

7 - INSTRUCTIONS DE DÉMARRAGE TYPHOON

L'adoucisseur d'eau doit être installé au moyen de raccords d'entrée, de sortie et de mise à l'égout conformes aux recommandations du fabricant ainsi qu'aux normes et codes de plomberie en vigueur.

1. Programmer la vanne conformément aux instructions indiquées dans le présent manuel.
2. Initier une régénération immédiate en appuyant et maintenant le bouton de régénération pendant 5 secondes. Mettre la vanne en position de détassage. S'assurer que le débit du raccordement à l'égout reste constant pendant 10 minutes ou jusqu'à ce que l'eau soit claire.
3. Mettre la vanne en position de saumurage / rinçage lent. Vérifier que l'appareil aspire l'eau du bac à sel (Il est possible que cette étape doive être répétée plusieurs fois).
4. Mettre la vanne en position de rinçage rapide. Vérifier que le débit du raccordement à l'égout reste constant pendant 5 minutes ou jusqu'à ce que l'eau soit claire.
5. Mettre la vanne en position renvoie d'eau. Vérifier que l'eau entre dans le bac à sel au débit voulu. La came de la vanne à saumure maintiendra la vanne dans cette position pour remplir le bac à sel pour la première régénération.
6. Remettre le couvercle sur le timer.
7. Mettre du sel dans le bac à sel.

REMARQUE: Ne pas utiliser de sel en grain ou de gros sel.

8 – FONCTIONNEMENT DU TIMER TYPHOON

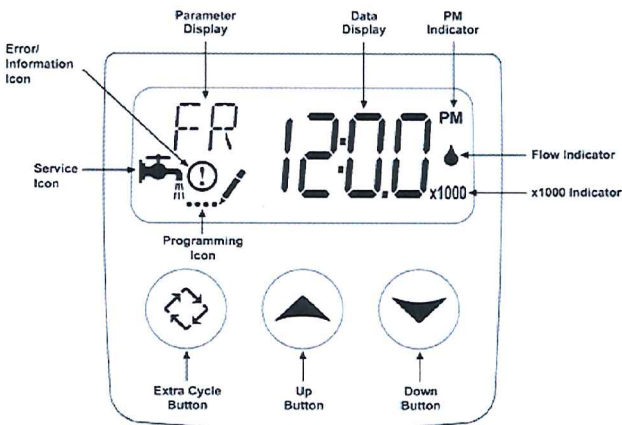


Figure 5

Fonctionnalités du modèle Typhoon:

- Alimentation de secours qui permet d'afficher l'heure et les jours pendant un minimum de 12 heures en cas de coupure de courant. En cas de coupure de courant, la vanne se met en mode économie d'énergie. Il ne contrôlera pas la consommation d'eau, mais enregistrera le volume restant à l'heure de la coupure.
- Paramètres relatifs au type de vanne (système de base) et de mode de déclenchement de régénération.
- Mode hebdomadaire
- En service, l'affichage alterne entre l'heure du jour, le volume restant ou le nombre de jours avant la régénération.

- L'indicateur de débit clignote lorsqu'un débit de sortie est détecté.
- L'icône Service clignote si un cycle de régénération a été mis en attente.
- Une régénération peut être déclenchée en appuyant sur le bouton de régénération pendant cinq secondes.
- Pendant la régénération la vanne affichera le nom du cycle à atteindre (affichage clignotant) ou en cours et le temps restant du cycle (affichage fixe). En appuyant sur le bouton de régénération pendant une régénération, l'utilisateur peut forcer la vanne à passer immédiatement au cycle suivant.

Réglage de l'heure

1. Appuyer et maintenir les flèches Haut et Bas jusqu'à ce que l'icône Programmation remplace l'icône Service et que l'afficheur indique TD.
2. Ajuster l'heure affichée à l'aide des boutons Haut et Bas.
3. Lorsque l'heure souhaitée est paramétrée, appuyer sur le bouton de régénération pour reprendre un fonctionnement normal. L'unité revient également en mode de fonctionnement normal après 5 secondes si aucun bouton n'est enfoncé.

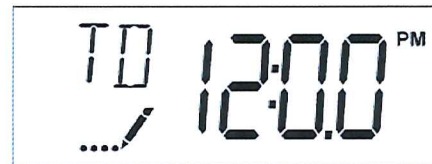


Figure 6

Mise en attente d'une régénération

1. Appuyer sur le bouton de régénération. L'icône Service clignotera pour indiquer qu'une régénération est mise en attente.
2. Pour annuler une régénération en attente, appuyer sur le bouton de régénération.

