



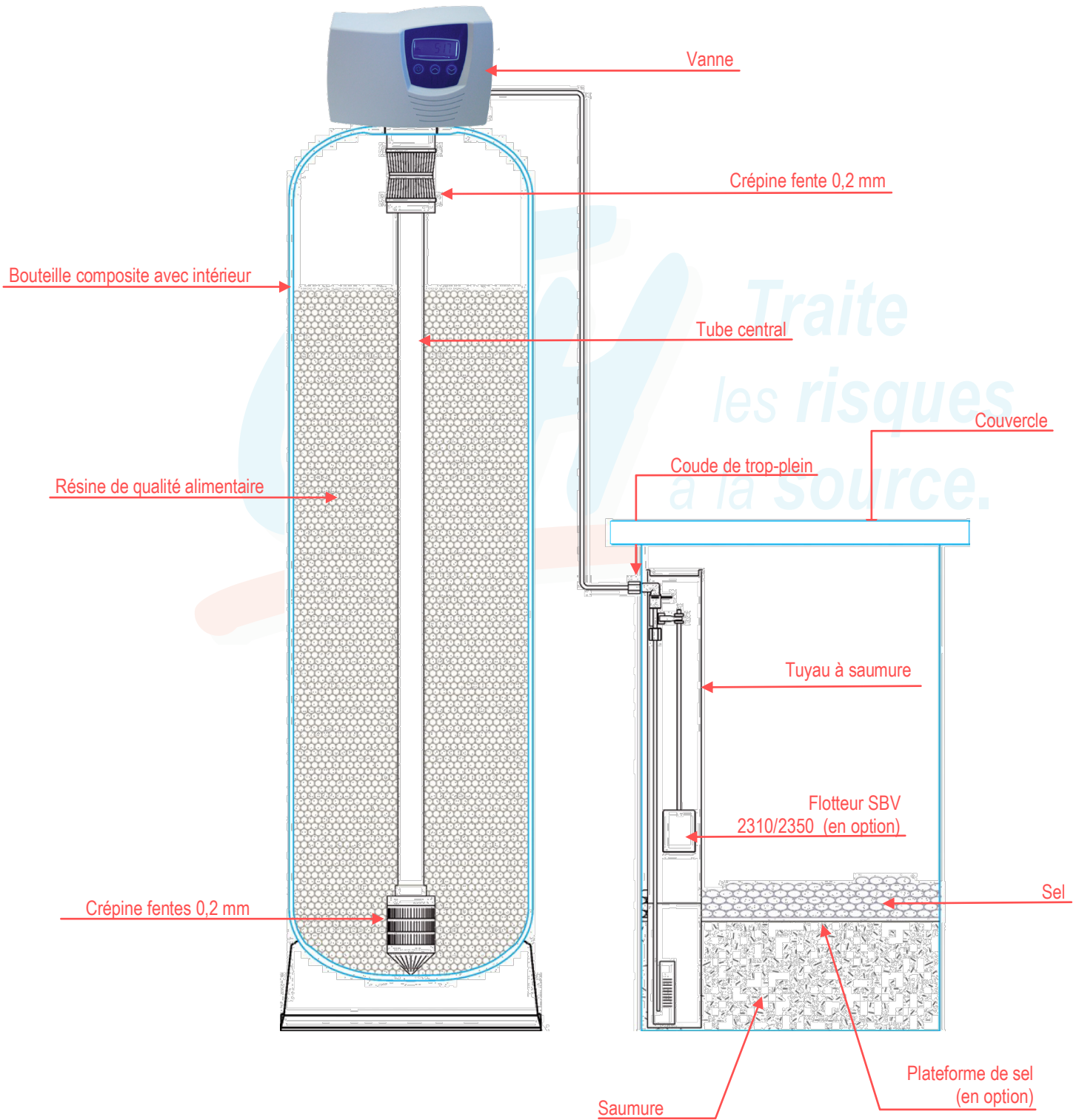
Adoucisseur Vanne FLECK 7700



**La qualité et la fiabilité
au service de la performance**

**Un bureau d'étude à vos cotés
pour vous apporter une solution
adaptée à chaque besoin**





VANNE FLECK 7700 SXT

- Vanne haut débit en 1" ou 1 1/4"
- Débit jusqu'à 8 m3/h
- Positionnement des cycles par détection optique double détassage
- Programmation aisée
- Utilisation de clips facilitant l'installation et la maintenance
- Renvoi d'eau adoucie dans le bac à sel
- Réserve variable



Traite
les risques
à la source.

Corps de vanne

Matériau	PPO***
----------	--------

Débit (3,5 bar entrée)

	Vanne seule	Standard	High Flow
En continu (Δp = 1 bar)		6,2 m3/h	8,1 m3/h
Pointe (Δp = 1,8 bar)		8,6 m3/h	10,4 m3/h
Cv *		7,1	9,2
Détassage maxi. (Δp = 1,8 bar)		1,7 m3/h	3,6 m3/h

Régénération co-courant

Cycles	Ajustables
Durée maxi disponible	199 min par cycle

Dimensions

Entrée/Sortie	1" ou 1 1/4" conique BSP
Tube distributeur	26,7 mm (1") ou 32 mm sans adaptateur
Raccordement à l'égout	1/2" ou 1" QC**
Conduite à saumure	3/8" QC**
Filetage bouteille	2" 1/2 - 8 NPSM
Hauteur (à partir filetage bouteille)	200,6 mm

Diamètres conseillés des bouteilles selon utilisation

Adoucisseur	8" - 24" (203 mm - 610 mm)
-------------	----------------------------

Alimentation	24V-50Hz ou 60Hz
--------------	------------------

Indice de protection	IP 22
----------------------	-------

Pression

Hydrostatique	20 bar
---------------	--------

Service	1,4 à 8,5 bar
---------	---------------

Température d'utilisation	1 à 43°C
---------------------------	----------

Compteur

Précision de comptage (+/- 5%)	7,5 l/min - 151 l/min
--------------------------------	-----------------------

Plage de réglage compteur	jusqu'à 9999 m3
---------------------------	-----------------

Microprocesseur

Afficheur	LCD
Sauvegarde des paramètres d'initialisation	+ 10 ans
Sauvegarde des paramètres variables	48 heures
Mode de sauvegarde	Condensateur
Réglages	Heure du jour, heure de régénération, temps des cycles, capacité, dureté à l'entrée, forçage calendaire
Affichage	Heure du jour, volume restant, temps de cycle restant, position du cycle en cours
Régénération	Chronométrique retardé ou hebdomadaire, volumétrique retardé ou immédiat
Départ	2h00 du matin, l'heure de la régénération retardée peut être réglée
Temps total réglable	Maximum 115 minutes
Chronométrique	1-99 jours entre chaque régénération
Volumétrique	1 - 19 000 m³F maximum de capacité Capacité de volume est calculé automatiquement

Cycles de régénération

Co-courant

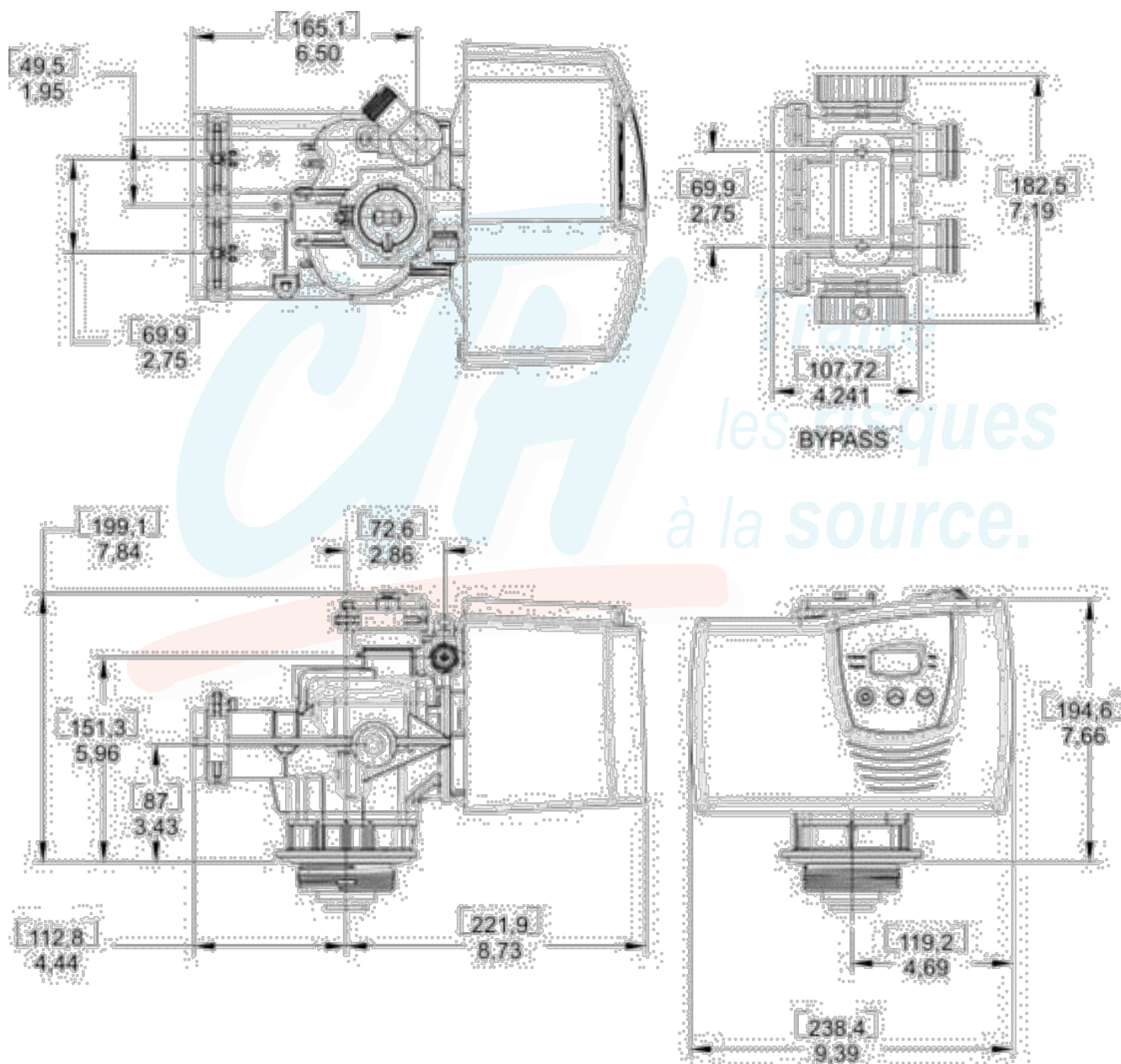
- 1) Détassage (contre-courant)
- 2) Aspiration & rinçage lent (co-courant)
- 3) 2ème détassage (contre-courant)
- 4) Rinçage rapide (co-courant)
- 5) Renvoi d'eau

* Cv : Débit pour vanne seule avec perte de charge de 0,07 bar, exprimé en GPM (US)

** Qc : Quick connect—connection rapide

*** PPO : Polyphénylène oxyde

Encombrement de la vanne



VANNE FLECK 7700 SXT STD

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur **SIMPLEX VANNE FLECK 7700 SXT STD** qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils grâce à sa capacité qui permet de traiter l'eau sur des plages de débit



- ☑ Positionnement des cycles par détection optique
- ☑ Double détassage
- ☑ Programmation aisée similaire à la carte SXT
- ☑ Utilisation de clips facilitant l'installation et la maintenance
- ☑ Renvoi d'eau adoucie dans le bac à sel
- ☑ Réserve variable



Vanne FLECK 7700 SXT-STD

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit de la vanne seule avec 3,5 bar sur l'entrée	Standard
Entrée / Sortie BSP Conique	1"
En continu (Delta P de 1 bar)	6,2 m³/h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	8,06 m³/h
Détassage maxi (Delta P de 1,8 bar)	1,7 m³/h
Mixing	oui

Tous nos adoucisseurs sont composés en configuration de base de :

D'un bac à sel équipé d'un aircheck, un contrôleur externe de débit à l'égout, un transfo 12V + by-pass, un tube distributeur en 27 mm monté dans la bouteille et une résine agréée alimentaire.

