

MANUEL TECHNIQUE

SCOR 2/3/4/5

Version Electronique FCE-FVE

avec raccordement électrique

à partir d'Octobre 2014

Type : **SCOR**



Paramètres d'installation

Date de la mise en service : ____ / ____ / ____

Application(s) alimentée(s) : _____

Eau Brute mesurée: _____ °TH

Dureté résiduelle réglée : _____ °TH



<u>Dureté résiduelle - réglages</u>	
<u>usuels:</u> Alimentation osmoseur 0 °TH	
Départ Cuisine	4/6 °TH
Réseau ECS	10/12 °TH

Pour les SCOR CHRONOMETRIQUES, (la référence se termine par "CE") un petit calcul est nécessaire pour déterminer la fréquence des régénérations en jours :

Table des Matières

PARAMETRES D'INSTALLATION	2
TABLE DES MATIERES	3
1. REMERCIEMENTS	4
2. LIVRAISON ET DOTATION	5
3. FONCTIONNEMENT DE L'ELECTRONIQUE	6
3.1. En service	6
3.2. Pendant la régénération	7
3.3. Déclenchement d'une régénération manuelle	7
3.4. Fonctionnement pendant une coupure de courant	7
4. INSTALLATION.....	8
4.1. Avant de commencer	8
4.2. Préparation du réseau	8
4.3. Schéma de raccordement	9
4.4. Raccordement hydraulique de votre SCOR.....	9
5. MISE EN SERVICE	10
6. MAINTENANCE PREVENTIVE	13
7. VUE ECLATEE DE SCOR.....	14
8. VUE ECLATEE DE LA VANNE	16
8.1. Programmateur	16
8.2. Corps de vanne	18
9. DEPANNAGE, RESET ET DIAGNOSTIC	20
9.1. Dépannage	20
9.2. Erreurs de fonctionnement (ER)	22
9.3. Remise à zéro - Reset	23
9.4. Mode Diagnostic	23
10. INFORMATIONS TECHNIQUES	24
10.1. Informations générales	24
10.2. Schéma de câblage	25

11. RESINE ECHANGEUSE.....	26
12. DECLARATION DE CONFORMITE CE	27
13. ACS - ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE	28

1. Remerciements

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en achetant un de nos produits.

Votre SCOR a été conçu pour répondre à vos exigences professionnelles. Pour cela, chacun de ses composants a fait l'étude d'une recherche approfondie pour vous apporter entière satisfaction pendant de nombreuses années.

Vous trouverez dans ce manuel technique toutes les informations nécessaires à son installation, sa mise en service, son fonctionnement, son entretien et sa réparation.



Cette documentation est commune à plusieurs modèles.
Pour connaître le vôtre, reportez vous simplement à la première page où nous avons indiqué à la main sa référence avant de l'emballer.

2. Livraison et dotation

Toute la gamme SCOR peut être livrée avec tout le nécessaire pour pouvoir être raccordée facilement. Pour cela la livraison est composée de :

SCOR

avec capot de protection

La première charge de sel en option

Carton de 10 kg pour

Sac de 25 kg pour



SCOR 2 et 3



SCOR 4 et 5



A l'intérieur du bac :



1 Tuyau de vidange 12/19 mm



2 Colliers de serrage scotchés au tuyau de vidange



1 Manuel technique

En option :



1 adaptateur E/S
Mâle 20/27
C-YM20



1 By-pass
C-BP5600

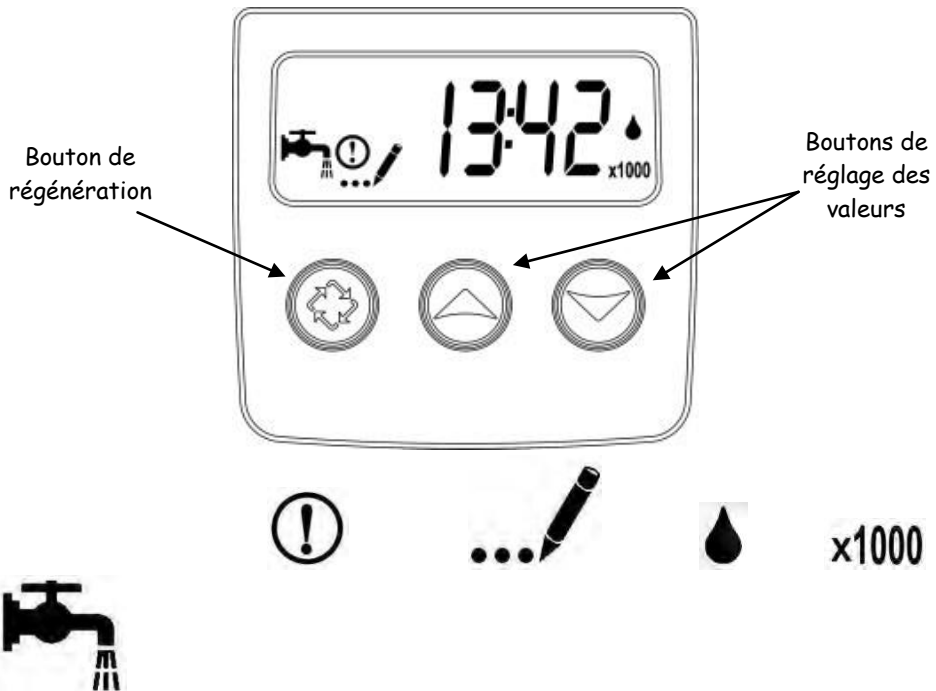


1 Nécessaire
TH-Test
C-TH



2 Flexibles Inox de raccordement
2x C-FF201308

3. Fonctionnement de l'électronique



Vanne en service Information Mode Indicateur Multiplicateur Clignotant : Visible en mode programmation de débit d'affichage régénération le soir diagnostic et erreur

3.1. En service

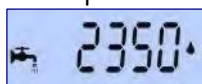
3.1.1. Affichage pendant le service

La vanne étant en service, l'affichage indique l'heure du jour

Pour les SCOR volumétriques, elle alterne avec la capacité restante (ou épuisée)

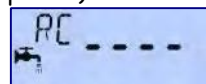


Heure du jour






Capacité restante

ou






Capacité épuisée

3.1.2. Réglage de l'heure du jour

Appuyer et maintenir le bouton  ou  jusqu'à ce que l'icône  et les lettres "TD" apparaissent en affichage.