Régénération immédiate

Maintenir appuyé le bouton de régénération pendant cinq secondes.

8 – FONCTIONNEMENT DU TIMER

TYPHOON *suite*

Régénération volumétrique immédiate

La régénération volumétrique immédiate mesure la consommation d'eau et régénère la vanne dès que sa capacité calculée est épuisée. La vanne calcule la capacité du système en divisant la capacité de l'appareil par la dureté de l'eau à traiter et en retranchant la réserve. Les vannes volumétriques immédiates n'utilisent généralement pas de volume de réserve. En outre, la vanne déclenchera un cycle de régénération à l'heure programmée si un nombre de jours équivalant au forçage calendaire de la régénération s'est écoulé avant que la consommation d'eau n'ait atteint la capacité calculée du système.

Régénération volumétrique retardée

La régénération volumétrique retardée mesure la consommation d'eau. Le système déclenche une régénération à l'heure de régénération programmée, une fois la capacité calculée du système épuisée. La vanne calcule la capacité du système en divisant la capacité de l'appareil par la dureté de l'eau à traiter et en retranchant la réserve. La réserve devrait être réglée pour que le système fournisse de l'eau adoucie entre l'heure d'épuisement de la capacité du système et celle de la régénération réelle. En outre, une vanne volumétrique retardée déclenchera un cycle de régénération à l'heure programmée si un nombre de jours équivalant au forçage calendaire de la régénération s'est écoulé avant que la consommation d'eau n'ait atteint la capacité calculée du système.

Régénération chronométrique

La régénération chronométrique permet de régénérer la vanne à un intervalle programmé. La vanne initiera un cycle de régénération à l'heure de régénération programmée lorsque le nombre de jours écoulés depuis la dernière régénération équivaut à la valeur de forçage calendaire de la régénération.

Régénération hebdomadaire

La régénération hebdomadaire déclenche une régénération selon un programme hebdomadaire. Il convient de choisir les jours de régénération dans la programmation en réglant chaque jour sur «off» ou sur «on». La vanne initiera un cycle de régénération les jours sélectionnés avec «on», à l'heure spécifiée.

Fonctionnement pendant la régénération

Pendant la régénération, la vanne affiche le numéro du cycle de régénération en cours vers lequel la vanne avance ou qu'elle a atteint et le temps restant de cette phase. Le numéro de cycle qui s'affiche clignote jusqu'à ce que la vanne ait atteint ce cycle de la régénération. Une fois toutes les étapes de régénération terminées, la vanne revient en service et reprend son fonctionnement normal.

Pour passer d'un cycle à l'autre pendant la régénération, appuyer sur le bouton de régénération. Ceci n'aura pas d'effet si la vanne est déjà en train de se déplacer entre deux cycles.

Fonctionnement pendant la programmation

Lorsque la vanne est en mode programmation, elle continue de fonctionner normalement, le volume est décompté et les autres paramètres sont maintenus à jour. Les paramètres sont en permanence enregistrés et ne dépendent pas de la batterie.

Déclenchement d'une régénération manuelle

1. En service appuyer sur le bouton de régénération pendant 5 secondes.

2. La vanne basculera dans le premier cycle de régénération (détassage) et décomptera la durée programmée.
3. Appuyer sur le bouton de régénération pour passer au second cycle de régénération (saumurage et rinçage lent).
4. Appuyer sur le bouton de régénération pour passer au troisième cycle de régénération (rinçage rapide).
5. Appuyer sur le bouton de régénération pour passer au quatrième cycle de régénération (renvoi d'eau).
6. Appuyer sur le bouton de régénération pour revenir en service.

REMARQUE: Si la vanne est programmée en mode filtre ou contre-courant, l'ordre des cycles de régénération peut être modifié.

REMARQUE: Appuyer sur le bouton de régénération pour initier une régénération en attente. Pour annuler une régénération en attente, appuyer de nouveau sur ce bouton. En cas d'exécution de régénération pour une raison quelconque avant l'expiration du délai de régénération différée, la demande de régénération manuelle correspondante sera annulée.

Fonctionnement pendant une panne de courant

Le modèle Typhoon comprend une alimentation de secours. En cas de panne de courant, la vanne passe en mode économie d'énergie. Elle ne contrôlera plus la consommation d'eau. L'écran et le moteur s'éteignent, mais la vanne gardera toujours en mémoire l'heure et le jour pendant un délai minimum de 12 heures.

Les paramètres de configuration du système seront stockés et seront restaurés dès le retour du courant quelque soit la durée de la coupure.

L'heure du jour clignote en cas de panne de courant. Appuyer sur n'importe quel bouton pour arrêter le clignotement.