Pression de service de 2 à 8 bars / Température d'utilisation de 2 à 40°C

Code Chronométrique	4305010230/05	4305010230/07	4305010230/10	4305010230/15
Code Volumétrique	4305010231/05	4305010231/07	4305010231/10	4305010231/15
Quantité de résine	50	75	100	150
Bouteille	10 x 54	13 x 54	14 x 65	16 x 65
Bac à sel	150 L	150 L	200 L	300 L
Capacité d'échange (pour une consommation de sel de 125 g/l)				
Capacité				
Kg CaCO ₃	2,25	3,75	5,00	7,50
°F x m³	225	375	500	750
dH x m³	126	211	281	421
Consommation de sel				
Sel Kg / Kg CaCO ₃	2,8	2,6	2,6	2,6
Sel Kg / régén.	6	10	13	19
Débit				
Normal m³/h	2,3	3,4	3,9	4,7
Débit de pointe m³/h	2,5	4,1	4,6	5,2
Consommation d'eau par régénération - en litres				
Détassage	75	120	150	215
Aspiration+ Rinçage lent	150	225	270	425
Rinçage rapide	90	150	190	265
Volume total	315	495	610	905

OPTION :

Flotteur double sécurité 1600 - (F6)

Plancher à sel - (PS)

0407016070 Banides mixing vanne (Monotête) 1"***

0201103971 Event pour bouteille

4700001085 Chlorinateur

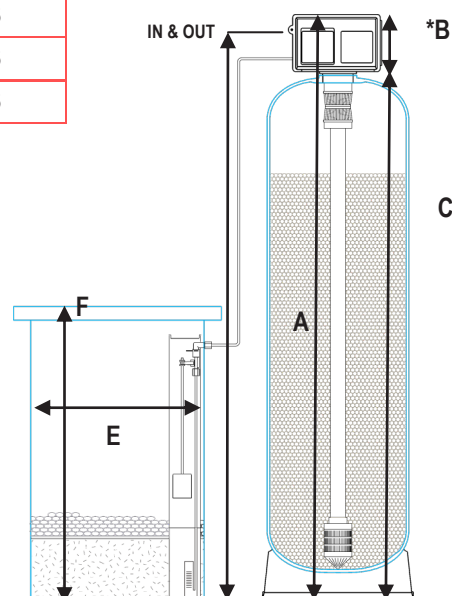
0710005625 Alarme à sel

Litres de résines	Dimensions en mm						
	A	Ø Bouteille	C	IN & OUT	E	F	Poids Kg***
50	1580	260	1380	1470	530	800	199
75	1580	340	1380	1470	530	800	348
100	1850	370	1650	1740	555	980	412
150	1850	410	1650	1740	685	975	530

*B : hauteur de la vanne : 200

** à monter comme by-pass externe

***Poids : peut varier selon conditionnement



Adoucisseur Industriel FLECK

VANNE FLECK 7700 SXT HF

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur

SIMPLEX VANNE FLECK 7700 SXT HF

qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils grâce à sa capacité qui permet de traiter l'eau sur des plages de débit jusqu'à **8 m³/h à TH 0,2°f.**



- ☑ **Positionnement des cycles par détection optique**
- ☑ **Double détassage**
- ☑ **Programmation aisée similaire à la carte SXT**
- ☑ **Utilisation de clips facilitant l'installation et la maintenance**
- ☑ **Renvoi d'eau adoucie dans le bac à sel**
- ☑ **Réserve variable**



Vanne FLECK 7700 SXT-HF

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit de la vanne seule avec 3,5 bar sur l'entrée	High Flow
Entrée / Sortie BSP Conique	1"¼
En continu (Delta P de 1 bar)	8,1 m³/h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	10,4 m³/h
Détassage maxi (Delta P de 1,8 bar)	3,6 m³/h
Mixing	non

Tous nos adoucisseurs sont composés en configuration de base de :

D'un bac à sel équipé d'un aircheck, un contrôleur externe de débit à l'égout, un transfo 12V + by-pass, un tube distributeur en 27 mm monté dans la bouteille et une résine agréée alimentaire.

Pression de service de 2 à 8 bars / Température d'utilisation de 2 à 40°C

Code Chronométrique	4305010230/05HF	4305010230/07HF	4305010230/10HF	4305010230/15HF	4305010230/20HF	4305010230/25HF
Code Volumétrique	4305010231/05HF	4305010231/07HF	4305010231/10HF	4305010231/15HF	4305010231/20HF	4305010231/25HF
Quantité de résine	50	75	100	150	200	250
Bouteille	10 x 54	13 x 54	14 x 65	16 x 65	16 x 65	18 x 65
Bac à sel	150 L	150 L	200 L	300 L	300 L	400 L
Capacité d'échange (pour une consommation de sel de 125 g/l)						
Capacité						
Kg CaCO ₃	2,25	3,75	5,00	7,50	10,00	12,50
°F x m³	225	375	500	750	1000	1250
dH x m³	126	211	281	421	562	702
Consommation de sel						
Sel Kg / Kg CaCO ₃	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,4
Sel Kg / régén.	6	10	13	19	26	31
Débit						
Normal m³/h	2,3	3,4	3,9	4,7	6	6
Débit de pointe m³/h	2,5	4,1	4,6	5,2	7,8	7,8
Consommation d'eau par régénération - en litres						
Détassage	75	120	150	215	265	380
Aspiration+ Rinçage lent	150	225	270	425	630	650
Rinçage rapide	90	150	190	265	370	530
Volume total	315	495	610	905	1265	1560

OPTIONS :

Flotteur double sécurité 1600 jusqu'à 150 L- (F6)
0408016172 Oventrop mixing vanne 1"¼**
4700001085 Chlorinateur

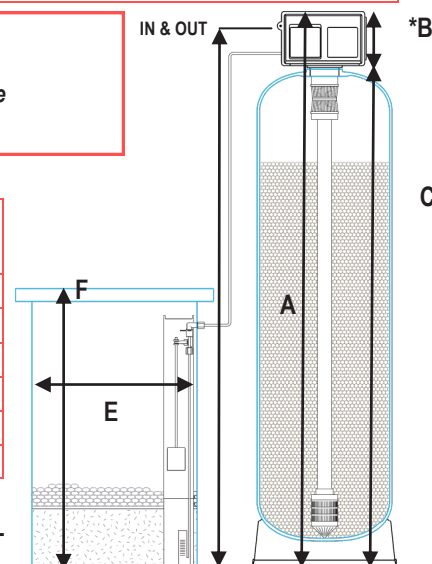
Plancher à sel - (PS)
0201103971 Event pour bouteille
0710005625 Alarme à sel

Litres de résines	Dimensions en mm						
	A	Ø Bouteille	C	IN & OUT	E	F	Poids kg***
50	1580	260	1380	1470	530	800	199
75	1580	340	1380	1470	530	800	348
100	1850	370	1650	1740	555	980	412
150	1850	410	1650	1740	685	975	530
200	1960	470	1760	1850	685	975	658
250	1820	550	1620	1710	860	900	861

*B : hauteur de la vanne : 200

** à monter comme by-pass externe

***Poids : peut varier selon condition-



Adoucisseur Industriel FLECK

Table des matières

1	DESCRIPTION DE L'APPAREIL	P. 10
2	CONSEILS GÉNÉRAUX D'INSTALLATION	P. 11
3	INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE	P. 12
4	FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL	P. 13
5	PROGRAMMATION	P. 15
6	MODE DIAGNOSTIC	P. 22
7	CONNEXION DE LA CARTE	P. 22
8	DÉMONTAGE ET REMONTAGE	P. 23
9	POSITION DES CYCLES	P. 24
10	TÊTE DE COMMANDE	P. 26
11	COMPTEUR & ACCESSOIRES	P. 27
12	CORPS DE VANNE	P. 29
13	INSTRUCTIONS DE DÉPANNAGE	P. 30

1- Description de l'appareil

N° de l'installation	<input type="text"/>	Capacité de l'appareil m ³ °tH	<input type="text"/>	m ³ °tH
Numéro de vanne	<input type="text"/>	Dureté de l'eau à l'entrée °tH	<input type="text"/>	°tH
Dimensions de la bouteille	<input type="text"/>	Dureté de l'eau en sortie °tH	<input type="text"/>	°tH
Type de résine	<input type="text"/>	Volume du bac à sel litres	<input type="text"/>	litres
Volume de résine	<input type="text"/>	Quantité de sel par régénération Kg	<input type="text"/>	Kg

CARATERISTIQUES TECHNIQUES DE LA VANNE

DECLENCHEMENT

Chronométrique	<input type="text"/>
Chronométrique hebdomadaire	<input type="text"/>
Volumétrique retardé	<input type="text"/>
Volumétrique immédiat	<input type="text"/>

REGENERATION REGLEE

<input type="text"/>	jours (s) /	<input type="text"/>	litres
----------------------	-------------	----------------------	--------

Jour(s) de la semaine (*lundi, mardi,dimanche*)

HEURE DE REGENERATION

2 heures	<input type="text"/>
----------	----------------------

Autres : heures

REGLAGES DES CYCLES DE REGENERATION

	dF2b	Filtre		
Cycle 1	B1	B2	<input type="text"/>	min
Cycle 2	BD	RR	<input type="text"/>	min
Cycle 3	2eme BW		<input type="text"/>	min
Cycle 4	RR		<input type="text"/>	min
Cycle 5	BF		<input type="text"/>	min
Cycle 6			<input type="text"/>	min

REGLAGES HYDROLIQUES

Taille d'injecteur	<input type="text"/>	
Débit à l'égout (DLFC)	<input type="text"/>	GPM
Renvoi d'eau au bac à sel (BLFC)	<input type="text"/>	GPM

Vannes conformes aux directives européens :

- Nr. 89/336/ECC, "Compatibilité Electromagnétique"
- Nr. 73/23/ECC, "Basse Tension"

VOLTAGE

24V/50-60Hz avec transformateur	<input type="text"/>
---------------------------------	----------------------

2 - Conseils généraux

2.1 **PRESSION**

Une pression minimale de 1,8 bar est nécessaire pour que la vanne régénère correctement.
Ne pas dépasser 8,5 bar ; si le cas se présente, monter un limiteur de pression en amont de l'installation.

2.2 **RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE**

S'assurer que l'alimentation électrique ne peut pas être coupée par un interrupteur en amont de l'installation.
Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit impérativement être remplacé par une personne qualifiée.

2.3 **PLOMBERIE EXISTANTE**

Elle doit être en bon état et ne pas être entartrée. En cas de doute, il est préférable de la remplacer.
L'installation d'un pré-filtre est toujours conseillée.

2.4 **BY-PASS**

Toujours prévoir l'installation d'un by-pass, si l'appareil n'en est pas équipé.