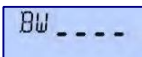
Utiliser les boutons  ou  pour ajuster puis appuyer sur le bouton  pour valider bouton et revenir en service.

3.2. Pendant la régénération

3.2.1. 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 le cycle (affichage fixe).

Lorsque tous les cycles de régénération sont effectués, la vanne revient en position service.




La vanne avance sur le cycle de détassage, les lettres "BW" clignotent.



La vanne est en position détassage et indique le temps restant


Cycles de régénération	
1. BW	Détassage (BackWash)
2. BD	Aspiration (Brine Draw)
3. RR	Rinçage rapide (Rapid Rinse)
4. BF	Renvoi d'eau (Brine Fill)



3.2.2. Avance rapide d'un cycle de régénération à un autre

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

3.3. Déclenchement d'une régénération manuelle

Il y a deux solutions pour déclencher une régénération manuelle

Régénération immédiate Appuyer et maintenir pendant 5 secondes la touche . La régénération démarre immédiatement.

Régénération retardée Appuyer brièvement sur la touche . L'icône  clignote et la régénération commencera à l'heure programmée

Pour annuler la demande de régénération, appuyer sur 

3.4. 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.

4. Installation

4.1. Avant de commencer ...

Choix de l'emplacement

□ Lieu sec, ventilé, sol plat et nettoyé

 Des éléments durs (graviers, ...) ou des les projections d'eau grosses aspérités du sol peuvent créer □ S'assurer que l'alimentation une usure prématurée du fond du bac à électrique est permanente et ne saumure, et une fuite éventuelle. puisse pas être coupée, notamment

- Protégé contre le gel, soleil, source de chaleur à plus de 30 °C
- A proximité d'une arrivée d'eau, d'une mise à l'égout et d'une alimentation

électrique

Qualité de l'eau

- Doit être filtrée à moins de 100 μ

Température de l'eau

- de 1 à 35 °C est vivement



Raccordement électrique

□ Prise 230 V 50 Hz, protégée contre

par un interrupteur

L'installation d'un préfiltre F20CEC recommandée

Pression de l'eau

- De 2 à 6 Bar
- Dans le cas contraire, installer un surpresseur ou réducteur de pression Les travaux de coupes et de et la mise à



surpresseur ou réducteur de soudures sur la tuyauterie principale

L'égout doivent être réalisés avant le raccordement de l'appareil.

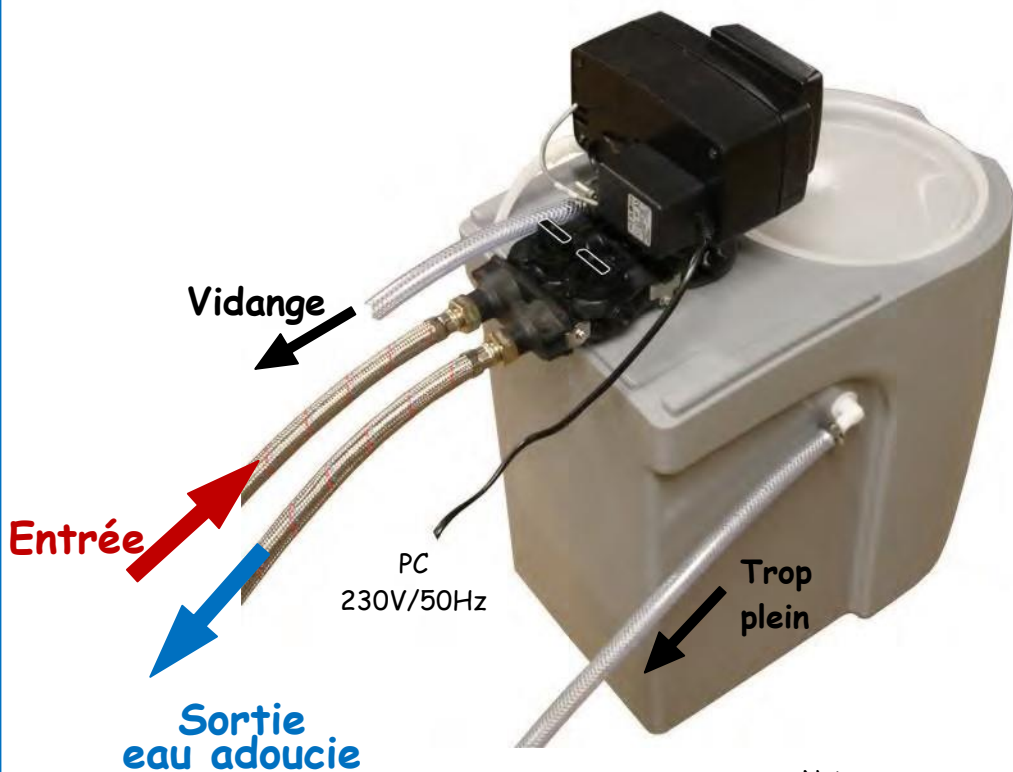
4.2. Préparation du réseau



Au-delà des informations mentionnées ci-après à titre indicatif, se reporter impérativement au DTU (Document technique unifié) en vigueur

1. Prévoir les attentes pour le raccordement des deux flexibles Entrée/Sortie.
2. Les raccords des flexibles sont en 20/27 femelle.
3. Les flexibles ne doivent ni être trop tendus ni pincés (respecter les rayons de courbure)
4. Prévoir le raccordement de la mise à l'égout selon la législation en vigueur (rupture de charge et siphon)
5. S'assurer qu'aucune remontée d'eau ne puisse se faire de la mise à l'égout vers l'appareil.

4.3. Schéma de raccordement



Nota :
By-pass en option

4.4. Raccordement hydraulique de votre SCOR

1. NE PAS BRANCHER L' APPAREIL ELECTRIQUEMENT
2. Nettoyer l'emplacement choisi pour accueillir SCOR



ATTENTION : des éléments durs (graviers, ...) ou des grosses aspérités du sol peuvent créer une usure du fond du bac, et une fuite éventuelle

3. Positionner SCOR sur l'emplacement nettoyé
4. Raccorder les flexibles Inox entrée et sortie à la tuyauterie principale

5. Raccorder les tuyaux de vidange et de trop plein au réseau d'évacuation
6. LAISSER LE BY-PASS* FERME et ouvrir l'eau pour nettoyer la canalisation * **NOTA** : si présent dans la dotation

La mise en service de votre SCOR peut maintenant commencer ...

