



Kit Chloration adoucisseurs Chlorination kit for softeners

6000 A5X-CONTROL

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.

VERY IMPORTANT :

Before connecting, switching on and operating the system, carefully read this manual throughout. Non compliance with the following instructions will void the BWT warranty.

www.bwtpermo.fr



For You and Planet Blue.



AGENCES

BWT PERMO

AGENCE SUD - OUEST

Z.A Toussaint Catros - 6 rue Ariane
33185 Le Haillan
Tél. : 05 56 13 02 18 - Fax : 05 56 55 94 92
bwtpermo.bordeaux@bwt.fr

BWT PERMO

AGENT SECTEUR DE TOULOUSE

Agence SUD - OUEST
Tél. : 05 56 13 02 18 - Fax : 05 56 55 94 92
bwtpermo.bordeaux@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE SUD - EST

138, chemin de l'hôpital
06580 Pegomas
Tél. : 04 93 40 59 00 - Fax : 04 93 40 59 09
bwtpermo.cannes@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE DAUPHINÉ - PAYS DE SAVOIE

3c, rue Irène Joliot Curie
38320 Eybens-Les-Ruires
Tél. : 04 76 14 77 20 - Fax : 04 76 14 77 29
bwtpermo.grenoble@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE NORD - PICARDIE

Z.I. - 15 A, rue du Plouvier
59175 Templemars
Tél. : 03 20 16 03 80 - Fax : 03 20 16 03 89
bwtpermo.lille@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE RHÔNE- ALPES

Les Jardins d'Entreprise - 213, rue de Gerland - bt F1
69344 Lyon cedex 07
Tél. : 04 78 72 99 17 - Fax : 04 78 72 88 07
bwtpermo.lyon@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE RÉGION SUD

112, Traverse de la Serviane
13012 Marseille
Tél. : 04 91 44 87 86 - Fax : 04 91 45 25 62
bwtpermo.marseille@bwt.fr

BWT PERMO

AGENT SECTEUR DE MONTPELLIER

Agence RÉGION SUD
Tél. : 04 91 44 87 86 - Fax : 04 91 45 25 62
bwtpermo.marseille@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE CENTRE - OUEST

10, rue des frères Lumière
37170 Chambray-Lès-Tours
Tél. : 02 47 74 74 48 - Fax : 02 47 74 74 49
bwtpermo.tours@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE RÉGION EST

Technopôle Nancy - Brabois - 2, allée d'Auteuil
54500 Vandoeuvre Lès Nançy
Tél. : 03 83 67 61 89 - Fax : 03 83 44 65 81
bwtpermo.nancy@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE BRETAGNE - PAYS DE LOIRE

Z.A. des 3 prés - 16, rue de la Plaine
35890 Laillé
Tél. : 02 23 61 48 50 - Fax : 02 23 61 48 51
bwtpermo.rennes@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE CHAMPAGNE - ARDENNES

3, rue Saint-Rémi - Lieu-dit Les Vianneries
51370 Les Mesneux
Tél. : 03 26 84 00 52 - Fax : 03 26 84 05 04
bwtpermo.reims@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE NORMANDIE

Z.A Écoparc 2 - allée de la Fosse Moret
27400 Heudebouville
Tél. : 02 32 63 32 32 - Fax : 02 32 63 32 30
bwtpermo.rouen@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE ILE DE FRANCE

191, rue du 1er mai - Hall n° 3
92000 Nanterre
Tél. : 01 46 49 01 01 - Fax : 01 46 49 50 69
bwtpermo.idf@bwt.fr

BWT PERMO

SERVICE EXPORT

103, rue Charles Michels
93206 Saint-Denis Cedex
Tél. : +33 1 49 22 46 51 / 48 - Fax : +33 1 49 22 45 30
bwtexport@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE OCÉAN INDIEN

ZAC du Portail - 9, rue de l'usine
97424 PITON SAINT LEU
Tél. : +262 262 32 52 77 - Fax : +262 262 22 77 46

BWT Permo se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques de ses appareils.