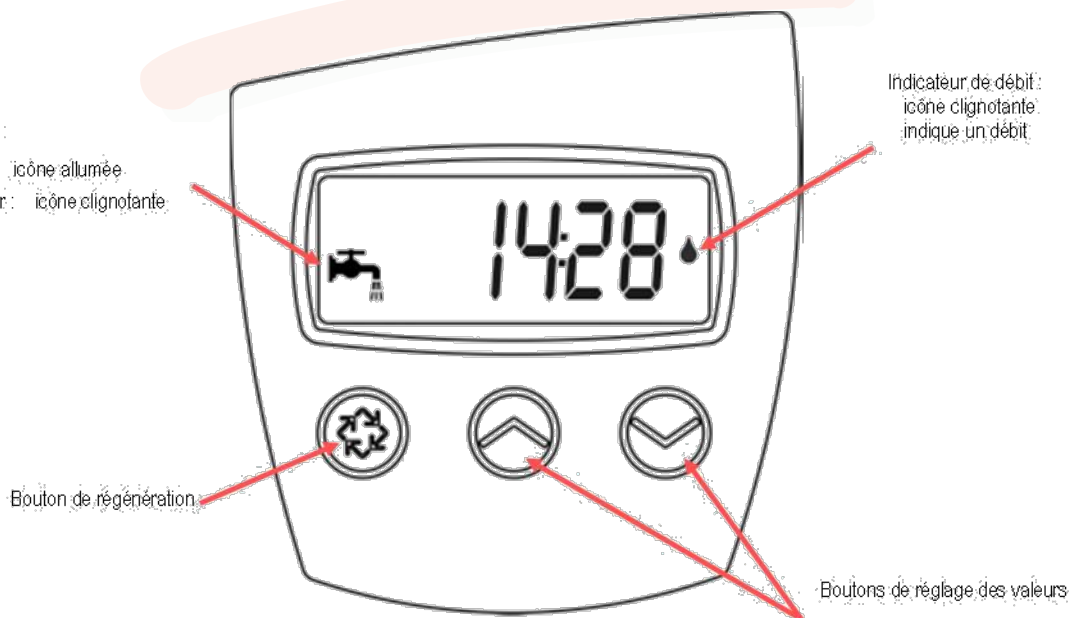
2.5 **TEMPÉRATURE DE L'EAU**

La température de l'eau ne doit pas excéder 43°C et l'installation ne doit pas être soumise à des conditions de gel (risque de détérioration très grave).

2.6 **PRÉSENTATION**

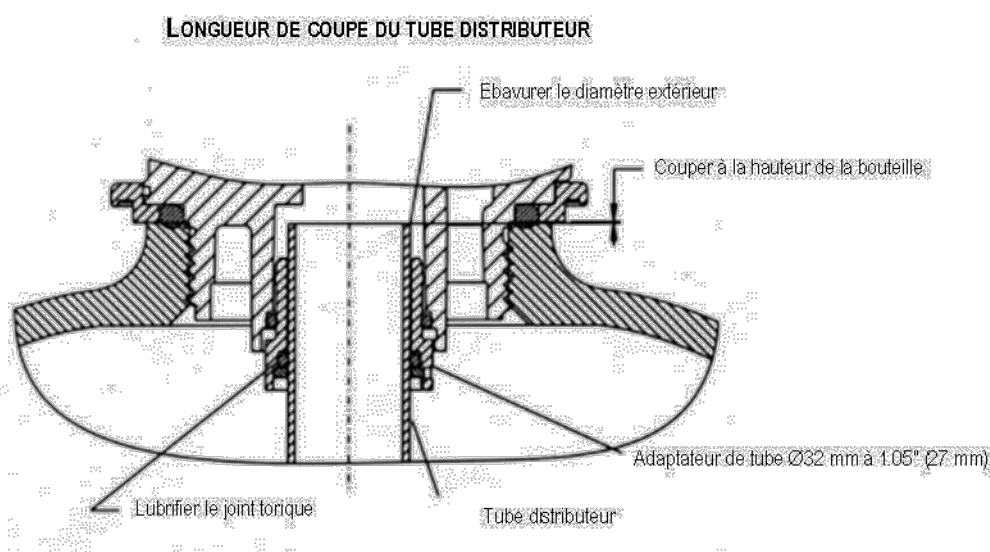
Indicateur de service :

- Vanne en service : icône allumée
- Régénération le soir : icône clignotante



3 - Instructions de mise en service

- 3.1 Installer la bouteille de l'adoucisseur à l'endroit choisi, en vous assurant que le sol est bien plan et stable.
- 3.2 Par temps froid, il est recommandé de ramener la vanne à température ambiante avant de procéder à l'installation.
- 3.3 Le raccordement de l'appareil aux réseaux d'eau d'arrivée, de distribution de l'eau traitée et de la mise à l'égout doit être fait correctement en respectant les réglementations en vigueur au moment de l'installation. Effectuer le montage en évitant les coudes et les tensions sur la vanne.
- 3.4 Le tube distributeur doit être coupé au ras du col de la bouteille. Chanfreiner légèrement l'arrête, pour éviter la détérioration du joint d'étanchéité lors du montage. Voir figure ci-dessous.
- 3.5 Lubrifier le joint du tube distributeur et le joint d'embase avec un lubrifiant 100 % silicone. Ne jamais utiliser d'autres types de graisse qui peuvent endommager la vanne.
- 3.6 Les soudures sur la plomberie principale et la mise à l'égout doivent être exécutées avant tout raccordement de la vanne sous peine de dommages irréversibles.
- 3.7 N'utiliser que du ruban Téflon® pour faire l'étanchéité si nécessaire entre le raccord à l'égout et le régulateur de débit.
- 3.8 Pour les appareils avec by-pass, mettre sur la position "by-pass". Ouvrir l'arrivée d'eau principale. Laisser couler un robinet d'eau froide à proximité pendant quelques minutes jusqu'à ce que les conduites soient rincées de tout corps étranger résiduel (restes de soudure). Fermer le robinet d'eau.
- 3.9 Mettre le by-pass sur la position "service" et laisser l'eau couler dans la bouteille. Quand l'écoulement de l'eau s'arrête, ouvrir un robinet d'eau froide et laisser couler pour purger l'air restant dans la bouteille.
- 3.10 Brancher électriquement l'appareil. Une fois branchée, il se peut que la vanne cycle d'elle-même pour retourner en position service.
- 3.11 Remplir d'eau le bac à sel environ 25 mm au dessus du plancher (si prévu). Dans le cas contraire, remplir jusqu'à ce que la crépine de la canne à saumure soit recouverte. Ne pas mettre de sel pour le moment.
- 3.12 Déclencher une nouvelle régénération manuelle, amener la vanne en position "aspiration et rinçage lent" pour aspirer l'eau du bac jusqu'au blocage de la soupape anti-air ; le niveau d'eau se trouvera approximativement au milieu de la cage de la soupape.
- 3.13 Ouvrir un robinet d'eau froide et laisser couler pour purger l'air dans le réseau.
- 3.14 Amener la vanne en position de "renvoi d'eau" et la laisser retourner automatiquement en position service.
- 3.15 Remplir le bac de sel. Maintenant, la vanne peut fonctionner automatiquement.



4 - Fonctionnement général

REGENERATION CHRONOMETRIQUE

Le nombre de jours entre chaque régénération est pré-réglé. Lorsqu'il est atteint, une régénération est déclenchée à l'heure programmée.

REGENERATION CHRONOMETRIQUE HEBDOMADAIRE

La régénération est basée sur les jours de la semaine : lundi, mardi, mercredi, ..., dimanche. L'électronique déclenche la régénération selon les jours prédéfinis de la semaine et à l'heure programmée.

REGENERATION VOLUMETRIQUE

La vanne calcule le volume d'eau peut traiter entre deux régénérations en se basant sur la capacité d'échange ($m^3 \cdot tH$) et la dureté de l'eau à l'entrée pré-réglées.

REGENERATION VOLUMETRIQUE RETARDEE OU IMMEDIATE

Au fur et à mesure de l'utilisation de l'eau adoucie, l'affichage du volume restant décroît jusqu'à la capacité de réserve (régénération volumétrique retardée) ou jusqu'à zéro (régénération volumétrique immédiate). Lorsque cela se produit, une régénération est déclenchée immédiatement ou à l'heure programmée.

4.1

SERVICE

4.1.1

AFFICHAGE PENDANT LE SERVICE

En service :

En mode volumétrique, l'affichage indique en alternance l'heure du jour et le volume restant.

En mode chronométrique, l'affichage alterne entre l'heure du jour et le nombre de jours restant.

Heure du jour

Volume restant : 2350 litres

Nombre de jours restant avant la prochaine régénération

Si le volume restant est supérieur à 9999 litres, x1000 apparaîtra pour indiquer que la lecture du chiffre doit être multipliée par 1000 :
Ex : 10.5 x 1000 = 10500 litres de capacité

Fig.1

En mode régénération volumétrique, ces deux affichages indiquent :

- Fig. 1 : réserve entamée, il reste 180 litres
- Fig. 2 : réserve épuisée, départ immédiat ou retardé en régénération selon le réglage

Fig.2

En mode volumétrique retardé, l'icône clignote dès que la réserve (s'il y a) est entamée

4.1.2 REGLAGE DE L'HEURE DU JOUR

Appuyer et maintenir le bouton Δ ou ∇ jusqu'à ce que l'icône et les lettres "TD" apparaissent en affichage. Utiliser les boutons Δ ou ∇ pour ajuster puis appuyer sur le bouton pour revenir en service.

4.2 RÉGÉNÉRATION

4.2.1 AFFICHAGE PENDANT LA RÉGÉNÉRATION

Pendant la régénération, la vanne affichera le nom du cycle de régénération à atteindre (affichage clignotant) ou atteint et le temps restant pour ce cycle (affichage fixe). Une fois tous les cycles de régénération effectués, la vanne revient en position service.

Cycles de régénération		
1.B1	Backwash	Détassage
2.BD	Brine draw	Aspiration & Rinçage lent
3.B2	2nd Backwash	2ème Détassage
4.RR	Rapid rinse	Rinçage rapide
5.BF	Brine fill	Renvoi d'eau

4 - Fonctionnement général

B1

La vanne avance sur le premier cycle de détassage,
Les lettres " B1" clignotent


B1 9:59


La vanne est en position de premier détassage,
La carte affiche le temps restant

4.2.2


DÉCLENCHEMENT D'UNE RÉGÉNÉRATION MANUELLE

Il y a deux solutions pour déclencher une régénération manuelle.

A) Appuyer sur le bouton de régénération  puis relâcher.


L'icône du 'robinet' e mettra à clignoter, pour annuler la demande de régénération appuyer sur le bouton de régénération  l'icône s'arrêtera de clignoter.

La régénération commencera à l'heure pré-réglée.

B) Appuyer et maintenir pendant 5 secondes le bouton , la régénération démarrera immédiatement.

4.2.3

AVANCE RAPIDE D'UN CYCLE DE RÉGÉNÉRATION À UN AUTRE

Pour passer d'un cycle au suivant pendant la régénération, appuyer sur la touche . Ceci n'aura pas d'effet si la vanne est déjà en train de se déplacer entre deux cycles.


4.3

PROGRAMMATION

Attention : la programmation doit uniquement être réalisée par l'installateur pour les réglages des paramètres de la vanne. La modification de ces paramètres peut entraîner le dysfonctionnement de l'appareil.

On ne peut entrer dans le mode programmation que si la vanne est en position service. Durant le mode programmation, la vanne opère normalement en enregistrant toutes les informations. Le programme de la vanne est stocké dans une mémoire non-volatile.

Pour entrer dans la programmation, appuyer et maintenir les touches Δ et ∇ pendant 5 secondes.

Appuyer sur la touche  pour passer d'une étape à la suivante. Utiliser les touches Δ et ∇ pour modifier les valeurs affichées.

Remarque : il faut passer sur toutes les étapes de la programmation et revenir en position service pour que les modifications de la programmation soient sauvegardées.