5. Mise en service

1. NE PAS BRANCHER LA PRISE ELECTRIQUE POUR L'INSTANT

A ce stade, l'appareil est raccordé hydrauliquement. Vérifier que :

- la prise électrique n'est pas branchée
- le tuyau de vidange est bien raccordé à une évacuation.

NOTA : sans by-pass passer directement à l'étape 3

- 2.** Tourner LEGEREMENT la poignée du By-pass pour faire entrer DOUCEMENT l'eau dans l'appareil sans coup de bélier. Lorsqu'on n'entend plus l'eau s'écouler, amener complètement le by-pass en position "Service" et vérifier l'absence de fuite.






Position "By-pass"



Position "Service"

- 3.** **Brancher électriquement l'appareil.** Il se peut que l'appareil fasse un cycle tout seul pour retourner en position service.

Dans tous les cas attendre que l'appareil soit en position service
L'affichage alterne entre l'heure du jour et la capacité restante.

4. Régler l'heure du jour avec les touches  ou  puis valider avec 

5. Déclencher une régénération manuelle immédiate en appuyant 5 secondes sur 

6. Laisser la vanne atteindre
le cycle 1 "Détassage" (BW)




L'eau coule fortement par le tuyau de vidange.
Laisser couler 3 minutes pour purger l'air du réservoir.

7. Appuyer sur  et laisser la vanne atteindre
le cycle 2 "Aspiration/Rinçage lent" (BD)



L'eau coule faiblement par le tuyau de vidange.
A ce stade, vérifier qu'il n'y a pas de renvoi d'eau vers le bac à saumure.

8. Appuyer sur  et laisser la vanne atteindre le cycle
3 "Rinçage rapide" (RR)



L'eau coule à nouveau fortement par le tuyau de vidange.
Laisser couler l'eau jusqu'à ce qu'elle redevienne claire (plusieurs minutes).

9. Appuyer sur  et laisser la vanne atteindre
le cycle 4 "Renvoi d'eau" (BF)



L'eau cesse de couler par le tuyau de vidange et le bac à saumure se remplit.

Test du flotteur de double sécurité (si présent): soulever le flotteur et s'assurer que le renvoi d'eau est bien stoppé - vérifier les étanchéités. Repousser le flotteur vers le bas.

Attendre la fin du renvoi d'eau, entre 2 et 14 mn suivant les modèles, c'est à dire lorsque l'eau cesse de couler dans le bac.

A la fin du renvoi d'eau, on entend un petit claquement dans la vanne de contrôle et on n'entend plus l'eau couler. La vanne revient en position service.

10. Verser la dotation de sel dans le bac à saumure.

La dotation de Sel est



11. Régler la dureté résiduelle en utilisant la vis du mitigeur située sur le côté de la vanne.



Fermer la vis du mitigeur et soutirer suffisamment d'eau par un robinet à proximité pour que l'installation se vidange de l'eau non traitée afin de procéder à une analyse TH. L'eau doit être totalement adoucie (0 à 2 °TH). Pour garder une dureté résiduelle (par exemple 6 °TH), ouvrir légèrement la vis du mitigeur (1/3 à 1/2 de tour) et procéder à une nouvelle analyse TH. Ajuster en fonction du résultat.



Attention

La vis du mitigeur a un pas inversé :



Fermeture



Ouverture

12. Programmation de l'appareil



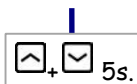
ATTENTION : la programmation doit uniquement être réalisée par l'installateur pour les réglages des paramètres de la vanne.
La modification de ces paramètres peut entraîner le dysfonctionnement de l'appareil.



Appuyer sur pour passer d'une étape à la suivante. Ajuster les valeurs des paramètres en utilisant ou

SCOR CHRONMETRIQUES

CHRONOMETRIQUES



Appuyer 5 secondes
↑ et ↓



1. DO - Forçage
calendaire

Régler le nombre de
en page 2 Ne pas



régénération

Régénération à 2:00 du matin
Ne pas modifier Ne pas modifier

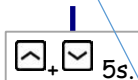
2. RT - Heure de

Appuyer une dernière fois sur

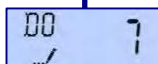
pour revenir en position "service".

Régler la dureté mesurée de l'eau brute

VOLUMETRIQUES

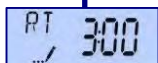


sur Appuyer 5 secondes sur



calendaire 1. DO - Forçage

jours calculé Forçage tous les 7 jours
modifier



régénération 2. RT - Heure de

Régénération à 3:00 du matin



3. H - Dureté de l'eau en °TH



4. SF - Facteur de sécurité

Réserve de 0 %



Appuyer une dernière fois sur  pour revenir en position "service".

6. Maintenance préventive

Prévu pour se faire oublier et fonctionner longtemps, votre SCOR a cependant besoin d'un minimum d'attention ...

Tous les mois :

1. Vérifier la présence de sel dans le bac.
Le niveau doit être maintenu au-dessus de celui de l'eau. Utiliser du sel pour adoucisseur d'eau (en pastilles)
2. Contrôler l'alimentation électrique de l'adoucisseur et si l'horloge est bien à l'heure



Quel sel pour mon adoucisseur ?

N'utiliser que du sel pour adoucisseur en pastilles 12/24 ou 15/25 répondant à la norme EN 973 Type A.

Tous les 6 mois au moins en usage public ou professionnel :

Tous les ans au moins en usage privé :



1. Si un filtre à eau est présent en amont **Comment nettoyer l'injecteur et le filtre d'aspiration de saumure ?** du SCOR , changer sa cartouche
Fermer les vannes, déclencher un

2. Vérifier la dureté de l'eau avant et cycle pour vider la pression, vérifier et après l'appareil. Si nécessaire ajuster nettoyer les filtres, injecteurs de le réglage saumure, remettre en service.
3. Contrôler le bon état du by-pass (si présent)
4. Contrôler la consommation de sel
5. Tester les cycles de régénération
6. Vérifier et régler l'heure L'utilisation de
7. Nettoyer l'injecteur et le filtre prévus spécifiquement à cet usage risque d'aspiration de saumure d'endommager l'appareil de manière