GÉNÉRALITÉS

Ce kit permet, par électrolyse d'une partie de la saumure aspirée lors de la régénération de l'adoucisseur, de fabriquer du chlore pour la mise en asepsie des résines échangeuses d'ions.

COLISAGE

Ce kit est composé de :

- 1 sonde d'électrolyse prémontée,
- 1 câble de sonde,
- 1 jeu de joints toriques (2)

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

Après avoir isolé l'adoucisseur et fait chuter la pression (voir schéma n° 1) :

- Déconnecter le tubing 6x8 d'aspiration (Rep 1) de la vanne (Rep 2) de l'adoucisseur.

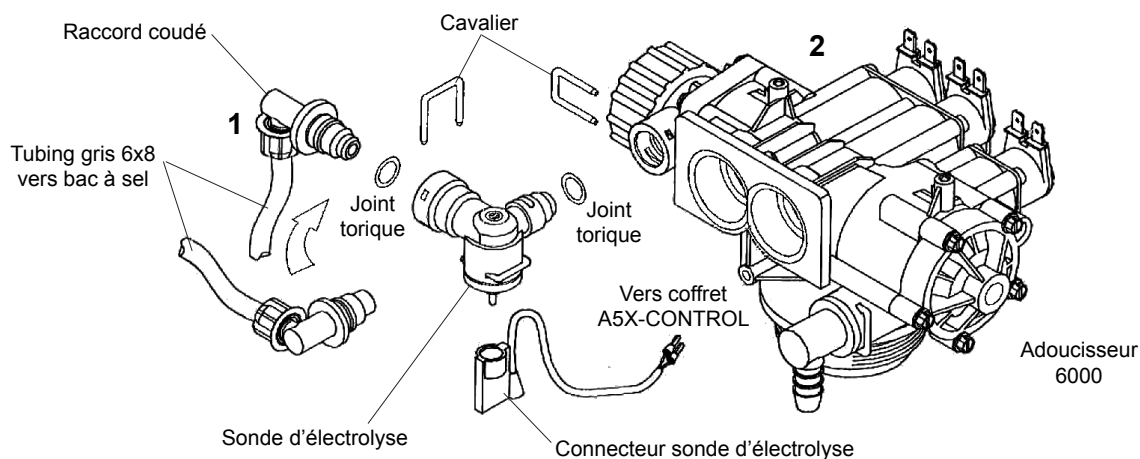


Schéma n°1 - «Raccordements hydrauliques»

- Démontez le raccord coudé de la vanne (Rep 2) en retirant le cavalier.



ATTENTION : Bien récupérer le joint torique d'étanchéité entre le raccord et la vanne de l'adoucisseur.

- Mettre en place la sonde d'électrolyse et son joint d'étanchéité (diamètre 11,3 int. x 2,4).
- Mettre en place le cavalier de blocage.
- Mettre en place le raccord coudé à l'autre extrémité de la sonde avec le joint torique et le cavalier de blocage.
- Mettre l'adoucisseur en eau.
- Vérifier l'étanchéité après avoir purgé le régulateur à saumure dans le bac à sel.

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

- Raccorder le câble de sonde à la sonde (prise encliquetable).
- Raccorder l'autre extrémité (2 fils) au coffret A5X-CONTROL aux bornes J10 "SONDE".



ATTENTION : Il est impératif de respecter la polarité sous peine de destruction rapide de la sonde d'électrolyse.

- Raccorder le fil rouge sur la borne positive +
- Raccorder le fil noir sur la borne négative -

PROGRAMMATION DU COFFRET A5X-CONTROL

A / Modification du mode de fonctionnement

Pour modifier le code à cinq chiffres, presser simultanément les touches "Mode" et "cachée" pendant 5 secondes, puis relâcher. Modifier le code affiché, puis valider après saisie avec la touche cachée.

Refaire la programmation du nouveau mode de fonctionnement (voir notice 6000 A5X-Control & 6000 ALCYO).

Pendant la phase aspiration de saumure, lors de l'électrolyse, le coffret A5X-Control affichera «R2».

