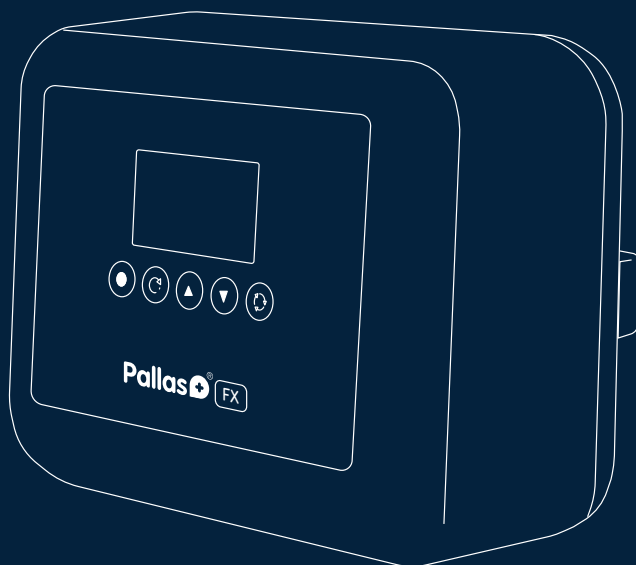


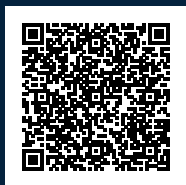
PALLAS FX

DUPLEX

FX125 - FX150 - FX200 - FX300

MANUEL D'UTILISATION





SCANNEZ ICI POUR DÉCOUVRIR
NOS PIÈCES DE RECHANGE

TABLE DES MATIÈRES

1. CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4
DIMENSIONS	12
CONFIGURATIONS SYSTÈME RECOMMANDÉES	16
MODES DE RÉGÉNÉRATION	22
CONNEXIONS ET PARAMÈTRES DES PÉRIPHÉRIQUES EXTERNES	29

2. COMMANDES ET PARAMÈTRES

BOUTONS	32
AFFICHAGE	33
RÉGÉNÉRATION EN FILE D'ATTENTE ET IMMÉDIATE	34
RÉINITIALISATION DE LA VANNE	37
AVERTISSEMENTS ET MAINTENANCE	39
ARBRE DE DÉCISION	41
PARAMÈTRES DE MOT DE PASSE	42
PARAMÈTRES SYSTÈME (DUPLEX)	43
PARAMÈTRES DE BASE	64
PARAMÈTRES AVANCÉS	66
PARAMÈTRES SIMPLIFIÉS SIMPLEX	68
DONNÉES DE DIAGNOSTIC ET HISTORIQUES	76

3. COURBES DE PERFORMANCE

79

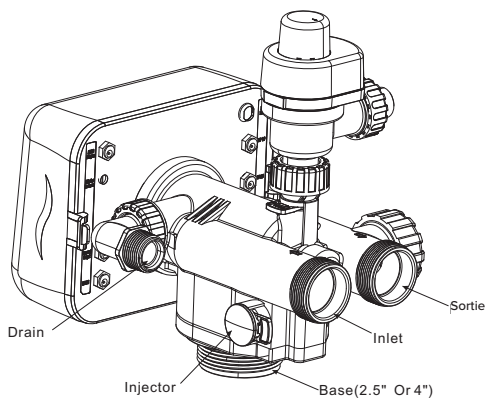
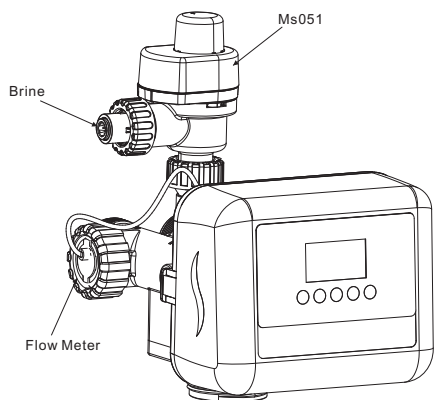
4. DÉPANNAGE.....

85

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

SPÉCIFICATIONS SÉRIE FX

FX125

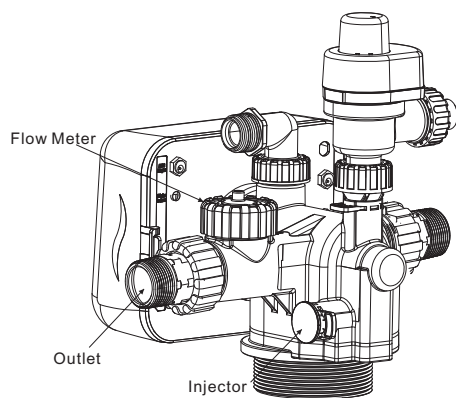
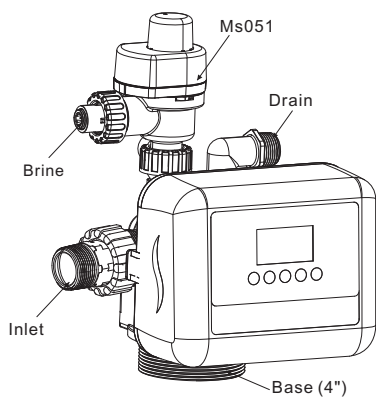