Désinfection des résines

produits non

Le Kit TH Test

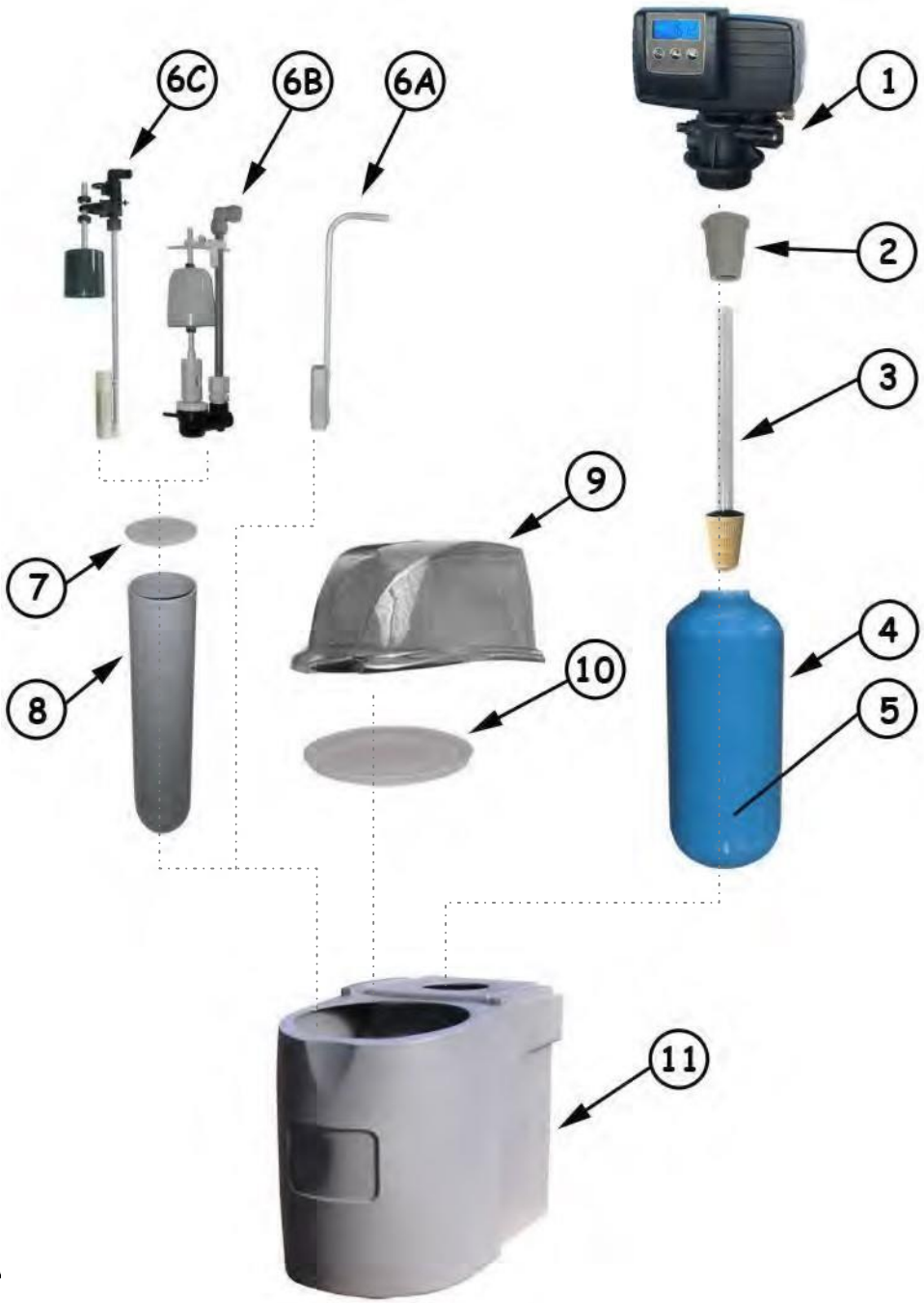
Le moyen simple pour réaliser un contrôle de la dureté de l'eau