En fin de régénération le coffret peut afficher "⚡" qui signale une anomalie dans la chloration (manque de sel, défaut d'aspiration, saumure trop diluée, sonde mal connectée, etc.). Dans ce cas, après avoir contrôlé les points indiqués, si le message réapparaît à la prochaine régénération, contacter le Service Après-vente.

B / Programmation du coffret A5X-CONTROL

Chronométrique Bio code 50210

Régénération tous les "x" jours (intervalle entre deux régénérations) à une heure fixe prédéterminée. La chloration s'effectue lors de la phase de saumurage par électrolyse de la saumure aspirée.

Chronométrique "Seven" Bio code 50410

Régénération sur les sept jours de la semaine (14 plages possibles) à une heure prédéterminée pour chaque jour. La chloration s'effectue lors de la phase de saumurage par électrolyse de la saumure aspirée.

Possibilité d'effectuer deux régénérations par jour sur les sept jours de la semaine.

Volume anticipé Bio code 52230

Régénération en fonction du cycle programmable de l'adoucisseur et de la moyenne de consommation journalière à une heure prédéterminée. La chloration s'effectue lors de la phase de saumurage par électrolyse de la saumure aspirée.

Volume anticipé Bio avec priorité au volume code 52730

Régénération en fonction du cycle programmable de l'adoucisseur à une heure prédéterminée et de la moyenne de consommation journalière. De plus, une régénération se déclenche immédiatement si le cycle arrive à zéro. La chloration s'effectue lors de la phase de saumurage par électrolyse de la saumure aspirée.

Régénération immédiate si le cycle de l'adoucisseur = 0

Volume anticipé "Seven" Bio code 52530

Régénération en fonction du cycle programmable de l'adoucisseur à une heure prédéterminée et de la moyenne des consommations calculées sur sept jours. La chloration s'effectue lors de la phase de saumurage par électrolyse de la saumure aspirée.

Volume pur Bio "Maitre" code 51230

Régénération en fonction du cycle programmable de l'adoucisseur. La chloration s'effectue lors de la phase de saumurage par électrolyse de la saumure aspirée.

Régénération immédiate si le cycle de l'adoucisseur = 0

Volume pur Bio "Esclave 1" code 51230

Régénération idem "Maitre".

Régler le pas de programme P056 pour le décalage de la régénération en secondes (exemple : 10 secondes).

Volume pur Bio "Esclave 2" code 51230

Régénération idem "Maitre".

Régler le pas de programme P056 pour le décalage de la régénération en secondes. (exemple : 20 secondes).

BWT Permo reserves the right to modify the technical characteristics of its appliances without prior notice.

GENERAL INFORMATION

This kit is used to produce chlorine for sterilising ion exchange resins through electrolysis of part of the aspirated brine during softener regeneration.

PACKING LIST

This kit comprises:

- 1 pre-assembled electrolysis sensor
- 1 sensor cable
- 1 kit o'ring (2)

HYDRAULIC CONNECTIONS

After isolating the softener and lowering the pressure (see diagram no. 1) :