En cas de coupure de courant alors que l'appareil est en régénération, la vanne enregistre la position de la vanne avant de s'arrêter. Une fois le courant rétabli, elle reprendra le cycle de régénération à partir du point où elle s'était interrompue.

MISE EN GARDE En cas de coupure de courant pendant un cycle de régénération, la vanne restera sur cette position jusqu'à ce que le courant soit rétabli. Pour éviter les débordements qui pourraient survenir après une panne de courant pendant la régénération, le système devrait comprendre tous les composants de sécurité obligatoires.

La vanne ne déclenchera pas de nouveau cycle de régénération sans courant. Si la vanne manque une régénération programmée en raison d'une panne électrique, une régénération sera mise en attente. Une fois le courant rétabli, la vanne initiera un cycle de régénération à l'heure du jour correspondant à l'heure de régénération programmée. En général, la vanne régénèrera un jour après ce qui a été programmé. Si le volume d'eau traitée est important et que des coupures de courant sont prévisibles, le système devrait être configuré avec une capacité de réserve suffisante pour compenser les délais de régénération.

11 - TABLEAU DU MODE DE PROGRAMMATION TYPHOON

MISE EN GARDE Avant d'entrer dans la programmation, veuillez contacter votre distributeur d'eau professionnel local.

Options de programmation			
Abréviation	Paramètre	Abréviation de l'option	Options
DF	Format d'affichage	GAL	Gallons
		Ltr	Litres
VT	Type de vanne	5800	Vanne 5800
RF	Sens de la régénération	dF1b	Vanne co-courant standard, détassage unique
		dF2b	Vanne co-courant standard, détassage double
		Fitr	Filtre
		UFIt	Filtre contre-courant
		dFFF	Vanne co-courant, renvoi d'eau en premier
		UFbd	Vanne contre-courant, saumurage en premier
		UFFF	Vanne contre-courant, renvoi d'eau en premier
		O-DF	Autres en co-courant
CT	Type de Régénération	Fd	Volumétrique retardée
		FI	Volumétrique immédiate
		tc	Chronométrique
		dAY	Chronométrique hebdomadaire
C	Capacité du système		Capacité du système (grains)
H	Dureté		Dureté de l'eau à l'entrée
RS	Type de réserve	SF	Facteur de sécurité en %
		rc	Capacité de réserve fixe
SF	Facteur de sécurité		Pourcentage de la capacité du système à utiliser en tant que réserve
RC	Capacité de réserve fixe		Volume fixe à utiliser en tant que réserve
DO	Forçage calendaire		Réglage du forçage calendaire du système
RT	Heure de régénération		L'heure du jour à laquelle le système régénérera
BW, BD, RR, BF	Durées des cycles de régénération		La durée de chaque cycle de régénération. Ajustable en OFF et de 0 à 199 minutes. REMARQUE: Si «Othr» (Autres) est sélectionné sous «Valve Type» (Type de vanne), C1, C2, ... C20 s'afficheront avec les cycles disponibles RR, BD, SR, BW, RF, SP. LC indique le dernier cycle.
D1, D2, D3, D4, D5, D6, & D7	Réglage Jour de la semaine		Réglage des jours de la semaine (On ou Off) pour déclencher la régénération sur des systèmes chronométriques hebdomadaires.
CD	Jour actuel		Jour actuel de la semaine
FM	Type de compteur	P0.7	Compteur 3/4" à palette
		t0.7	Compteur 3/4" à turbine
		P1.0	Compteur 1" à palette
		t1.0	Compteur 1" à turbine
		P1.5	Compteur 1,5" à palette
		t1.5	Compteur 1,5" à turbine
		P2.0	Compteur 2" à palette
		Gen	Générique ou autre compteur non Fleck
K	Réglage du nombre d'impulsions de comptage		Impulsions de comptage par volume pour les compteurs génériques ou non Fleck

REMARQUE: Certains éléments peuvent ne pas s'afficher en fonction de la configuration du timer. Le timer ne prendra pas les modifications en compte et sortira du mode de programmation si aucun bouton n'est utilisé pendant 5 minutes.

12 – PROGRAMMATION DE LA TYPHOON

Une fois dans le mode de programmation, vous pourrez visualiser et définir tous les réglages d'options disponibles. Selon les réglages actuels des options, certains paramètres ne peuvent pas être consultés ou définis.

Réglage de l'heure

1. Appuyer et maintenir les flèches Haut et Bas jusqu'à ce que l'icône Programmation remplace l'icône Service et que l'afficheur indique TD.
2. Ajuster l'heure affichée à l'aide des boutons Haut et Bas.
3. Lorsque l'heure souhaitée est paramétrée, appuyer sur le bouton de régénération pour reprendre un fonctionnement normal. L'unité revient également en mode de fonctionnement normal après 5 secondes si aucun bouton n'est enfoncé.