8. Vider et nettoyer le bac à saumure
9. Désinfecter le bac à saumure et la résine

RESINET

Produit stérilisant pour la désinfection des résines d'adoucisseurs

7. Vue éclatée de SCOR

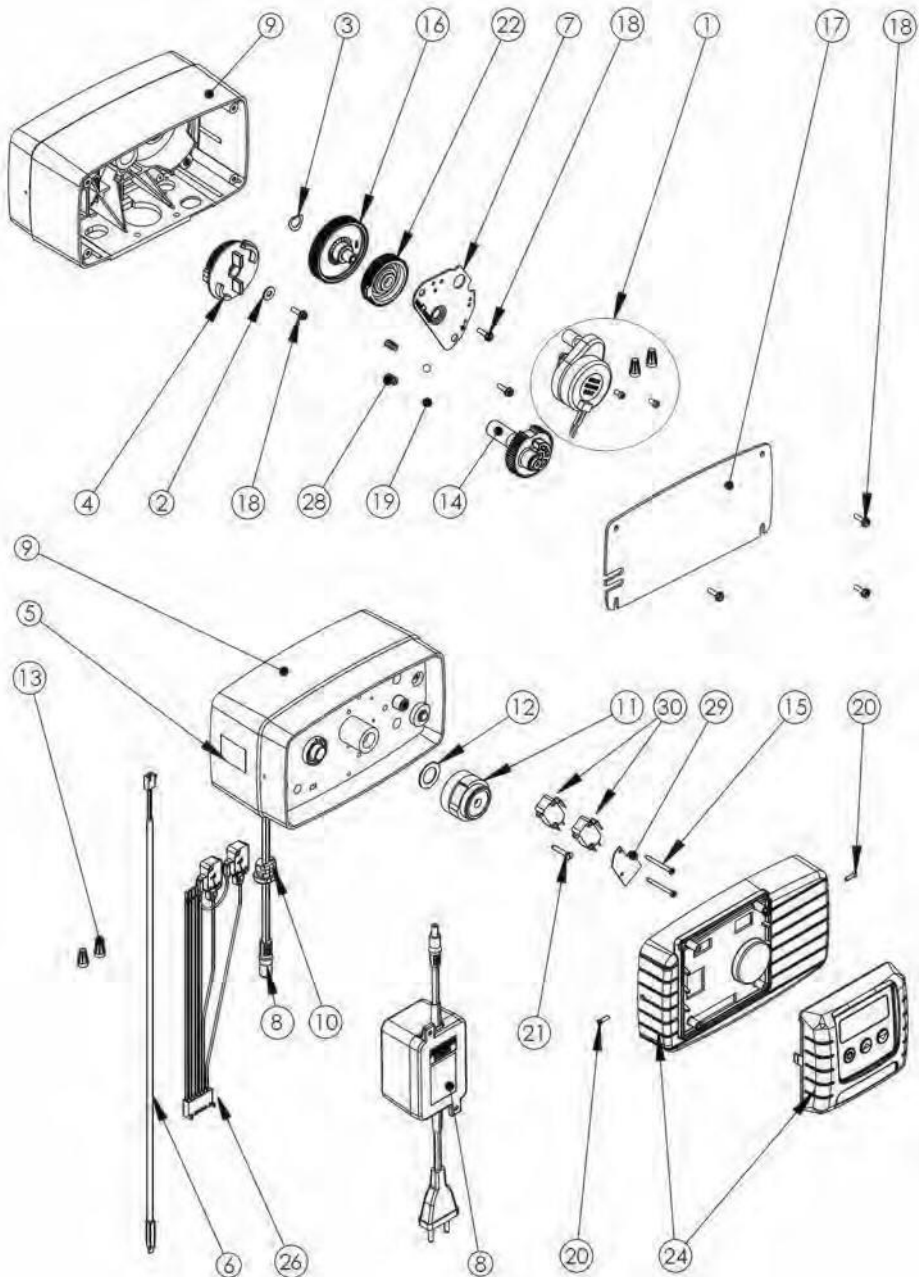


Références et désignations des pièces détachées par type d'appareil

Rep.	Désignation	Référence
1	Vanne de contrôle <i>SCOR Chronométrique</i>	C-5600SXTC/0
2	Crépine supérieure	C-CS5600
3	Tube distributeur avec crépine inférieure	C-TD25
4	Réservoir pression <i>SCOR 2</i> <i>SCOR 3</i> <i>SCOR 4</i> <i>SCOR 5</i>	C-RP719 C-RP1019 C-RP835 C-RP1035
5	Résine adoucisseur <i>SCOR 2</i> <i>SCOR 3</i> <i>SCOR 4</i> <i>SCOR 5</i>	C-RESCAD x10 C-RESCAD x16 C-RESCAD x20 C-RESCAD x30
6A	NON CONCERNE	
6B	NON CONCERNE	
6C	Valve à saumure <i>SCOR 2 et 3</i> <i>SCOR 4 et 5</i>	C-VSBR19 C- VSBR35
7	Couvercle de cheminée Ø 100 mm	C-CC100
8	Tube de cheminée Ø 100 mm	C-TC100
9	Capot de protection translucide <i>SCOR 2, 3, 4 et 5</i>	C-CBR19
10	Trappe à sel <i>SCOR 2, 3, 4 et 5</i>	C-TSR2
11	Bac RONDEO <i>SCOR 2 et 3</i> <i>SCOR 4 et 5</i>	C-BR19 C-BR35

8. Vue éclatée de la vanne

8.1. Programmateur



Rep.	Référence	désignation
	C-T5600SXTC	Programmeur Chronométrique complet assemblé



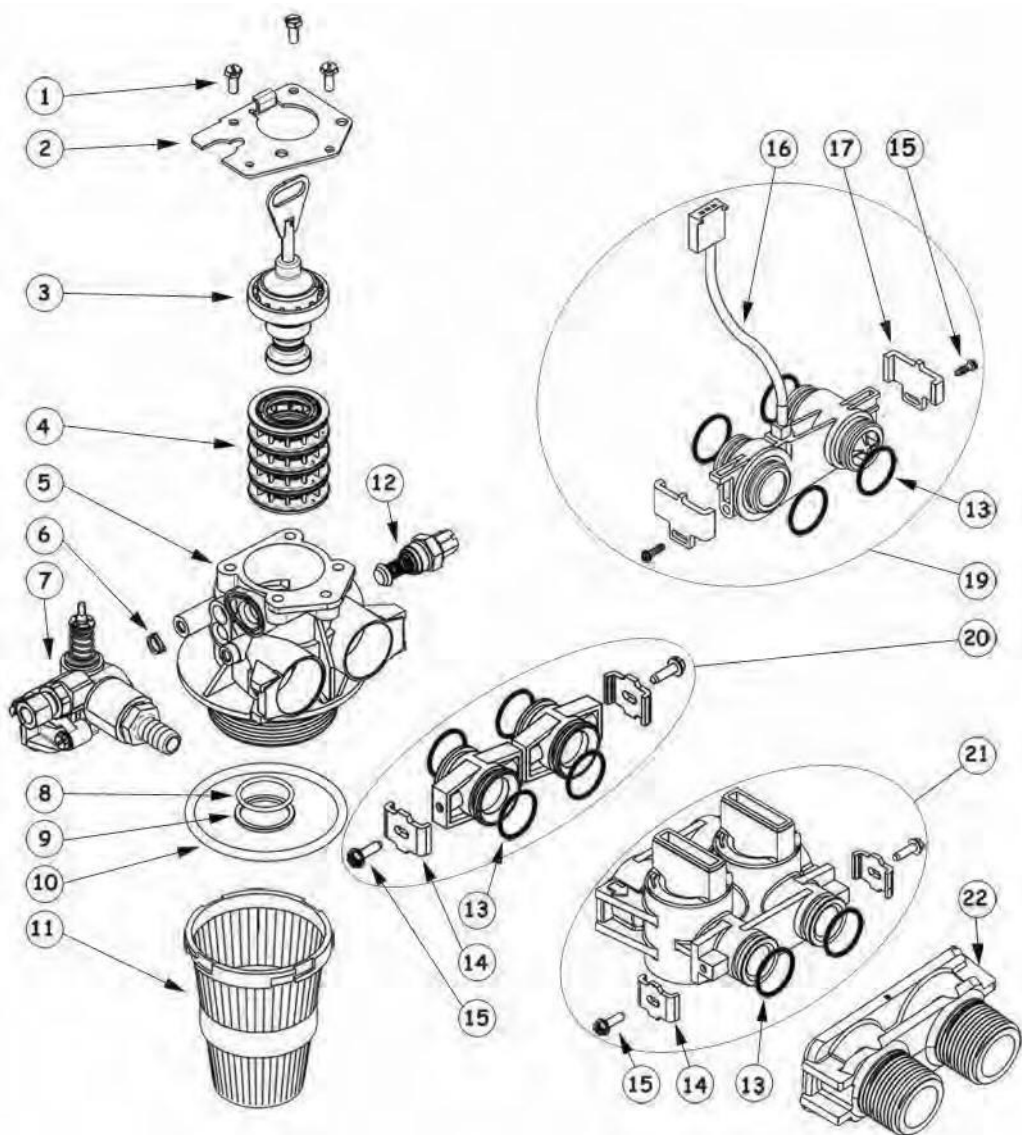
Rep.	Référence	désignation
	C-PF43346-E0	Carte électronique SXT