00 7

Forçage calendaire (nombre maximum de jours entre 2 régénérations)
Ex : régénération tous les 7 jours (en mode chronométrique, réglage impératif)

RT 200

Heure de régénération
Ex : régénération à 2 heures du matin (seulement visualisé en modes volumétriques retardé et chronométrique)

H 35

Dureté de l'eau à l'entrée en °tH
Ex : 35°tH (seulement visible en mode volumétrique)

RC 1200

Capacité de réserve
Ex : 1200 litres de réserve (seulement visualisé si la fonction réserve est activée)

CO 4

Jour actuel de la semaine*
Ex : le jour actuel de la semaine est jeudi (seulement visualisé en mode chronométrique hebdomadaire)

*1 = lundi, 2 = mardi, 3 = mercredi, 4 = jeudi, 5 = vendredi, 6 = samedi, 7 = dimanche

	Activer	Désactiver
Lundi = d1*	1	0
Mardi = d2*	1	0
Mercredi = d3*	1	0
Jeudi = d4*	1	0
Vendredi = d5*	1	0
Samedi = d6*	1	0
Dimanche = d7*	1	0

4 - Fonctionnement général


4.4

FONCTIONNEMENT PENDANT UNE COUPURE DE COURANT

Durant une coupure de l'alimentation électrique, toutes les données sont stockées pour être restaurées une fois le courant rétabli. Ces données peuvent être stockées pendant des années sans perte. L'électronique sera inopérante, l'affichage éteint et tout départ en régénération sera retardé. L'électronique restaure toutes les informations à partir du moment où l'alimentation a été interrompue. La vanne n'enregistre pas le volume utilisé pendant la coupure d'alimentation.

Lors du rétablissement de l'alimentation, l'affichage de l'heure clignotera pour indiquer qu'il y a eu une coupure de l'alimentation.

5 - Programmation

1. Appuyer une fois sur le bouton  pour passer d'un affichage au suivant.
2. Ajuster les valeurs des paramètres en utilisant les boutons \triangle et ∇ .
3. En fonction de la programmation, certains affichages n'apparaîtront pas et d'autres ne seront pas réglables.

12:01

Mettre l'heure sur 12:01, sortir de ce niveau. Appuyer ensuite simultanément sur les boutons \triangle et ∇ pendant 5 secondes.

DF Ltr

1. Unité d'affichage (DF)

- Gallon
- Litre
- Mètre cube

[GAL]
[Ltr]
[Cu]

VT dF2b

2. Type de vanne (VT)

- Co-courant, 2 phases de détassage
- Filtre
- Co-courant renvoi d'eau en premier
- Déferiseur

[dF2b]
[Filtr]
[dFFF]
[AIO]

CT Fd

3. Type de régénération (CT)

- Chronométrique
- Chronométrique hebdomadaire
- Volumétrique retardé
- Volumétrique immédiat

[tc]
[dAY]
[Fd]
[FI]

52000

4. Type de régénération (CT)

- Visualisé en mode volumétrique
- Format métrique, degré français

ex : 200 m³x°tH

H 35

5. Dureté de l'eau à l'entrée (H)

- Visualisé en mode volumétrique
- Format métrique, degré français

RS rc

6. Type de réserve (RS)

- 6.1 Réserve avec un volume fixe (RC)
Ex : 1200 litres

RC 1200

- 6.2 Facteur de sécurité en % (SF)
Ex : 15% de la capacité comme réserve

SF 15

DO 7

7. Type de réserve (RS)


- Ex : - Régénération tous les 7 jours

RT 200

8. Heure de régénération (RT)

- Ex : - Régénération à 2 heures du matin

5 - Programmation

1. Appuyer une fois sur le bouton  pour passer d'un affichage au suivant.
2. Ajuster les valeurs des paramètres en utilisant les boutons Δ et ∇ .
3. En fonction de la programmation, certains affichages n'apparaîtront pas et d'autres ne seront pas réglables.

B1 10

9. Type de réserve (RS)

9.1 Premier Détassage (B1) Ex : 10 min

B0 60

9.2 Aspiration & Rinçage lent (BD)
Ex : 60 min

B2 5

9.3 Second Détassage (B2)
Ex : 5 min

RR 10

9.4 Rinçage rapide (RR)
Ex : 10 min

BF 12

9.5 Renvois d'eau dans le bac à sel (BF)
Ex : 12 min

10. Définir les jours de régénération de la semaine

Visualisé en mode chronométrique hebdomadaire

D1 On

10.1 Régénération le lundi

D2 OFF

10.2 Pas de régénération le mardi

D3 OFF

10.3 Pas de régénération le mercredi

D4 OFF

10.4 Pas de régénération le jeudi

D5 On

10.5 Régénération le vendredi

D6 OFF

10.6 Pas de régénération le samedi

D7 On

10.7 Régénération le dimanche

CO 4

10.8 Jour de la semaine à indexer
Ex : jeudi

FN t12


11. Type de compteur


Ex : - 7700

[t 1.2]

Retour en mode service

5.1 ENTRER DANS LE MODE DE PROGRAMMATION

Régler l'heure du jour sur 12:01, ressortir de ce niveau, puis appuyer simultanément sur les boutons ∇ et Δ pendant 5 secondes. L'icône  va apparaître pour indiquer que la vanne est en mode programmation. Toutes les étapes de la programmation peuvent être modifiées.

- Utiliser les boutons ∇ et Δ pour ajuster les valeurs des paramètres.
- Appuyer sur le bouton 

5.1.1 UNITE D'AFFICHAGE (DF)

Ce paramètre est identifié par les lettres DF. Il existe 3 formats :

- Format US [GAL] : l'unité de mesure est en gallon US, le format horaire en 2 x 12 heures, la dureté en grain.
- Format métrique [Ltr] : l'unité de mesure est en litre, le format horaire en 24 heures, la dureté en m3 x °tH.
- Format métrique [Cu] : l'unité de mesure est en mètre cube, le format horaire en 24 heures, la dureté en m3 x °tH.

5 - Programmation

5.1.2 TYPE DE VANNE (VT)

Remarque : si ce paramètre vient d'être changé, la vanne effectuera un tour complet et reviendra en service.

Ce paramètre est utilisé pour indiquer à la carte le type de piston utilisé sur la vanne.

- [dF2b] : vanne co-courant, avec 2 cycles de détassage (réglage par défaut)
- [dFFF] : vanne co-courant, renvoi d'eau en premier cycle
- [FLtr] : vanne filtre
- [AIO] : application spécifique en déferrisation

5.1.3 TYPE DE REGENERATION (CT)

Ce paramètre est identifié par les lettres CT. Cette fonction permet de régler le type de régénération de la vanne. Il y a quatre possibilités :



Chronométrique [tc] : l'électronique détermine qu'une régénération est requise lorsque le nombre de jours entre deux régénérations et l'heure pré-réglée sont atteints. Le réglage du forçage calendaire détermine le nombre de jours entre deux régénérations.



Chronométrique hebdomadaire : ce type de régénération est basé sur les jours de la semaine : lundi, mardi, mercredi,...dimanche. L'électronique déclenche la régénération selon les jours prédéfinis de la semaine et à l'heure programmée.



Volumétrique immédiate : l'électronique détermine qu'une régénération est requise lorsque le volume d'eau adoucie disponible est arrivé à zéro. La régénération démarre immédiatement.



Volumétrique retardée : l'électronique détermine qu'une régénération est requise lorsque le volume d'eau adoucie a atteint la capacité de réserve. La régénération commencera à l'heure pré-réglée. Le système déterminera automatiquement une capacité de réserve.

5.1.4 CAPACITE DU SYSTEME (C)

Non visualisé en mode chronométrique

Ce paramètre est identifié par la lettre C. Il permet de régler la capacité du système en $m3 \times tH$.

Le multiplicateur nous indique que nous sommes en $m3 \times tH$. Le système calculera le volume d'eau à traiter avant qu'une régénération soit requise en se basant sur cette donnée et le paramètre suivant.

Ex. : $200 m3 \times tH$



5.1.5 DURETE DE L'EAU A L'ENTREE (H)

Non visualisé en mode chronométrique

Ce paramètre est identifié par la lettre H. Il permet de régler la dureté de l'eau à l'entrée du système. Le système utilise ce paramètre et le précédent pour calculer la capacité d'eau adoucie.

Ex. : $35 \text{ } ^\circ tH$



5.1.6 SELECTION DU TYPE DE RESERVE (SF)

Non visualisé en mode volumétrique immédiate

- Facteur de sécurité : ce paramètre est identifié par les lettres SF. Le réglage est exprimé en pourcentage de la capacité d'eau adoucie que le système devra garder comme réserve. Tout changement de la capacité du système ou de la dureté d'entrée affectera la capacité d'eau adoucie calculée par le système et par conséquent le volume de réserve.

Le réglage maximum est de 50%.

Ex. : -15% de la capacité comme réserve

- Pas de réserve, régler sur zéro



- Réserve fixe : ce paramètre est identifié par les lettres RC. Le réglage est exprimé en volume, l'unité dépend du choix dans le paramètre unité d'affichage. Le volume maximal qui peut être pris comme réserve est la moitié de la capacité d'eau adoucie calculé par le système. Ce mode de réserve fixe n'est pas affecté par le changement des paramètres capacité du système et la dureté de l'eau à l'entrée.

Ex. : - 1200 litres de réserve



5.1.7 FORÇAGE CALENDRAIRE (DO)

Ce paramètre est identifié par les lettres DO. Il permet de régler le nombre maximum de jours pendant lesquels le système peut rester en service sans régénération. Le réglage de ce paramètre est obligatoire en mode chronométrique et optionnel en mode volumétrique.

Remarque : l'électronique exigera qu'il y ait au moins un jour de régénération activé pour sortir du mode programmation.

Ex. : - régénération tous les 7 jours

- pas de forçage



5 - Programmation

5.1.8 HEURE DE REGENERATION (RT)

RT 200

Ce paramètre est identifié par les lettres RT. Il permet de régler l'heure à laquelle aura lieu la régénération. En mode volumétrique immédiat, le système ne prendra pas en compte ce paramètre.
Ex. : régénération à 2 h 00 du matin

5.1.9 CYCLES DE REGENERATION

Les paramètres 9.1 à 9.5 permettent de régler le temps des cycles de régénération. Le nombre des cycles est déterminé par le type de piston.

B1 10

Ex. : Premier Détassage 10 min

BD 60

Aspiration & rinçage lent 60 min

BF 12

Renvoi d'eau 12 min

Cycles de régénération		
1.B1	Backwash	Détassage
2.BD	Brine draw	Aspiration & Rinçage lent
3.B2	2nd Backwash	2ème Détassage
4.RR	Rapid rinse	Rinçage rapide
5.BF	Brine fill	Renvoi d'eau

5.1.10 DEFINIR LES JOURS DE REGENERATION DE LA SEMAINE

Visualisé en mode chronométrique hebdomadaire [dAY]

Ce paramètre est identifié par la lettre D. Il permet de sélectionner les jours de la semaine pour déclencher une régénération. Si tous les jours sont réglés sur OFF, la vanne ne partira pas en régénération et affichera un code erreur Err2 au bout du huitième jour. Pour retirer cette erreur d'affichage, régler au minimum un jour de la semaine et/ou déclencher une régénération manuelle.
Remarque : l'électronique exigera qu'il y ait au moins un jour de régénération activé.

D1 On
D2 OFF
D3 OFF
D5 On

Ex. : - régénération lundi

- pas de régénération mardi et mercredi

- régénération vendredi

Indexer le jour de la semaine, lors de la mise en service, ainsi l'électronique pourra se repérer.

CD 4

Ex. : jour de mise en route jeudi

5.1.10 TYPE DE COMPTEUR

Non visualisé en mode chronométrique

Ce paramètre est identifié par les lettres FM.

FM 7700

Ex. : compteur de la vanne 7700

Remarques : Si le paramètre du type de vanne vient d'être changé durant la programmation, la vanne effectuera un tour complet pour réinitialiser.

Pendant ce temps, la carte affichera :

WD Sync

Si les paramètres capacité du système (C), dureté de l'eau (H) ou réserve (RS) viennent d'être modifiés durant la programmation, la carte recalcule la capacité du système.

5 - Programmation

5.2

ERREURS DE FONCTIONNEMENT

Les codes n'apparaissent qu'en service

Lorsque survient une erreur, l'éclairage de l'afficheur clignotera ainsi que le point d'exclamation ; la carte affichera les lettres ER et le code erreur.

