / 43 / 600 900
E-Mail: hoh@hoh.dk

BWT Hungária Kft

Keleti út. 7.
H-2040 Budaörs
Phone: +36 / 23 / 430 480
Fax: +36 / 23 / 430 482
E-Mail: bwtchrist@bwtchrist.hu

BWT AQUA AG

Hauptstraße 192
CH-4147 Aesch/BL
Phone: +41 / 61 / 755 88 99
Fax: +41 / 61 / 755 88 90
E-Mail: info@bwt-aqua.ch

BWT UK Ltd.

Coronation Road, BWT House
High Wycombe
Buckinghamshire, HP12, 3SU
Phone: +44 / 1494 / 838 100
Fax: +44 / 1494 / 838 101
E-Mail: info@bwt-uk.co.uk