Rep.	Référence	désignation
1	C-PF25329	Kit Moteur 24 V 2t/mn avec 2 vis et 2connecteurs
6		NON CONCERNE
8	C-PF28597	Transformateur 230/24 V 10 VA avec rallonge
10	C-PF13547	Passe câble
11	C-PF17438	Came noire DF

20	C-PF13898	Vis pour façade de programmeur
24	C-PF28723	Façade de programmeur complète avec carte électronique
26	C-PF28600	Faisceau électrique complet avec 2 Microcontacts
29	C-PF14087	Isolateur pour Microcontact
30	C-PF10218	Microcontact

8.2. Corps de vanne



Rep.	Référence	désignation
1	C-PF12112	Vis Inox HD 10-24 x 1/2
2	C-PF13546	Plaque Inox d'arrêt Piston
3	C-PF27077	Piston central DF SXT
4	C-JC5600	Kit Joints + Cages
5		Corps de vanne
6	C-PF13497	Casseur de flux
7	C-BI4600/0	Bloc Injecteur 4600/5600 Injecteur n°0 - DLFC 1,2 GPM - BLFC 0,25 GPM
8	C-PF13304-01	Joint torique 1"05 vanne/tube distributeur
9	C-PF13030	Bague de maintien pour joint torique 1"05
10	C-JT5600	Joint torique 2,5" vanne/réservoir pression
11	C-CS5600	Crépine supérieure
12	C-MP4600	Mixing proportionnel
13	C-JTC4600	Joint torique de coupleur et de compteur SXT
14	C-PF13255	Clip Inox de coupleur
15	C-PF13314	Vis pour Clip Inox de coupleur
16	C-PF19791-01	Câble de compteur turbine SXT - uniquement pour les versions volumétriques
17	C-PF19569	Clip Inox de compteur turbine
19	C-PF60626-01	Compteur électronique SXT avec câble, joints, clips et vis Version volumétrique uniquement
20	C-COUP4600	Kit de 2 coupleurs avec joints, clips et vis Version chronométrique uniquement
21	C-BP5600	By-pass plastique avec joints, clips et vis
22	C-YM20	Adaptateur Entrée/Sortie M/M 20/27

9. Dépannage, Reset et Diagnostic

9.1. Dépannage



En cas de problème vérifier avant tout les quatre points suivants :

1. Reste t'il du sel dans le bac ?
2. L'appareil est il alimenté électriquement 24 h /24 ? (pas de coupure de courant ou d'interrupteur sur la prise) 3. Le By-pass est-il en position "Service" ?
4. L'appareil est-il raccordé à l'endroit ? (Entrée et Sortie inversées ?)

Les opérations de dépannage et de maintenance doivent être réalisées par du personnel qualifié.

- 1 - FUITES

1.1 - Fuite permanente à l'égout

Joint/Piston défectueux	Changer le kit joints & cages et le piston central - Prévoir l'installation d'un préfiltre
-------------------------	---

1.2 - Fuite au niveau du bac à sel

Pas d'aspiration	Voir le paragraphe 2.2.1.
Renvoi d'eau permanent	Vérifier / changer le piston de renvoi d'eau

1. 3 - Fuite externe

Au niveau du By-pass	Vérifier / changer le by-pass
Entre la vanne et le réservoir	Vérifier la portée du joint torique sur le réservoir
Au niveau du mitigeur	Ne pas ouvrir le mitigeur à fond - Changer le mitigeur si la fuite persiste

➡ - 2 - PAS D'EAU ADOUCIE

2.1 - L'appareil ne consomme pas de sel

2.1.1. L'appareil régénère Pas d'aspiration de saumure

Pression dynamique du réseau trop faible	Pression réseau minimum : 2 Bar à vérifier
Injecteur / Filtre bouchés	Nettoyer/Changer le bloc injecteur
Mise à l'égout obstruée	Déboucher la mise à l'égout
Fuite dans la ligne de saumuration	Vérifier la ligne de saumuration et ses raccords. Il ne doit pas y avoir de prise d'air
Fuite interne de la vanne	Changer le kit de joints & cages et le piston

2.1.2. L'appareil ne régénère pas

By-pass en position "Bypass"	Mettre le by-pass en position "Service"
Alimentation électrique déficiente	Vérifier l'alimentation électrique. Si l'appareil n'est pas à l'heure il y a eu des pannes de courant
Moteur de programmeur défectueux	Changer le moteur de programmeur
Débitmètre, câble de débitmètre défectueux	Vérifier si la diode d'indication de débit clignote lorsque de l'eau est soutirée.



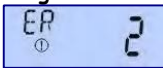

2.2 - L'appareil consomme du sel

Mitigeur trop ouvert	Ajuster le réglage du mitigeur
Fuite interne au niveau du tube distributeur	Vérifier le tube distributeur et le joint torique d'étanchéité Tube / Vanne
Mauvais réglages	Vérifier les réglages, la capacité, et les conditions d'utilisation

9.2. Erreurs de fonctionnement (ER)

Lorsque survient une erreur, l'éclairage de l'afficheur clignote ainsi que le point d'exclamation. La carte affiche les lettres ER et le code erreur. Il existe 4 codes erreurs :

Code erreur	Remède
-------------	--------

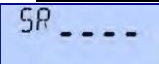
<p>Capteur de la came</p>  <p>La vanne a mis plus de 6 minutes pour avancer au cycle de régénération suivant</p>	<p>Débrancher l'alimentation électrique et examiner la tête de commande. Vérifier que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tout est correctement connecté sur la carte. - le moteur et les engrenages sont en état et correctement assemblés. - le piston bouge librement dans le corps de vanne. <p>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.</p>
<p>Position de cycle</p>  <p>La vanne a effectué un cycle imprévu</p>	<p>Débrancher l'alimentation électrique et examiner la tête de commande. Vérifier que tout est correctement connecté sur la carte.</p> <p>Entrer dans la programmation et vérifier que les types de vanne et de système sont correctement réglés.</p> <p>Lancer une régénération manuelle et vérifier le fonctionnement.</p>
<p>Régénération</p>  <p>Le système n'a pas régénéré depuis 99 jours, ou bien depuis 7 jours en mode chronométrique hebdomadaire</p>	<p>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.</p>
<p>Mémoire</p>  <p>Défaillance de la mémoire de la carte</p>	<p>Réinitialiser la programmation et reconfigurer le système. Après la programmation, lancer une régénération manuelle.</p>



9.3. Remise à zéro - Reset

Il existe deux types de remise à zéro.