Il existe 4 codes erreurs :



CODE ERREUR	TYPE D'ERREUR	CAUSE	REMEDE
0	Capteur de la vanne	La vanne a mis plus de 6 minutes pour avancer au cycle de régénération suivante.	Débrancher l'alimentation électrique et examiner la tête de commande. Vérifier que : – Tout est correctement connecté sur la carte – Le moteur et les engrenages sont en état et correctement assemblés. – Le piston bouge librement dans le corps de vanne Remplacer/réassembler les différentes pièces si nécessaire. Brancher l'alimentation électrique et observer son comportement . La vanne doit avancer au cycle suivant et s'y arrêter. Si l'erreur réapparaît, débrancher la vanne et contacter le support technique.
1	Position de cycle	La vanne a effectué un cycle imprévu	Débrancher l'alimentation électrique et examiner la tête de commande. Vérifier que tout est correctement connecté sur la carte. Entrer dans la programmation et vérifier que les types de vanne et de système sont correctement réglés. Lancer une régénération manuelle et vérifier le fonctionnement. Si l'erreur se reproduit, débrancher la vanne et contacter le support technique.
2	Régénération	Le système n'a pas régénéré	Lancer une régénération manuelle pour retirer le code erreur. Si c'est une vanne volumétrique, vérifier que le décompte de l'eau consommée se fait correctement sur l'affichage de la carte. S'il n'y a pas de comptage, vérifier le câble de compteur et le fonctionnement du compteur. Entrer dans la programmation et vérifier que le système est configuré correctement; que les réglages correspondent à la configuration de la vanne, que la capacité du système et le forçage calendaire sont réglés correctement, et que le compteur est correctement identifié.
3	Mémoire	Défaillance de la mémoire de la carte	Réinitialiser la programmation et reconfigurer le système. Après la programmation, lancer une régénération manuelle. Si le problème persiste, contacter le support technique.

5.3 REMISE A ZERO

Il existe deux manières de remise à zéro. Lorsque cette opération sera effectuée, il faudra revoir toutes les étapes de la programmation.

- remise à zéro partielle : tous les paramètres seront remis aux valeurs par défaut excepté le volume restant si la vanne est en mode volumétrique et le nombre de jours restant avant la prochaine régénération en mode chronométrique. En mode service, appuyer simultanément sur les boutons et jusqu'à ce que la vanne affiche :

remise à zéro totale : tous les paramètres seront remis aux valeurs par défaut. Débrancher l'alimentation de la vanne, appuyer et maintenir le bouton de la remise sous tension ; la vanne affichera :

5 - Programmation

Réglage vanne 7700 SXT chronométrique

Volume	15L	20L	25L	30L	50L	75L
Bouteille	7*35	8*35	9*35	10*35	10*54	13*54
Injecteur	0	1	1	1	1	3
DLFC	1,2	1,5	2	2,4	2,4	3,5
BLFC	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	1

Réglage de l'heure	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01
DF Unité d'affichage	L tr	L tr	L tr	L tr	L tr	L tr
VT Type de vanne	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b
CT Type de régén.	tc	tc	tc	tc	tc	tc
NT Nombre de bout.	1	1	1	1	1	1
DO Forçage calendaire	7	7	7	7	7	7
RT Heure de régén.	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00
B1 détassage	8	8	8	8	10	10
BD aspi + rinçage lent	40	48	58	68	54	52
B2 détassage	2	2	2	2	2	2
RR rinçage rapide	6	6	8	8	10	10
BF Renvoi d'eau	7	10	14	17	10	10

Volume	100L	150L	200L	200L	250L	250L
Bouteille	14*65	16*65	18*65	20*62	21*60	22*60
Injecteur	3	3	4	4	4	4
DLFC	5	7	7	9	10	12
BLFC	1	1	1	1	1	1

Réglage de l'heure	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01
DF Unité d'affichage	L tr	L tr	L tr	L tr	L tr	L tr
VT Type de vanne	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b
CT Type de régén.	tc	tc	tc	tc	tc	tc
NT Nombre de bout.	1	1	1	1	1	1
DO Forçage calendaire	7	7	7	7	7	7
RT Heure de régén.	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00
B1 détassage	10	10	10	10	10	10
BD aspi + rinçage lent	56	56	64	64	64	64
B2 détassage	2	2	2	2	2	2
RR rinçage rapide	10	10	10	10	10	10
BF Renvoi d'eau	12	14	24	24	28	28

5 - Programmation

Réglage vanne 7700 SXT volumétrique





Volume	15L	20L	25L	30L	50L	75L
Bouteille	7*35	8*35	9*35	10*35	10*54	13*54
Injecteur	0	1	1	1	1	3
DLFC	1,2	1,5	2	2,4	2,4	3,5
BLFC	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	1







Réglage de l'heure	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01
DF Unité d'affichage	L tr	L tr	L tr	L tr	L tr	L tr
VT Type de vanne	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b
CT Type de régén.	F d	F d	F d	F d	F d	F d
NT Nombre de bout.	1	1	1	1	1	1
C Capacité	82	110	137	165	275	412
H Dureté de l'eau	30	30	30	30	30	30
RS réserve	SF	SF	SF	SF	SF	SF
SF %	10	10	10	10	10	10
DO Forçage calendaire	14	14	14	14	14	14
RT Heure de régén.	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00
B1 détassage	8	8	8	8	10	10
BD aspi + rinçage lent	40	48	58	68	54	52
B2 détassage	2	2	2	2	2	2
RR rinçage rapide	6	6	8	8	10	10
BF Renvoi d'eau	7	10	14	17	10	10
FM Type de débitmètre	t 1.2	t 1.2	t 1.2	t 1.2	t 1.2	t 1.2

Volume	100L	150L	200L	200L	250L	250L
Bouteille	14*65	16*65	18*65	20*62	21*60	22*60
Injecteur	3	3	4	4	4	4
DLFC	5	7	7	9	10	12
BLFC	1	1	1	1	1	1

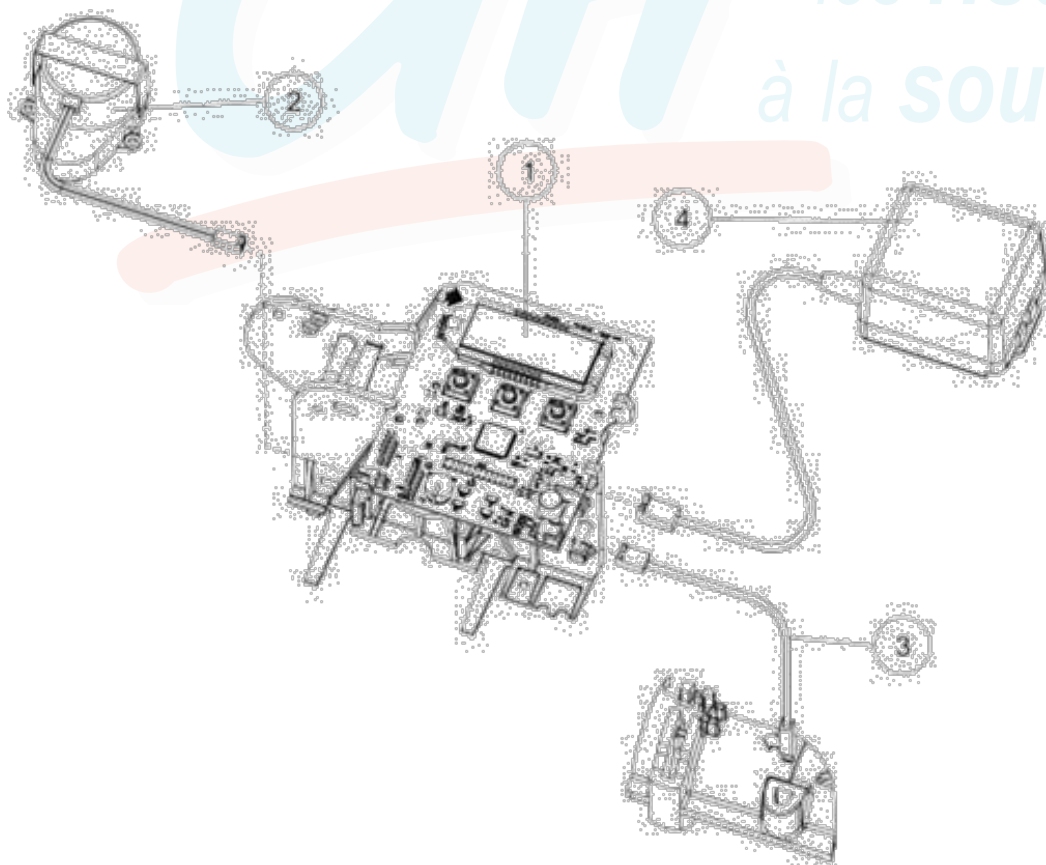
Réglage de l'heure	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01
DF Unité d'affichage	L tr	L tr	L tr	L tr	L tr	L tr
VT Type de vanne	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b	dF2b
CT Type de régén.	F d	F d	F d	F d	F d	F d
NT Nombre de bout.	1	1	1	1	1	1
C Capacité	550	825	1100	1100	1300	1300
H Dureté de l'eau	30	30	30	30	30	30
RS réserve	SF	SF	SF	SF	SF	SF
SF %	10	10	10	10	10	10
DO Forçage calendaire	14	14	14	14	14	14
RT Heure de régén.	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00
B1 détassage	10	10	10	10	10	10
BD aspi + rinçage lent	56	56	64	64	64	64
B2 détassage	2	2	2	2	2	2
RR rinçage rapide	10	10	10	10	10	10
BF Renvoi d'eau	12	14	24	24	28	28
FM Type de débitmètre	t 1.2	t 1.2	t 1.2	t 1.2	t 1.2	t 1.2

6 - Mode diagnostic

Appuyer simultanément sur les boutons  et  pendant 5 secondes. Utiliser les boutons  et  pour passer d'un affichage au suivant.

 38	Débit instantané (FR) L'unité de lecture dépend du choix dans le paramètre unité d'affichage
 254	Débit de pointe enregistré (PF)
 18	Nombre d'heures depuis la dernière régénération (HR)
 22	Volume utilisé depuis la dernière régénération (VU)
 250	Capacité de réserve (RC)
 10	Version de la carte (SV)

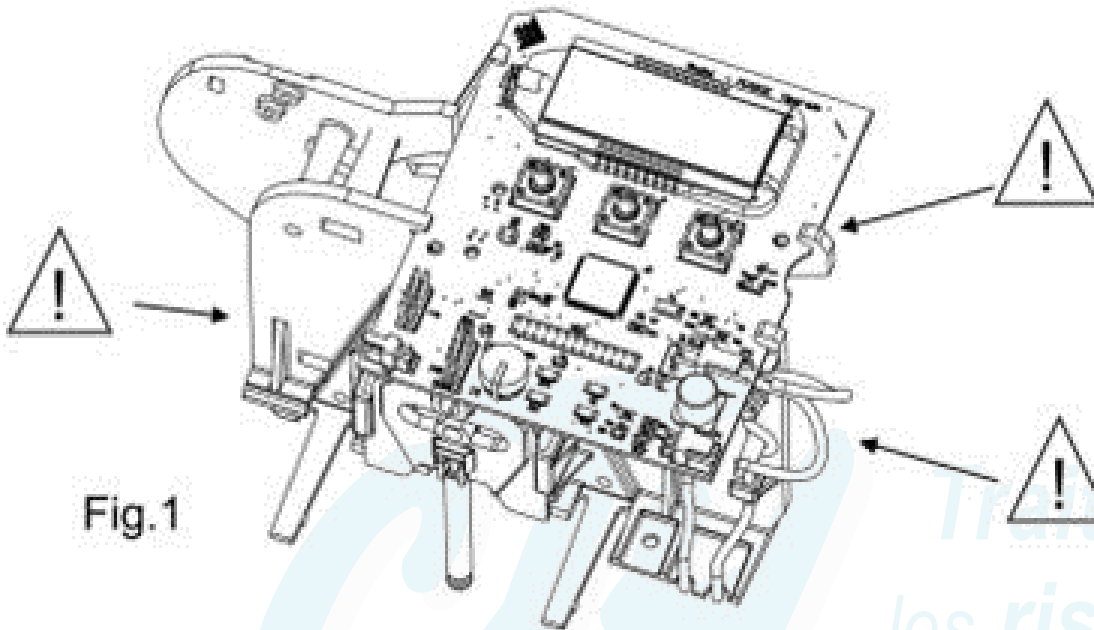
7 - Connexion de la carte



N°	AXAPTA	DESCRIPTION	Qté
1	0401340005	Carte électronique	1
2	0401178616	Kit moteur	1
3	0401157070	Câble de compteur (version volumétrique)	1
4	0401288659	Transformateur	1

8 - Démontage et remontage

LA CARTE



(Fig.1) Débrancher toutes les connexions à la

Fig.1

(Fig.2) Pousser la carte vers la gauche et la soulever en même temps. Pour remonter la carte, faire les opérations inverses en respectant les encoches sur la carte.