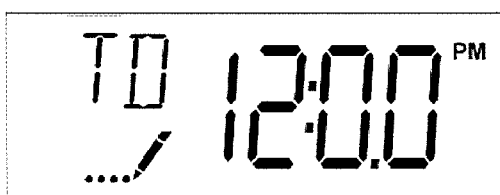


Figure 13

Entrée dans le mode de programmation

Régler l'heure du jour à 12:01 PM. Appuyer sur le bouton de régénération (pour sortir du mode Réglage de l'heure du jour). Appuyer et maintenir la flèche Haut et Bas, jusqu'à ce que l'icône Programmation remplace l'icône Service et que l'écran du format d'affichage apparaisse.

Quitter le mode de programmation

Appuyer sur le bouton de régénération pour accepter les réglages affichés et passer au paramètre suivant. Appuyer sur le bouton de régénération au niveau du dernier paramètre pour enregistrer tous les réglages et revenir au fonctionnement normal. La vanne supprimera automatiquement toutes les modifications de programmation et reviendra au mode de fonctionnement normal si le mode programmation reste inactif sans saisie pendant 5 minutes.

Réinitialisations

Réinitialisation logicielle

Appuyer et maintenir le bouton de régénération et la flèche Bas pendant 25 secondes en mode Service normal. Cela réinitialisera tous les paramètres aux valeurs par défaut. Le volume restant dans les systèmes volumétriques immédiats ou retardés et le nombre de jours depuis la dernière régénération dans les systèmes chronométriques ne peuvent pas être réinitialisés.

Réinitialisation principale

Maintenez le bouton de régénération tout en mettant l'appareil sous tension. Cela réinitialise tous les paramètres de l'appareil. Contrôler et vérifier les choix sélectionnés dans le mode programmation.

1. Format d'affichage (Code d'affichage DF)

Le paramètre Format d'affichage spécifie l'unité de mesure qui sera utilisée pour le volume et comment la vanne affichera l'heure du jour. Il est identifié par les lettres «DF» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Il y a deux réglages possibles.

Réglage Format d'affichage	Unité de volume	Affichage de l'heure
GAL	Gallons US	12 heures AM/PM
Ltr	Litres	24 heures

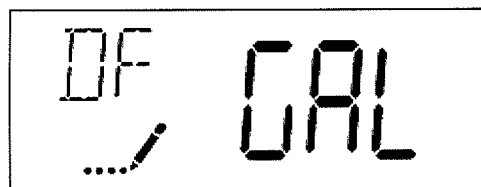


Figure 14

2. Type de vanne (Code d'affichage VT)

Appuyer sur le bouton de régénération. Utiliser cet écran pour définir le type de vanne. Le modèle 5800 est le seul type de vanne actuellement disponible.

3. Sens de régénération (Code d'affichage RF)

Appuyer sur le bouton régénération. Ce paramètre détermine le type de cycle de la vanne pendant la régénération. A noter que certaines vanne requièrent que la vanne soit fabriquée avec des composants spécifiques. Vérifier que la vanne est configurée de manière adéquate avant de modifier le réglage Type de vanne. Ce paramètre est identifié par les lettres «RF» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Il y a huit réglages possibles.

Abréviation	Paramètre
dF1b	Vanne co-courant standard, détassage unique
dF2b	Vanne co-courant standard, détassage double
Fitr	Filtre
AIO	Oxydant à injection d'air
dFFF	Vanne co-courant, renvoi d'eau en premier
UFbd	Vanne contre-courant, saumurage en premier
UFFF	Vanne contre-courant, renvoi d'eau en premier
Othr	Autres



Figure 15

4. Type de régénération (Code d'affichage CT)

Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler le Type de régénération. Il permet de déterminer comment la vanne déclenchera une régénération. Pour de plus amples détails sur le fonctionnement de chaque option, se reporter à la section «Fonctionnement du timer Typhoon» de ce manuel d'entretien. Ce paramètre est identifié par les lettres «CT» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Il y a quatre réglages possibles.