Après une remise à zéro tous les paramètres doivent être reprogrammés.


1. 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 : "SR".



2. Remise à zéro totale



 Tous les paramètres seront remis aux valeurs par défaut.

Débrancher l'alimentation de la vanne, appuyer et maintenir le bouton  lors de la remise sous tension, la vanne affichera : "HR".

9.4. Mode Diagnostic

Le mode diagnostic permet d'accéder aux informations enregistrées par l'électronique.

En mode service, appuyer simultanément sur les boutons  et  pendant 5 secondes

Utiliser les flèches  et  pour passer d'un affichage à l'autre.

FR 38

1. FR - Débit instantané (Flow Rate) - En L/mn

PF 254

2. PF - Débit de pointe enregistré (Peak Flow) - En L/mn

HR 18

3. HR - Temps de fonctionnement depuis la dernière régénération (Hours Running) -En Heures

VU 77

4. VU - Volume utilisé depuis la dernière régénération (Volume Used) - En Litres

RC 0

5. RC - Capacité de Réserve (Reserve Capacity) - En Litres

SV 10

6. SV - Version du programme (Software Version)

10. Informations Techniques

10.1. Informations générales

		SCOR 2	SCOR 3	SCOR 4	SCOR 5
Pouvoir d'échange en m ³ °TH		55	88	110	165
Ø E/S		20/27	20/27	20/27	20/27
Consommation de sel par régénération		1,5 kg	2,4 kg	3,0 kg	4,5 kg
Hauteur H en mm		715	715	1 130	1 130

Largeur L en mm		320	320	320	320
Profondeur P en mm		500	500	500	500



Limites d'utilisation :

Pression de service : de 2 à 6 Bar

Température : de 1 à 35 °C

Alimentation électrique : 230 V - 50 Hz

Nota : si risque de dépression prévoir impérativement le montage d'une vanne casse vide en amont de l'adoucisseur.

Support mobile pour SCOR 2 et 3

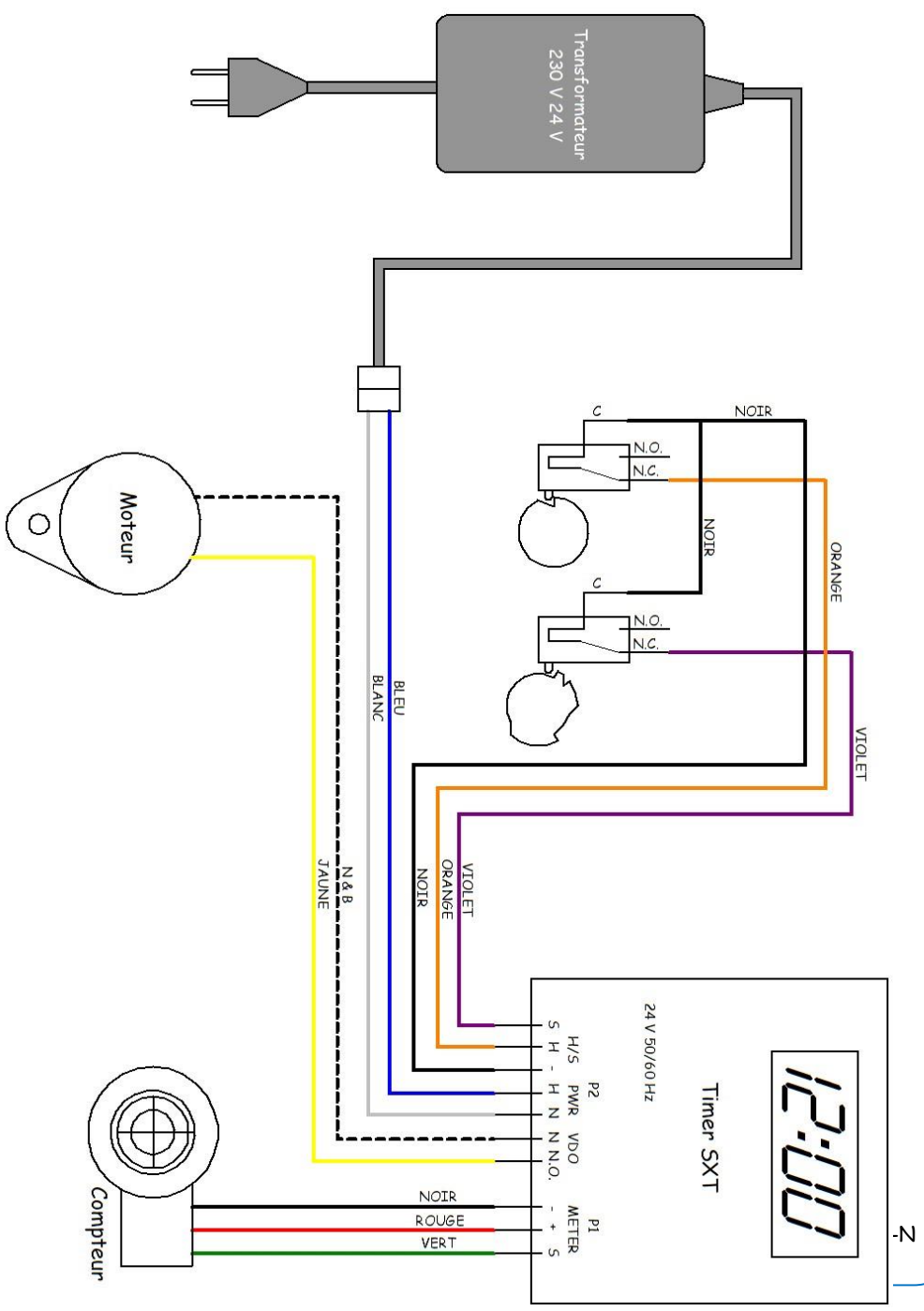


Facilite le déplacement du matériel pour les opérations d'entretien et de nettoyage.