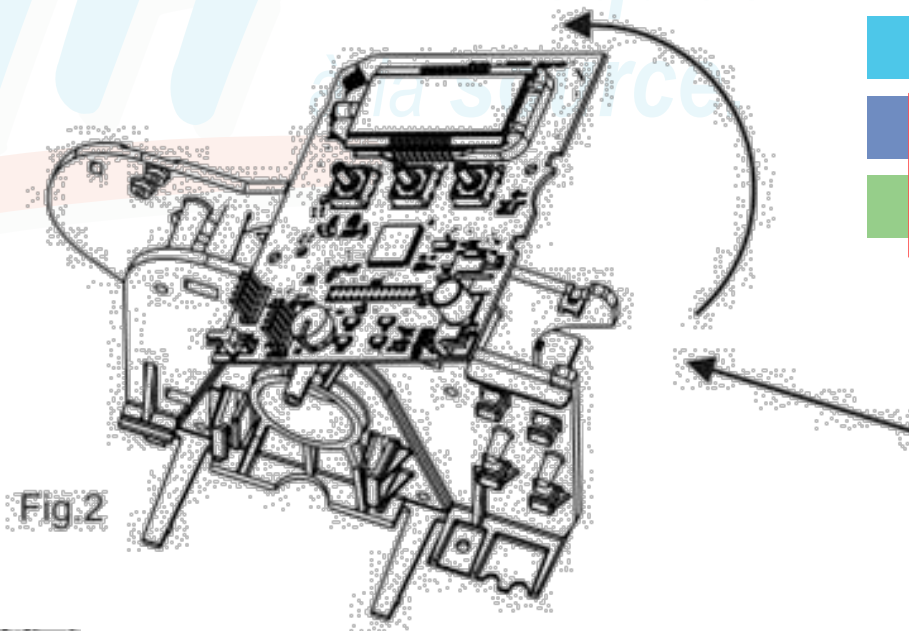


Fig.2

BOITE D'ENGRENAGE PRINCIPALE

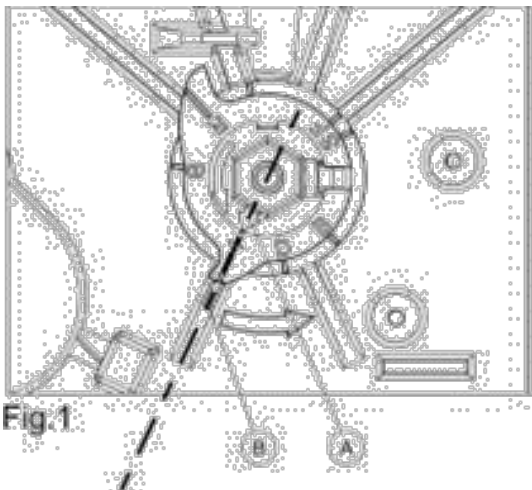
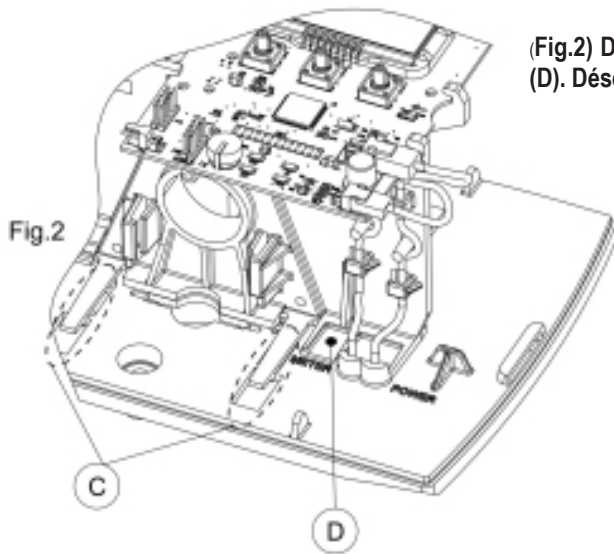


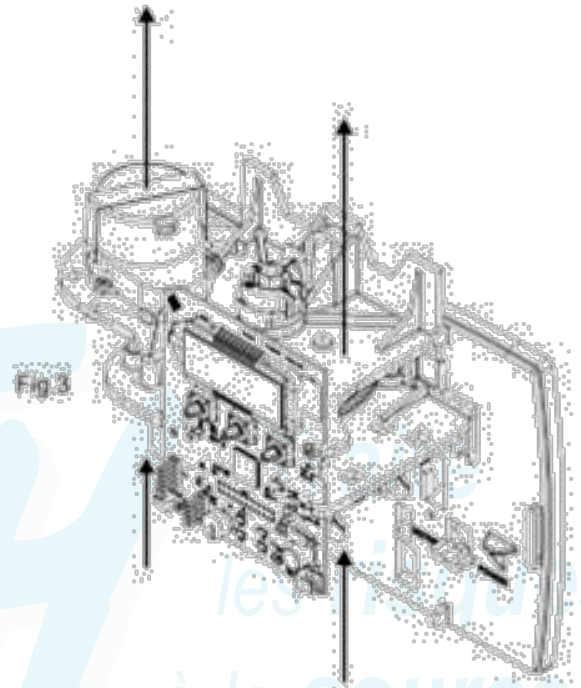
Fig.1

(Fig.1) A l'aide d'une clé hexagonale 10, tourner la came à cycle dans le sens de la flèche (anti-horaire) afin d'aligner les flèches (A) et (B)

8 - Démontage et remontage

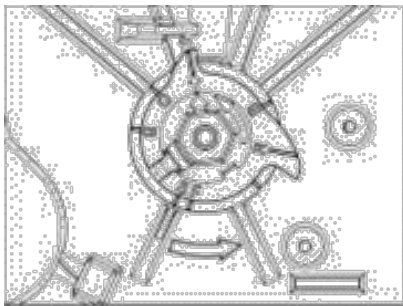


(Fig.2) Débrancher les connexions compteur et transformateur. Retirer la vis (D). Désengager les 2 languettes (C)

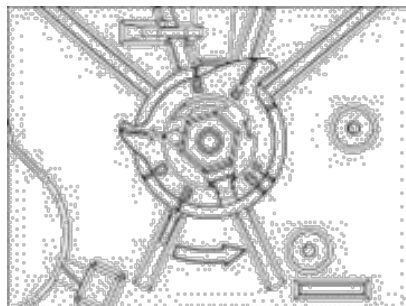


(Fig.3) Pousser tout l'ensemble de la boîte d'engrenage vers le haut qui se libérera

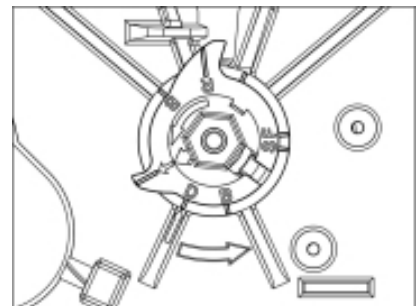
9 - Position des cycles



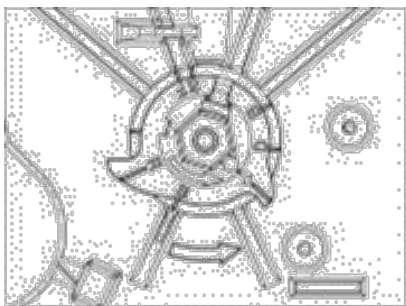
(Fig.1) Service



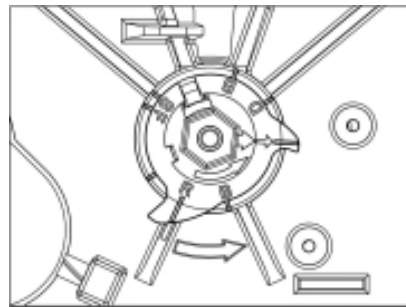
(Fig.2) Dé-tassage



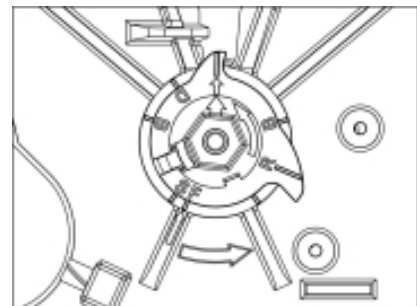
(Fig.3) Aspiration & rinçage lent



(Fig.4) 2ème dé-tassage



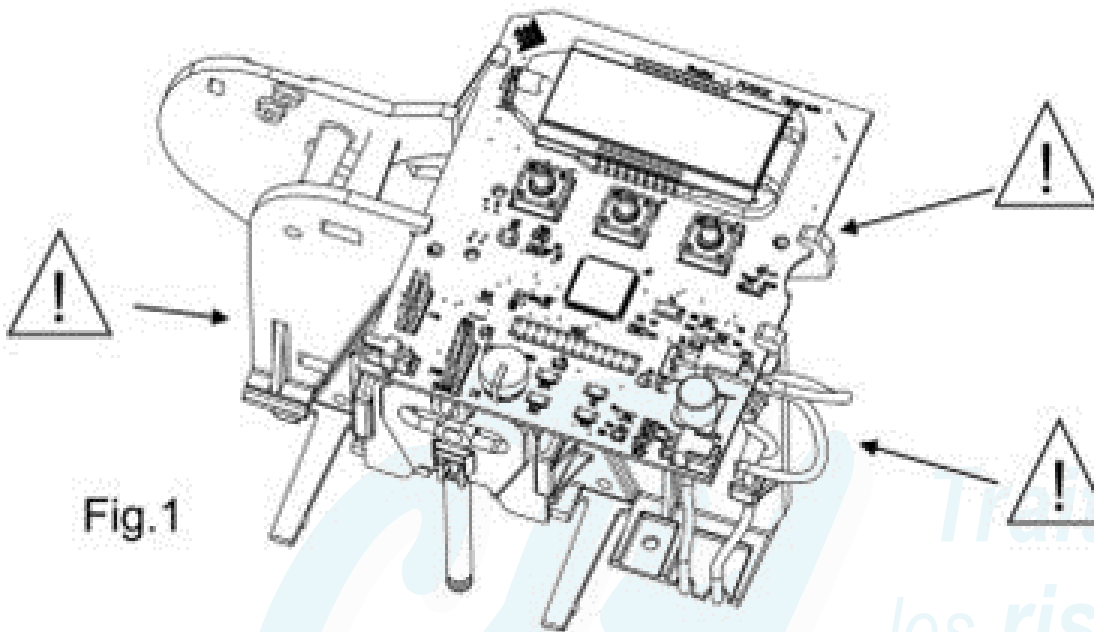
(Fig.5) Rinçage rapide



(Fig.6) Renvoi d'eau

9 - Position des cycles

LA CARTE



(Fig.1) Débrancher toutes les connexions à la

Fig.1

(Fig.2) Pousser la carte vers la gauche et la soulever en même temps. Pour remonter la carte, faire les opérations inverses en respectant les encoches sur la carte.