12 – MODE DE PROGRAMMATION

TYPHOON *suite*

Abréviation	Paramètre
Fd	Volumétrie retardée
FI	Volumétrie immédiate
tc	Chronométrique
dAY	Chronométrique hebdomadaire

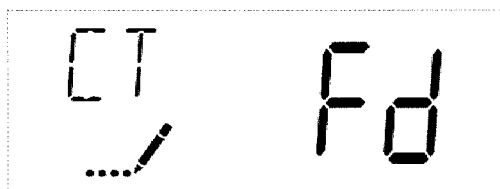


Figure 16

5. Capacité de l'appareil (Code d'affichage C)

Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler la Capacité de l'appareil, soit la capacité de traitement du système. Entrer la capacité de traitement du média lors de la configuration d'un adoucisseur ou la capacité du volume désiré lors de la configuration d'un filtre. Ce paramètre est identifié par la lettre «C» dans le coin supérieur gauche de l'écran (ou par la lettre «V» s'il s'agit de la capacité de volume pour un filtre). Le paramètre Capacité de l'appareil est uniquement disponible en mode volumétrique. Utiliser les boutons Haut et Bas pour ajuster la valeur si nécessaire.

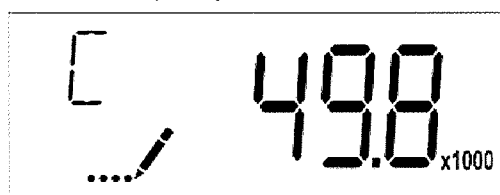


Figure 17

Plage : 1-9'999'000 Litre/°TH

6. Dureté de l'eau à l'entrée (Code d'affichage H)

Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler la Dureté de l'eau à l'entrée. Entrer la dureté de l'eau à l'entrée en °TH. Ce paramètre est identifié par la lettre «H» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Le paramètre dureté de l'eau à traiter est uniquement disponible en mode volumétrique. Utiliser les boutons Haut et Bas pour ajuster la valeur si nécessaire.

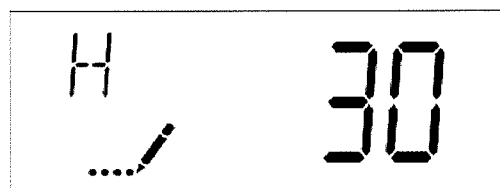


Figure 18

Plage: 1-199 °TH

7. Sélection de la réserve (Code d'affichage RS)

Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler le paramètre Facteur de sécurité et de sélectionner le type de réserve à utiliser dans votre système. Ce paramètre est identifié par les lettres «RS» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Ce paramètre est uniquement disponible en mode volumétrique. Il y a deux réglages possibles.

Abréviation	Paramètre
SF	Facteur de sécurité
rc	Capacité de réserve fixe

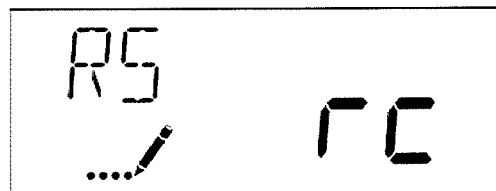


Figure 19

8. Facteur de sécurité (Code d'affichage SF)

Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet d'ajuster la capacité du système. 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. Ce paramètre est identifié par les lettres «SF» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Utiliser les boutons Haut et Bas pour ajuster la valeur si nécessaire entre 0 et 50 %.

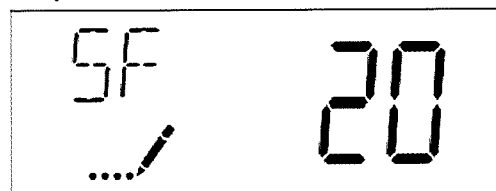


Figure 20

Plage : 0-50 %

9. Réserve fixe (Code d'affichage RC)

Appuyer sur le bouton de régénération. 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 réserve fixe n'est pas affecté par le changement de paramètre de capacité du système et la dureté de l'eau à l'entrée. Ce paramètre est identifié par les lettres «RC» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Utiliser les boutons Haut et Bas pour ajuster la valeur si nécessaire.

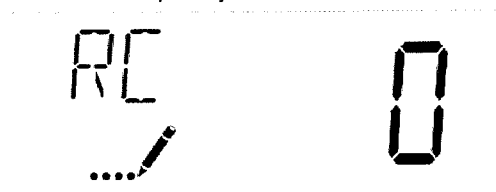


Figure 21

Plage: 0-moitié de la capacité calculée

10. Forçage calendaire (Code d'affichage DO)

Appuyez sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler le nombre maximum de jours pendant lesquels le système peut rester en service sans une régénération. Le réglage de ce paramètre est obligatoire en mode chronométrique et optionnel en mode volumétrique. Définir la valeur du forçage calendaire sur «OFF» permet de désactiver cette fonction.

12 – MODE DE PROGRAMMATION

TYPHOON *suite*

Ce paramètre est identifié par les lettres «DO» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Utiliser les boutons Haut et Bas pour ajuster la valeur si nécessaire.