Permet d'assurer une hygiène renforcée autour de l'application.

10.2. Schéma de câblage



11. Résine échangeuse **RESCAD - Lewatit® S 1567**

La Lewatit® S 1567 est une nouvelle résine échangeuse de cations, fortement acide, à base de polystyrène réticulé au DVB. Elle se présente sous forme de billes d'un diamètre uniforme. Les billes monodisperses possèdent une excellente stabilité à l'égard des contraintes mécaniques, chimiques et osmotiques. Elle peut être désinfectée pour le traitement de l'eau potable. La cinétique optimale conduit à une bien meilleure exploitation de la capacité d'échange par rapport aux résines échangeuses d'ions hétérodisperses.

La Lewatit® S 1567 est spécifiquement adaptée à :

- l'adoucissement d'eaux destinées à la consommation humaine
- l'adoucissement d'eaux industrielles

La Lewatit® S 1567 confère au lit filtrant des propriétés particulières, telles que :

- une vitesse élevée d'échange pendant la régénération et la saturation
- une très bonne exploitation de la capacité totale
- une faible consommation d'eau de rinçage
- une répartition hydraulique régulière au cours du passage de l'eau ou des solutions à traiter et des régénérants, ce qui permet l'établissement d'une zone de travail étroite et uniforme
- un gradient de perte de charge quasi linéaire sur toute la hauteur de couche autorisant ainsi des hauteurs de couches plus élevées.

La Lewatit® S 1567 répond aux exigences de la législation française et est agréée par le ministère de la santé pour le traitement des eaux destinées à la consommation humaine.

Caractéristiques techniques

Forme ionique à la livraison		Na ⁺
Coefficient d'uniformité	Max.	1,1
Granulométrie moyenne	mm	0,60 (+/- 0,05)
Capacité totale	Min. eq/l	2,0

Densité apparente	g/L	840 (+/- 5 %)
Densité	g/ml	1,28
Teneur en eau	% masse	44 -50
PH de travail		0 - 14
Régénérant		NaCl
Limite de stockage	°C	-20 à + 40

Elimination

Les résines échangeuses d'ions Lewatit® S 1567 inutilisées ou qui ont servi dans le traitement de l'eau peuvent être rejetées en décharge selon la législation européenne en vigueur (Code nomenclature 190 905).

12. Déclaration de Conformité CE

DECLARATION DE CONFORMITE 
DECLARATION OF CONFORMITY

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits suivants :
We declare, under own responsibility that the followings products:

**ADOUCISSEURS
SERIE : SCOR**

Sont conformes aux dispositions de la directive suivante :

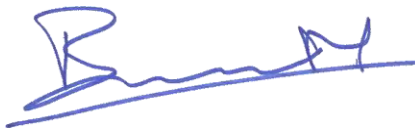
- 89/336/CEE "Compatibilité Electromagnétique"

Complies with the requirements of the following directive :

- -89/336/CEE "Electromagnetic Compatibility"

Nom, titre du signataire : Sébastien BOULEISTEX, Responsable Qualité
Name, title of subscriber :

Date et signature : le 21 Mai 2012
Place, date and signature :

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sébastien Bouleistex', written over a horizontal line.

Année d'apposition du marquage CE : 2005
Year when CE mark was affixed : 2005

13. ACS - Attestation de Conformité Sanitaire

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la santé

DGS/SD7A 2002 n°571 du 25 novembre 2002

Nom de l'accessoire représentatif : Adoucisseur RONDEO1FC

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité : **11 ACC LY 363**

Date de réalisation des essais d'inertie, le cas échéant : /

Commentaires : les adoucisseurs sont assemblés à l'aide de composants conformes à la réglementation. Aucun essai de migration n'est nécessaire à l'obtention de cette ACS.

Famille d'accessoires couverte par l'ACS : Adoucisseurs de la gamme 20 de références :

RONDEO1FC, RONDEO1FCER, RONDEO1FCF, RONDEO2FC, RONDEO3FC, RONDEO4FC, RONDEO5FC
RONDEO1FV, RONDEO2FV, RONDEO3FV, RONDEO4FV, RONDEO5FV
RONDEO1FVE, RONDEO2FVE, RONDEO3FVE, RONDEO4FVE, RONDEO5FVE
MO40, MO80, MO100, MO140, MO160, MO200, MO250, MO300, MO350
MO40UF, MO80UF, MO100UF, MO140UF, MO160UF, MO200UF, MO250UF, MO300UF, MO350UF
MOV40, MOV80, MOV100, MOV140, MOV160, MOV200, MOV250, MOV300, MOV350
MOV40UF, MOV80UF, MOV100UF, MOV140UF, MOV160UF, MOV200UF, MOV250UF, MOV300UF, MOV350UF
MOVE40, MOVE80, MOVE100, MOVE140, MOVE160, MOVE200, MOVE250, MOVE300, MOVE350
AM125, AM145, AM165, AM205, AM255, AM305, AM355, AM505, AM755, AM165VB
AM125UF, AM145UF, AM165UF, AM205UF, AM255UF, AM305UF, AM355UF, AM505UF, AM755UF, AM165VBUF
AMV125, AMV145, AMV165, AMV205, AMV255, AMV305, AMV355, AMV505, AMV755, AMV165VB
AMV125UF, AMV145UF, AMV165UF, AMV205UF, AMV255UF, AMV305UF, AMV355UF, AMV505UF, AMV755UF,
AMV165VBUF
AMVE125, AMVE145, AMVE165, AMVE205, AMVE255, AMVE305, AMVE355, AMVE505, AMVE755, AMVE165VB

Commentaires : L'ACS ne préjuge pas de l'efficacité de traitement des adoucisseurs. Ceux-ci ont donc évalués sans leur support de traitement qui doit être autorisé par le Ministère de la Santé.

Renouvellement de l'ACS 07 ACC LY 383

Attestation délivrée par : Christelle AUTUGELLE
Responsable Laboratoire MCDE
CARSO - L.S.E.H.L.

Signature :



A la date du : 22 Août 2011

Date d'expiration de l'ACS : 22 Août 2016

F_MC060-a 22.01.2003 Cau

SAS au capital de 2 283 622 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00018 - APE 743 B - N° TVA : FR 82 410 545 313
Siège Social : 321, avenue Jean Jaurès - F - 69362 LYON cedex 07 - Tél. : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 12 11