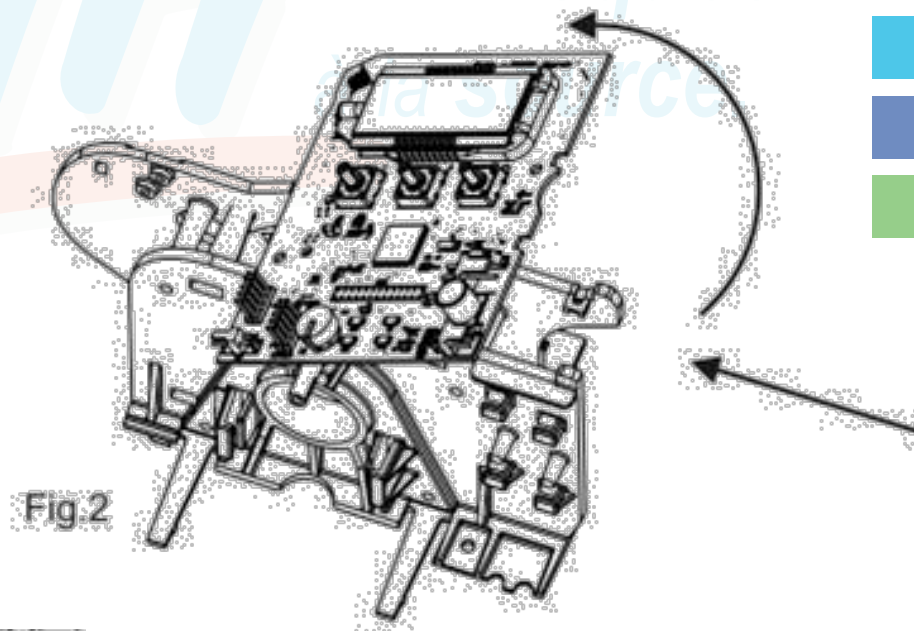
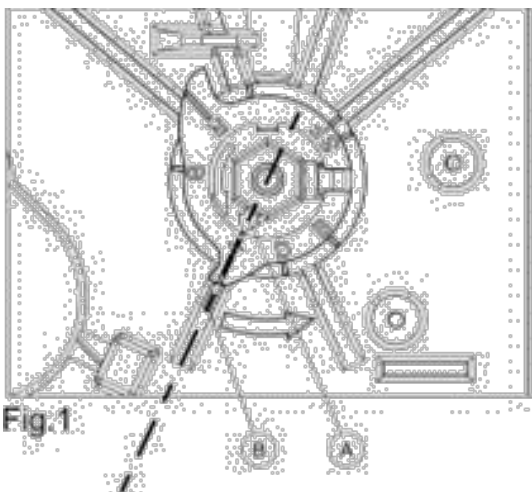


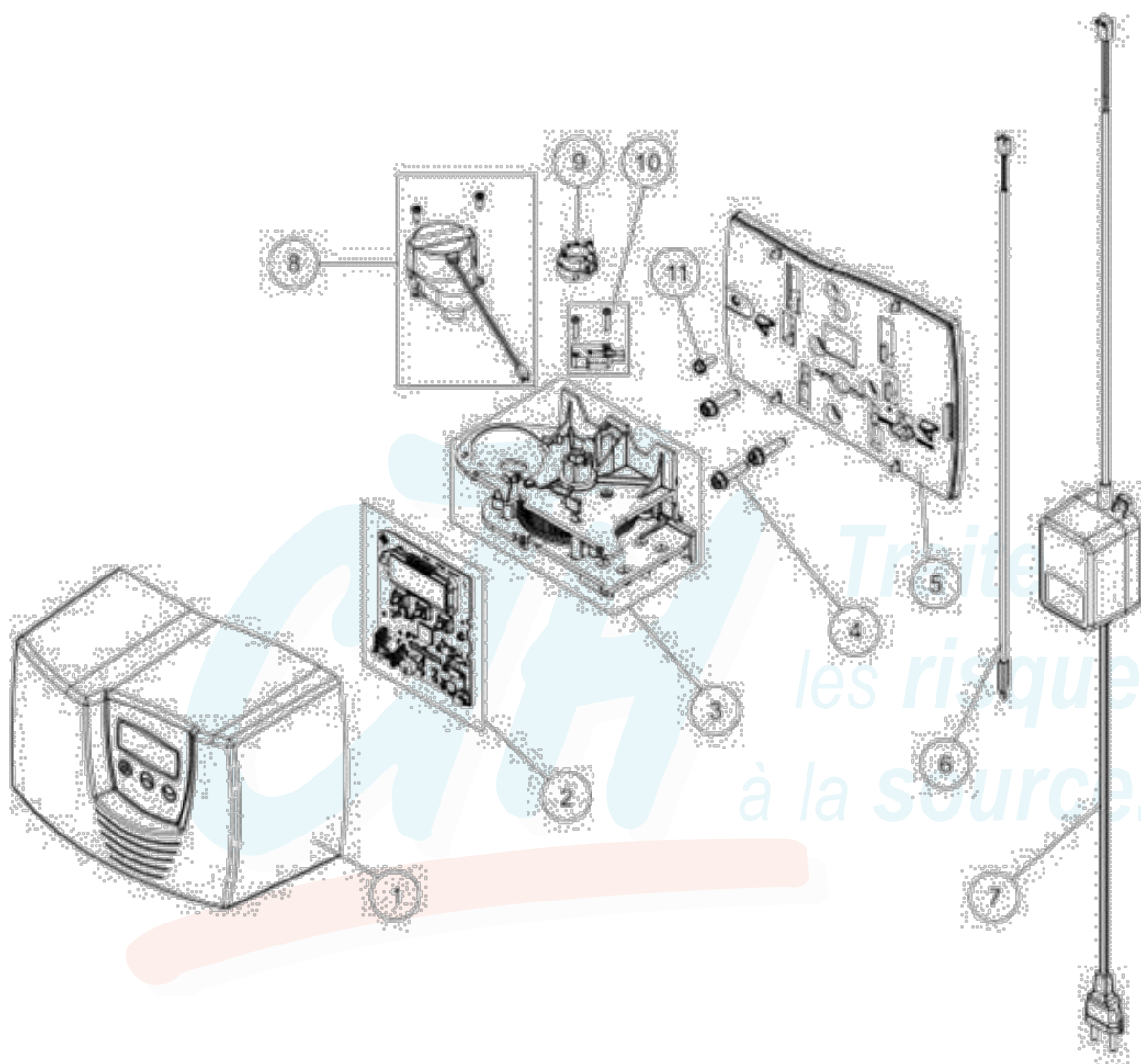
Fig.2



(Fig.1) A l'aide d'une clé hexagonale 10, tourner la came à cycle dans le sens de la flèche (anti-horaire) afin d'aligner les flèches (A) et (B)