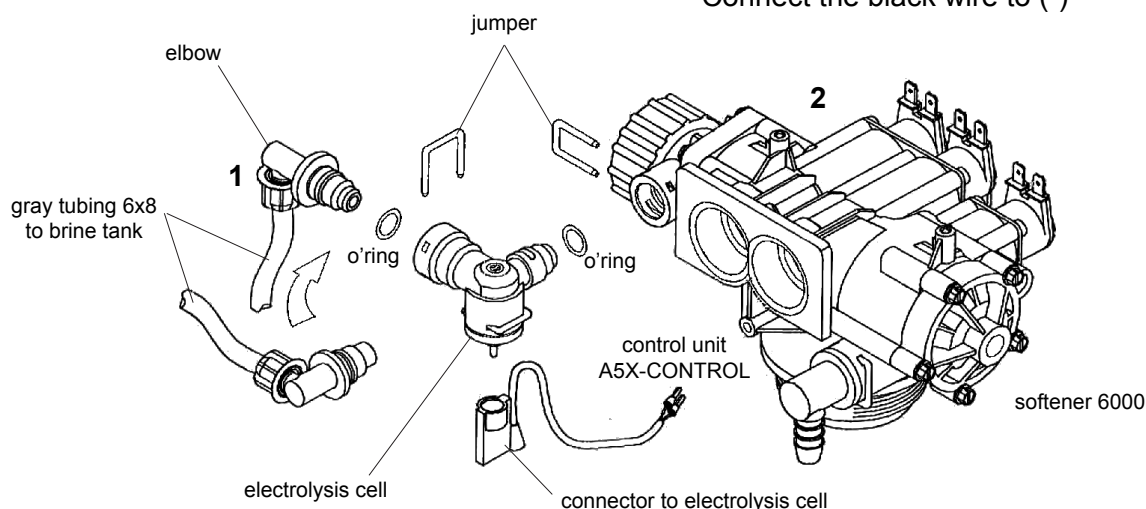


Diagram n°1 - «Electrical connections»

- Disconnect the 6 x 8 aspiration pipe (1) from the softener valve (2).
- remove the elbow from the valve (2) by removing the jumper.



NOTE : recovering the O-ring seal between the connection of the valve is the softener.

- mount the electrolysis probe and the gasket
- mount the jumper
- mount the elbow on the electrolysis probe with gasket and the jumper.
- Fill the softener with water.
- Check for leaks after draining the brine regulator in the salt tank.

ELECTRICAL CONNECTIONS

- Connect the sensor cable to the sensor (snap-lock connector).
- Connect the other end (2 wires) to the unit A5X-CONTROL via the terminals J10 «SENSOR».



NOTE :

Check the wires are connected properly to avoid rapid destruction of the electrolysis sensor

- Connect the red wire to (+)
- Connect the black wire to (-)


PROGRAMMING THE A5X CONTROL UNIT

A / Modifying operating mode

To modify the five figure code, press the «Mode» and «hidden» buttons simultaneously for 5 seconds, then release. Modify the code displayed then confirm your entry via the «hidden» key.

Reprogram the new operating mode (refer to instruction 6000 A5X Control & 6000 ALCYO).

In the brine aspiration phase, during electrolysis, the display of the A5X Control unit will be active.

When regeneration is complete the unit will display «  » to indicate a fault in chlorination (lack of salt, aspiration fault, brine overly diluted, sensor not connected properly, etc.). In this case, check the points displayed and if the message reappears after the next regeneration, contact your after-sales team.

B / Programming chart

Chronometric Bio code 50210

Regeneration every «x» days (interval between two regenerations) at a predetermined fixed time. Chlorination occurs during the brining phase through electrolysis of the aspirated brine.

Chronometric «Seven» Bio code 50410

Regeneration seven days a week (14 possible ranges) at a predetermined time each day. Chlorination occurs during the brining phase through electrolysis of the aspirated brine.

Option of two regenerations per day for the seven days of the week.

Expected volume Bio code 52230

Regeneration depending on the programmable softener cycle and average daily consumption at a predetermined time. Chlorination occurs during the brining phase through electrolysis of the aspirated brine.

Expected volume Bio with volume priority code 52730

Regeneration depending on the programmable softener cycle at a predetermined time and average daily consumption. Furthermore, the régénération starts immediately if the softener cycle is 0. Chlorination occurs during the brining phase through electrolysis of the aspirated brine.

Immediate regeneration when the softener cycle = 0

Expected volume «Seven» Bio code 52530

Regeneration depending on the programmable softener cycle at a predetermined time and average consumption calculated over seven days. Chlorination occurs during the brining phase through electrolysis of the aspirated brine.

Undiluted volume Bio «Master» softener code 51230

Regeneration depending on the programmable softener cycle. Chlorination occurs during the brining phase through electrolysis of the aspirated brine.

Immediate regeneration when the softener cycle = 0

Undiluted volume for Bio «Slave 1» softener code 51230

Regeneration as for «Master».