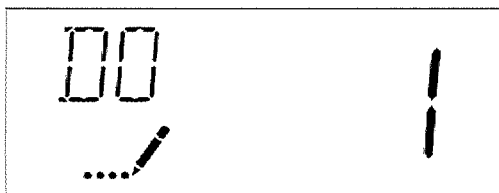


Figure 22

Plage : Off-99 jours

11. Heure de régénération

Appuyez sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler l'heure à laquelle aura lieu la régénération. En mode volumétrique immédiat, le système ne prendra pas en compte ce paramètre. Ce paramètre est identifié par les lettres «RT» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Utiliser les boutons Haut et Bas pour ajuster la valeur si nécessaire.

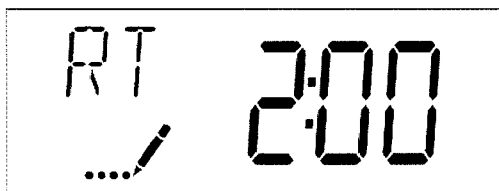


Figure 23

12. Cycles de régénération

Appuyer sur le bouton de régénération. Ces paramètres permettent de régler le temps des cycles de régénération. Les différents cycles de régénération sont indiqués sur la base du type de vanne sélectionné pour le système et sont identifiés par une abréviation dans le coin supérieur gauche de l'écran. Les abréviations utilisées sont indiquées ci-dessous.

Abréviation	Cycle de régénération
BD	Saumurage & Rinçage lent
BF	Renvoi d'eau
BW	Détassage
RR	Rinçage rapide
SV	Service

Si le système a été configuré avec un type de vanne «Other» (Autres), il est nécessaire d'identifier chaque cycle de régénération par C1, C2, ..., C20. Les phases du cycle peuvent être programmées dans l'ordre à l'aide des boutons Haut et Bas avec les sélections suivantes. Il est possible de régler jusqu'à 20 cycles d'une durée de 0 à 199 minutes. Si un cycle est réglé sur 0, la commande ne sélectionnera pas cette phase pendant la régénération, mais passera aux étapes suivantes. Utiliser les boutons Haut et Bas pour ajuster la valeur si nécessaire. Appuyer sur le bouton de régénération pour accepter le réglage actuel et passer au paramètre suivant. Programmer la dernière phase du cycle sur LC forcera la vanne à revenir en position de service.

Abréviation	Cycle de régénération
RR	Rinçage rapide
BD	Saumurage & Rinçage lent
SR	Rinçage lent
BW	Détassage
RF	Remplissage
SP	Service
LC	Dernier cycle

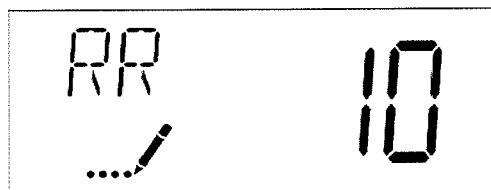


Figure 24

Plage: 0-199 minutes

13. Réglage Jour de la semaine

Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de sélectionner les jours de la semaine pour déclencher une régénération. Les différents jours de la semaine sont identifiés par D1, D2, D3, D4, D5, D6 et D7 dans le coin supérieur gauche de l'écran. Définir la valeur sur «ON» pour programmer une régénération ou sur «OFF» pour sauter la régénération du jour en question. Utiliser les boutons Haut et Bas pour ajuster le réglage si nécessaire. Appuyer sur le bouton de régénération pour accepter le réglage et passer au jour suivant. Remarque : le programme impose de définir au moins un jour sur «ON». Si les 7 jours de la semaine sont définis sur «OFF», l'appareil reviendra au Jour 1 jusqu'à ce qu'un ou plusieurs jours soient définis sur «ON».

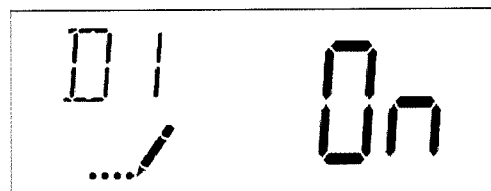


Figure 25

14. Jour actuel (Code d'affichage CD)

Appuyez sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de définir le jour actuel du système. Ce paramètre est identifié par les lettres «CD» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Utiliser les boutons Haut et Bas pour sélectionner du jour 1 jusqu'au jour 7.