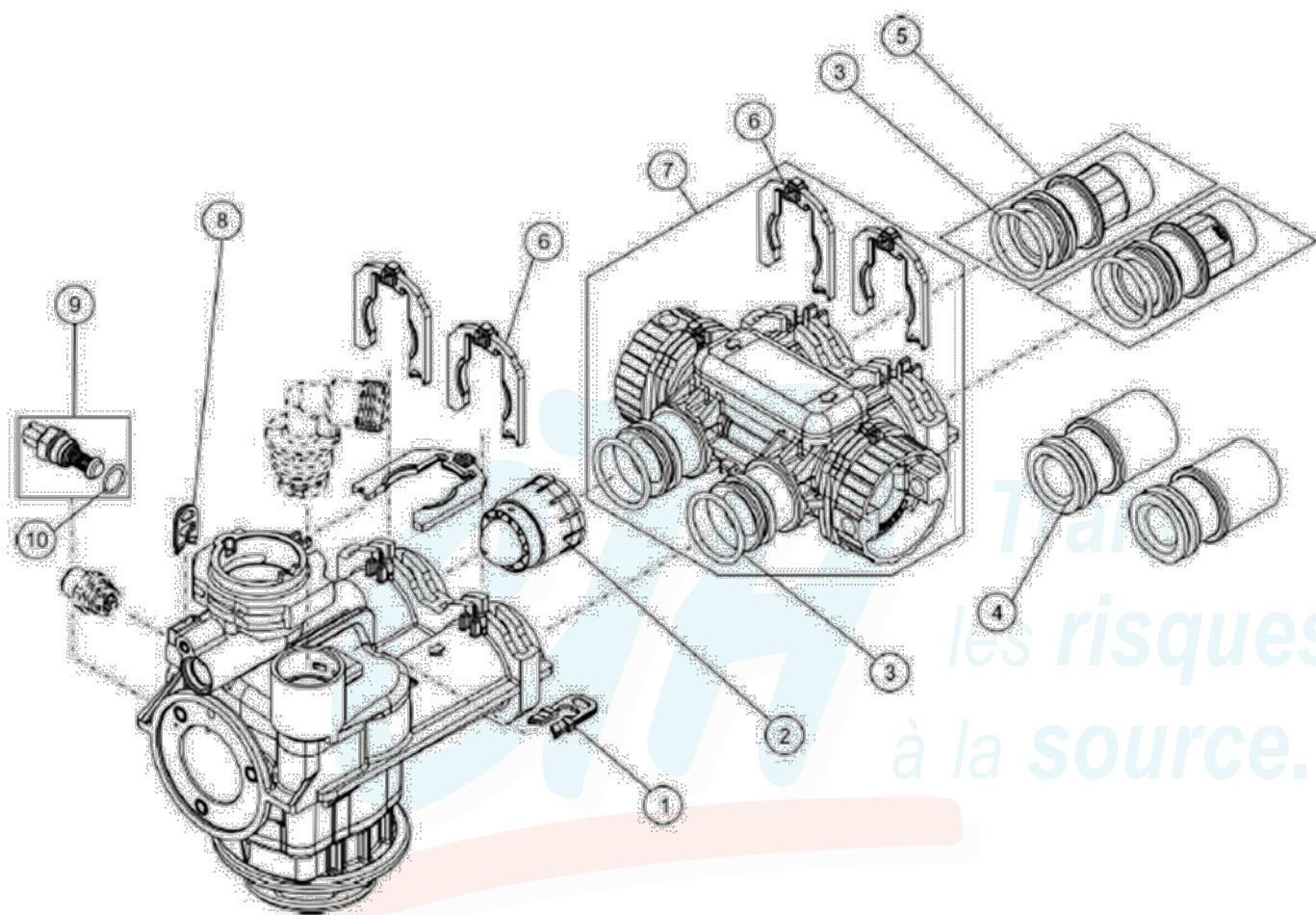
Fig.1

10 - Tête de commande



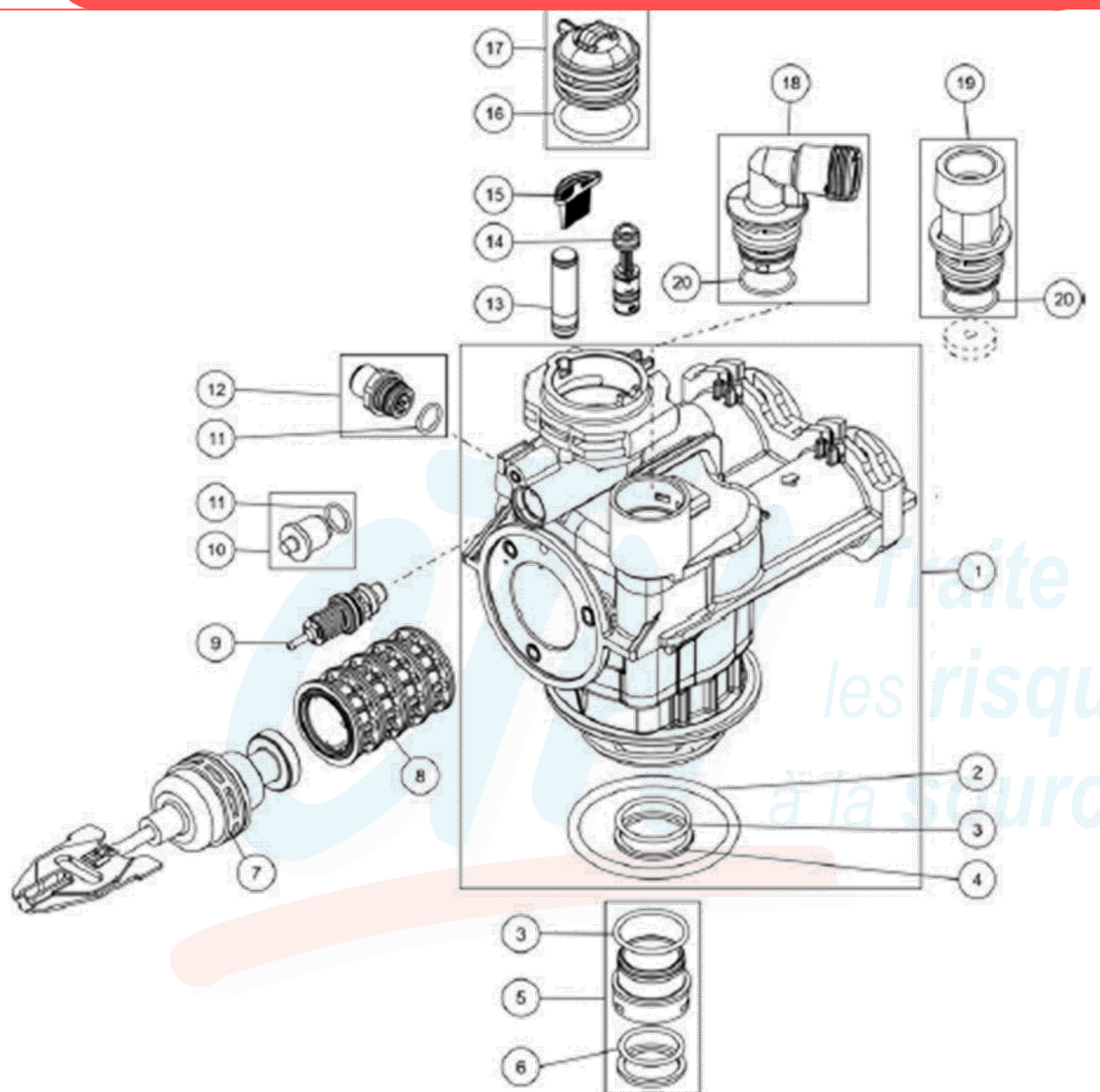
N°	AXAPTA	DESCRIPTION	Qté
1	0401090002	Couvercle assemblé SXT	1
2	0401340005	Carte électronique SXT	1
3	0401348615	Ensemble d'engrenage	1
4	0401328656	Vis	3
5	0401028657	Platine	1
6	0401157070	Câble de compteur (version volumétrique)	1
7	0401288659	Transformateur	1
8	0401178616	Kit moteur	1
9	0401068652	Came à cycle standard	1
	0401061047	Came à cycle version filtre	
10	0401104614	Kit microcontacteur auxiliaire	1
11	0401327935	Vis	1

11 -Compteur & Accessoires



N°	AXAPTA	DESCRIPTION	Qté
1	0401042102	Clip de maintien de sortie d'égout, DLFC	1
2	0401158651	Compteur assemblé (seulement en volumétrique)	1
3	0401328654	Joint torique	1
4	0401340006	Connecteur PVC à coller	1
5	0401354617	Connecteur plastique 1" BSP	1
	0401354621	Connecteur plastique 1" 1/4 BSP	
6	0401348650	Clip de maintien	1
7	0401354624	Bypass assemblé	1
8	0401042103	Clip de maintien, BLFC	1
9	0401167143	Mixing assemblé	1
10	0401327860	Joint torique	1

11 -Compteur & Accessoires



N°	AXAPTA	DESCRIPTION	Qté
1	0401310002	Corps de vanne sans mixing	1
		Corps de vanne avec mixing	
2	0401327895	Joint torique	1
3	0401327900	Joint torique	1
4	0401345196	Bague de retenue, dia.32mm	1
5	0401341384	Kit de réduction 32mm=> 27mm	1
6	0401327866	Joint torique	1
7	0401188680	Piston standard assemblé	1
	0401181042	Piston haut débit assemblé	
	0401181041	Piston filtre assemblé	
8	0401238679	Kit joints et cages	1
9	0401043422	Vanne à saumure assemblée	1

12 - Corps de vanne

N°	AXAPTA	DESCRIPTION	Qté
10	0401041043	Bouchon vanne à saumure, version filtre	1
11	0401327864	Joint torique	1
12	0401038636	Régulateur BLFC 0,12 gpm	1
	0401038637	Régulateur BLFC 0,25 gpm	
	0401038638	Régulateur BLFC 0,50 gpm	
	0401038639	Régulateur BLFC 1 gpm	
13	0401121046	Bouchon injecteur, version filtre	1
14	0401128681	Injecteur #0	1
	0401128345	Injecteur #1	
	0401128682	Injecteur #2	
	0401128683	Injecteur #3	
	0401128684	Injecteur #4	
	0401128685	Injecteur #5	
15	0401128653	Filtre injecteur (seulement en vanne adoucisseur)	1
16	0401328654	Joint torique	1
17	0401128618	Couvercle injecteur	1
18	0401038625	Régulateur DLFC assy 1,2 gpm	1
	0401038626	Régulateur DLFC assy 1,5 gpm	
	0401038627	Régulateur DLFC assy 2 gpm	
	0401038628	Régulateur DLFC assy 2,4 gpm	
	0401038629	Régulateur DLFC assy 3 gpm	
	0401038630	Régulateur DLFC assy 3,5 gpm	
	0401038631	Régulateur DLFC assy 4 gpm	
	0401038632	Régulateur DLFC assy 5 gpm	
	0401038633	Régulateur DLFC assy 7 gpm	
	0401038634	Régulateur DLFC assy nu	
19	0401038635	Sortie d'égout (de 8 à 25 gpm)	1
20	0401327865	Joint torique	1

13 - Instructions de dépannage

INCIDENT	CAUSE	REMEDE
N°1 - L'adoucisseur ne régénère pas	Alimentation électrique interrompue	Rétablir l'alimentation électrique (fusible, prise, interrupteur)
	Boîtier de commande défectueux	Changer le boîtier de commande
	Câble de compteur débrancher	Vérifier les connexions en ce qui concerne la carte et en ce qui concerne le couvercle de compteur
	Compteur bloqué	Nettoyer ou changer le compteur
	Moteur défectueux	Changer le moteur
	Mauvaise programmation	Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
N°2 - Eau dure	By-pass ouvert	Fermer le by-pass
	Absence de sel dans le bac à sel	Rajouter du sel dans le bac à sel et maintenir le niveau de sel au dessus du niveau de l'eau
	Filtre et injecteur bouchés	Remplacer ou nettoyer le filtre et l'injecteur
	Pas assez d'eau dans le bac à sel	Vérifier la durée du remplissage du bac à sel et nettoyer
	Dureté provenant du réservoir d'eau chaude	Rincer plusieurs fois le réservoir d'eau chaude
	Manque d'étanchéité du tube distributeur	S'assurer que le tube n'est pas fissuré. Vérifier le joint torique
	Fuite interne de la vanne	Changer les joints et les entretoises et/ou le piston
	Compteur bloqué	Débloquer le compteur
	Câble compteur déconnecté	Vérifier les connexions du câble dans le boîtier de contrôle et le couvercle
	Mauvaise programmation	Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
N°3 - Consommation excessive de sel	Erreur dans le réglage de renvoi d'eau	Contrôler l'utilisation du sel et le réglage du renvoi d'eau
	Trop d'eau dans le bac à sel	Voir incident N°7
	Mauvaise programmation	Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
N°4 - Abaissement de la pression d'eau	Dépôt de fer dans la conduite vers l'adoucisseur	Nettoyer la conduite
	Dépôt de fer dans l'adoucisseur	Nettoyer la vanne et la résine
	Entrée de la vanne obstruée par des corps étrangers	Enlever le piston et nettoyer la vanne
N°5 - Perte de résine à l'égout	Crépine supérieur absence ou cassée	Ajouter ou remplacer la crépine supérieur
	Présence de l'air dans l'adoucisseur	S'assurer de la présence d'un système anti-air dans le puits à saumure
	Le régulateur de débit à l'égout n'a pas la bonne taille	Vérifier le débit à l'égout
N°6 - Du fer dans l'eau adoucie	Le lit de résine est sale	Vérifier le détassage, l'aspiration de la saumure et le remplissage du bac à sel. Régénérer plus souvent. Augmenter la durée de détassage
	La teneur en fer excède les paramètres recommandés	Contacteur le revendeur

13 - Instructions de dépannage

INCIDENT	CAUSE	REMEDE
N°7 - Trop d'eau dans le bac à sel	Régulateur de débit à l'égout (DLFC) bouché	Nettoyer le régulateur (DLFC)
	Vanne à saumure défectueuse	Changer la vanne de saumure
	Mauvaise programmation	Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
N°8 - Eau salée	Filtre ou injecteur bouchés	Nettoyer ou remplacer le filtre et l'injecteur
	Le boîtier de commande n'effectue pas les cycles correctement	Remplacer le boîtier
	Corps étranger dans la vanne à saumure	Changer le siège de la vanne à saumure et nettoyer
	Corps étranger dans le régulateur de débit du remplissage du bac à sel (BLFC)	Nettoyer le régulateur
	Pression d'eau insuffisante	Augmenter la pression de l'eau à au moins 1,4 bar
	Mauvaise programmation	Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
N°9 - Pas d'aspiration de saumure	Régulateur de débit (DLFC) bouché	Nettoyer le régulateur (DLFC)
	Injecteur bouché	Nettoyer ou remplacer l'injecteur
	Filtre de l'injecteur bouché	Nettoyer ou remplacer le filtre
	Pression d'eau insuffisante	Augmenter la pression de l'eau à au moins 1,4 bar
	Fuite interne de la vanne	Changer les joints et entretoises et/ou le piston assemblé
	Mauvaise programmation	Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
	Le boîtier de contrôle ne fonctionne pas correctement	Changer le boîtier de contrôle
N°10 - La vanne régénère en permanence	Le boîtier de contrôle ne fonctionne pas correctement	Changer le boîtier de contrôle
	Microswitch ou faisceau défectueux	Remplacer le microswitch ou le faisceau défectueux
	Came à cycle défectueux	Repositionner ou changer la came à cycle
N°11 - Fuite à l'égout permanente	Corps de étranger dans la vanne	Nettoyer la vanne et la vérifier dans différentes positions de régénération
	Fuite interne à la vanne	Remplacer les joints, les entretoises et/ou le piston assemblé
	Vanne bloquée en saumurage ou en détassage	Remplacer les joints et entretoises et/ou le piston assemblé
	Moteur défectueux ou bloqué	Changer le moteur et vérifier tous les engrenages
	Le boîtier de contrôle ne fonctionne pas correctement	Changer le boîtier de contrôle

Compléments nutritionnel s
Végétal & Animal

Traitement de l'ea u
Matériels & Produit s

Hygène
Agroalimentaire & Élevage

*Traite
les risques
à la source.*



Le
traitement
de l'eau



CTH 128, avenue Château Fleury
26100 Romans sur Isère - FRANC E
Tél : 04 75 70 71 72
www.cth.fr



MODE D'EMPLOI VANNE FLECK 7700 V1.3 MAJ : 191016