Set the P056 program increment to adjust regeneration in seconds (e.g.: 10 seconds).

Undiluted volume for Bio «Slave 2» softener code 51230

Regeneration as for «Master».

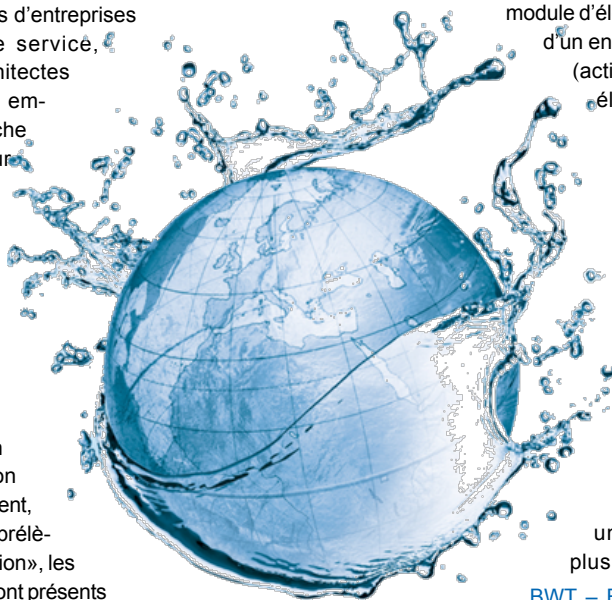
Set the P056 program increment to adjust regeneration in seconds (e.g.: 20 seconds).

NOTES

[illegible]

Le groupe BWT

Le groupe Best Water Technology a été fondé en 1990 et est aujourd'hui l'une des entreprises leaders en Europe en matière de technologie de l'eau. Plus de 2800 employés travaillent dans les 70 filiales et sociétés affiliées, mais le réseau BWT est également constitué de milliers d'entreprises partenaires, collaborateurs de service, installateurs, planificateurs, architectes et spécialistes en hygiène. Les employés du département Recherche et Développement travaillent sur de nouveaux procédés et matériaux avec des méthodes avancées, en ayant pour objectif la mise au point de produits écologiques ainsi qu'économiques. La réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO2 tient particulièrement à cœur de BWT. Presque partout où l'eau entre en question, que ce soit à l'admission d'une conduite d'eau dans un bâtiment, le «Point d'Entrée» ou au point de prélèvement de l'eau, le «Point d'Utilisation», les produits révolutionnaires de BWT sont présents et ont déjà largement prouvé leur efficacité. Que ce soit pour le traitement de l'eau potable, de l'eau minérale et de l'eau déminéralisée pour les applications pharmaceutiques, pour l'eau de piscine, de chauffage et de processus, pour l'eau de chaudière et de refroidissement ou encore pour l'eau de climatisation.



Une multitude d'innovations qui garantissent à nos clients un maximum de sécurité, d'hygiène et de santé lors de leurs contacts quotidiens avec l'eau, cet élixir de vie précieux. Parmi ces innovations, on retrouve notamment le SEPTRON®, le premier module d'électrodéionisation (EDI) au monde doté d'un enroulement en spirale, le procédé MDA (activation de l'oxyde manganéux) pour éliminer efficacement le manganèse, la technologie bipolaire AQA total qui offre une protection contre le calcaire sans ajout de produits chimiques, SANISAL, le premier sel régénérant au monde pour installations d'adoucissement qui désinfecte en même temps et la nouvelle technologie révolutionnaire Mg2+ qui garantit un meilleur goût des eaux filtrées, ainsi que des thés et cafés. Avec ses membranes uniques à haut rendement pour piles à combustible et batteries, BWT apporte un approvisionnement énergétique plus propre et durable au XXIe siècle.

BWT – For You and Planet Blue, c'est notre mission de prendre la responsabilité écologique, économique et sociale de fournir les meilleurs produits, systèmes, technologies et services dans tous les domaines du traitement des eaux à nos clients et de contribuer ainsi à protéger efficacement les ressources globales de notre planète bleue.



For You and Planet Blue.