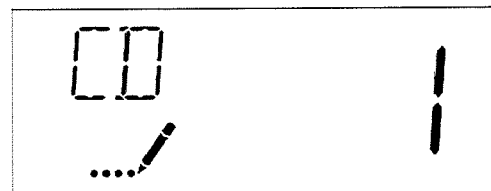


Figure 26

12 – MODE DE PROGRAMMATION

TYPHOON *suite*

15. Type de compteur (Code d'affichage CM)

Appuyez sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de définir le compteur utilisé. Ce paramètre est identifié par les lettres «FM» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Utiliser les boutons Haut et Bas pour sélectionner un des huit réglages disponibles.

Abréviation	Désignation
P0.7	Compteur 3/4" à palette
t0.7	Compteur 3/4" à turbine
P1.0	Compteur 1" à palette
t1.0	Compteur 1" à turbine
P1.5	Compteur 1,5" à palette
t1.5	Compteur 1,5" à turbine
P2.0	Compteur 2" à palette
Gen	Générique ou autre compteur non Fleck

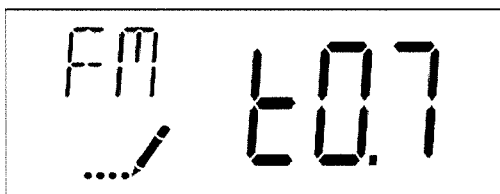


Figure 27

16. Réglage des impulsions de comptage (Code d'affichage K)

Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler le nombre d'impulsions par litre pour un compteur donné. Ce paramètre est identifié par la lettre «K» dans le coin supérieur gauche de l'écran. Utiliser les boutons Haut et Bas pour entrer la constante en impulsions par unité de volume.

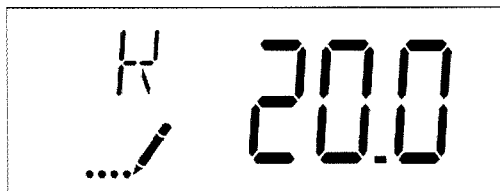


Figure 28

17. Fin du mode Programmation maître

Appuyer sur le bouton de régénération pour enregistrer tous les paramètres et sortir du mode de programmation.

13 – MODE DE PROGRAMMATION UTILISATEUR TYPHOON

Abréviation	Paramètre	Désignation
DO	Forçage calendaire	Réglage du forçage calendaire
RT	Heure de régénération	L'heure du jour où le système partira en régénération (mode chronométrique, retardé ou hebdomadaire)
H	Dureté de l'eau à traiter	Dureté de l'eau à traiter – utilisée pour calculer la capacité des systèmes mesurés.
RC ou SF	Capacité de réserve	Capacité de réserve fixe.
CD	Jour actuel	Jour actuel de la semaine.

REMARQUE: Certains éléments peuvent ne pas s'afficher en fonction de la configuration du timer. Le timer supprimera toutes les modifications et sortira du mode de programmation utilisateur si aucun bouton n'est utilisé pendant 60 secondes.

Procédure à suivre en mode de programmation utilisateur

- Appuyer sur les boutons Haut et Bas pendant cinq secondes en mode service. L'heure ne doit PAS être réglée sur 12:01.
- Ce paramètre permet de régler le forçage calendaire. Ce paramètre est identifié par les lettres «DO» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

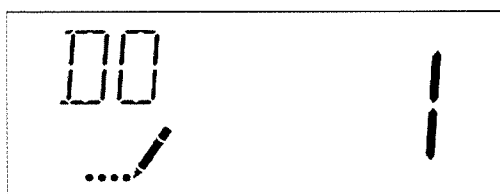


Figure 29

- Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler l'heure de régénération. Ce paramètre est identifié par les lettres «RT» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

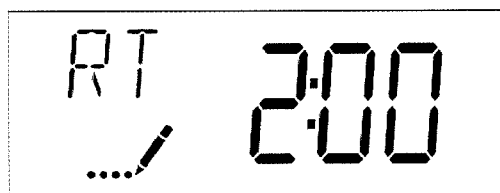


Figure 30

- Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler la dureté de l'eau à traiter. Ce paramètre est identifié par la lettre «H» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

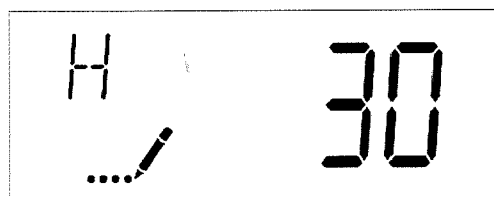


Figure 31

Plage: 1 à 199

- Appuyez sur le bouton Cycle supplémentaire. Servez-vous de cet écran pour ajuster le paramètre Fixed Reserve Capacity (Capacité de réserve fixe). Ce paramètre est identifié par les lettres «RC» ou «SF» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

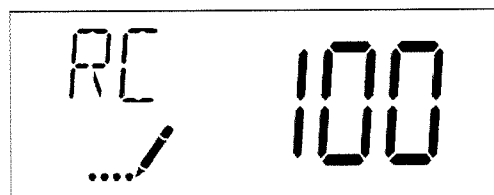


Figure 32

- Appuyer sur le bouton de régénération. Ce paramètre permet de régler le jour de la semaine. Ce paramètre est identifié par les lettres «CD» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

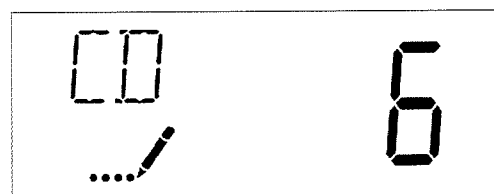


Figure 33

- Appuyer sur le bouton de régénération pour quitter le mode de programmation utilisateur.

14 – MODE DIAGNOSTIC DU TIMER TYPHOON

Abréviation	Paramètre	Désignation
FR	Débit instantané	Affiche le débit de sortie instantané
PF	Débit de pointe	Affiche le débit le plus élevé mesuré depuis la dernière régénération.
HR	Heures en service	Affiche le nombre d'heures depuis la dernière régénération de l'appareil.
VU	Volume consommé	Affiche le volume total d'eau traitée par l'appareil depuis la dernière régénération.
RC	Capacité de réserve	Affiche la capacité de réserve du système, calculée à partir de la capacité du système, de la dureté de l'eau d'alimentation et du facteur de sécurité.
SV	Version logicielle	Affiche la version logicielle installée sur le contrôleur.

REMARQUE: Certains éléments peuvent ne pas s'afficher en fonction de la configuration du timer. Le timer supprimera toutes les modifications et sortira du mode de programmation utilisateur si aucun bouton n'est utilisé pendant 60 secondes.

Procédure à suivre en mode Diagnostic

1. Appuyer sur les boutons Haut et Bas pendant cinq secondes, une fois en service.
2. Cet affichage indique le débit instantané de la vanne. Il est identifié par les lettres «FR» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

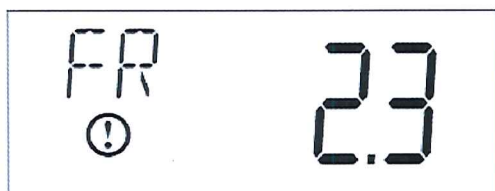


Figure 34

3. Appuyer sur la flèche Haut. Cet affichage indique le débit de pointe depuis le dernier cycle de régénération. Il est identifié par les lettres «PF» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

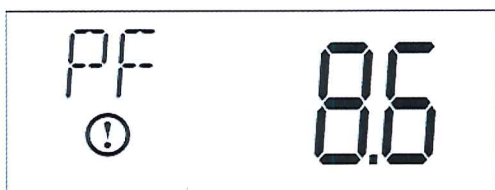


Figure 35

4. Appuyer sur la flèche Haut. Cet affichage indique le nombre d'heures en service depuis la dernière régénération. Il est identifié par les lettres «HR» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

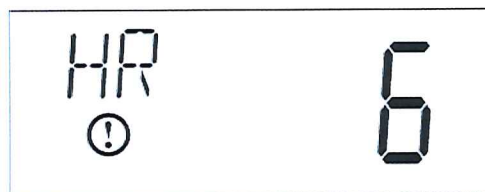


Figure 36

5. Appuyer sur la flèche Haut. Cet affichage indique le Volume consommé depuis la dernière régénération. Il est identifié par les lettres «VU» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

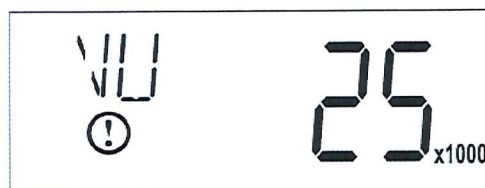


Figure 37

6. Appuyer sur la flèche Haut. Cet affichage indique la Capacité de réserve. Il est identifié par les lettres «RC» dans le coin supérieur gauche de l'écran.



Figure 38

7. Appuyer sur la flèche Haut. Cet affichage indique la version logicielle. Il est identifié par les lettres «SV» dans le coin supérieur gauche de l'écran.

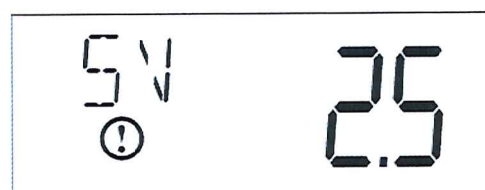


Figure 39

8. Appuyer sur le bouton de régénération pour quitter le mode de programmation utilisateur.