SPÉCIFICATIONS SÉRIE FX

		2,5"	4"
Débit	Régénération	NHWP + Fermeture	NHWP + Fermeture
	En continu (chute de 15 psi)	6,1 m ³ /h (27 gpm)	6,5 m ³ /h (28 gpm)
	Pointe (chute de 25 psi)	7,4 m ³ /h (32 gpm)	7,9 m ³ /h (35 gpm)
	Débit de pointe du détassage (chute de 25 psi)	5,9 m ³ /h (26 gpm)	6,5 m ³ /h (28 gpm)
	Clapet anti-retour de service	7,0	7,2
	Clapet anti-retour de détassage	5,2	5,6
Régénération	Co-courant	NHW	
	Cycles	6	
Compteur de débit	Précision	± 5,0 %	
	Plage	0,05–13,0 m ³ /h (0,25–57 gpm)	
Caractéristiques techniques de l'adaptateur et du socle	Entrée/sortie	Raccord rapide droit ou coudé 1" ou 1-1/4" ou 1-1/2", NPT ou BSPT	
	Socle	2-1/2"- 8 NPSM	4" - 8 UN
	Logement du tube plongeur	GB	DN25 (diamètre extérieur 32 mm)
		NPS	Tuyau de 1", diamètre extérieur de 33,4 mm
	Mise à l'égout	Raccord rapide droit ou coudé 1" NPT ou BSPT	
	Saumure	Raccord rapide coudé, diamètre extérieur 3/8" ou 1/2"	
Conditions de fonctionnement	Alimentation électrique	Entrée : 100-240 Vca 50/60 HZ	
		Sortie : 12 Vcc / 1 A	
	VA max	12 W	
	Pression de l'eau	Service : 1,4-8,0 Bar / 20-120 psi	
	Température	1 °C / 43 °C	

SPÉCIFICATIONS SÉRIE FX

FX150

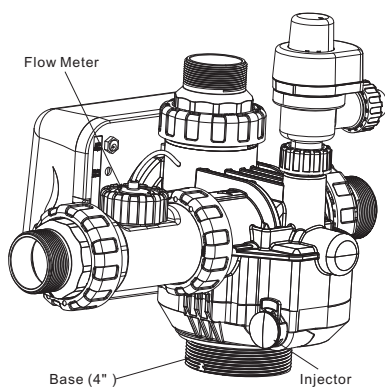
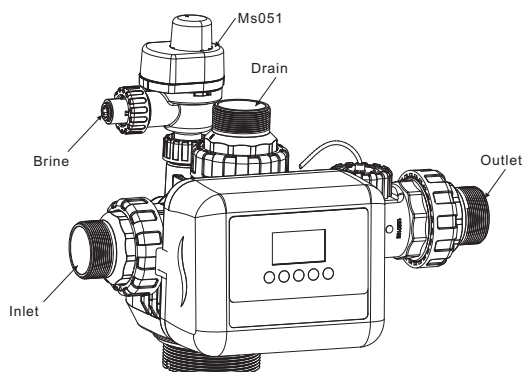


SPÉCIFICATIONS SÉRIE FX

	Régénération	NHWB + Fermeture	
Débit	En continu (chute de 15 psi)	7,5 m ³ /h (33 gpm)	
	Pointe (chute de 25 psi)	9,0 m ³ /h (39,5 gpm)	
	Débit de pointe du détassage (chute de 25 psi)	6,7 m ³ /h (30 gpm)	
	Clapet anti-retour de service	8,5	
	Clapet anti-retour de détassage	6,0	
Régénération	Co-courant	NHW	
	Cycles	6	
Compteur de débit	Précision	± 5,0 %	
	Plage	0,05–17,0 m ³ /h (0,25–75 gpm)	
Carac- téristiques techniques de l'adaptateur et du socle	Entrée/sortie	Raccord rapide droit 1" ou 1-1/4" ou 1-1/2", NPT ou BSPT	
	Socle	4-8" UN	
	Logement du tube plongeur	GB	DN40 (diamètre extérieur de 50 mm)
		NPS	Tuyau de 1,5", diamètre extérieur de 48,3 mm
	Mise à l'égout	Raccord rapide droit ou coudé 1" NPT ou BSPT	
	Saumure	Raccord rapide coudé, diamètre extérieur 3/8" ou 1/2"	
Conditions de fonctionnement	Alimentation électrique	Entrée : 100-240 Vca 50/60 HZ	
		Sortie : 12 Vcc / 1 A	
	VA max	12 W	
	Pression de l'eau	Service : 1,4-8,0 Bar / 20-120 psi	
	Température	1°C / 43 °C	

SPÉCIFICATIONS SÉRIE FX

FX200

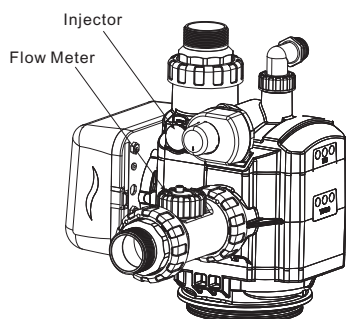
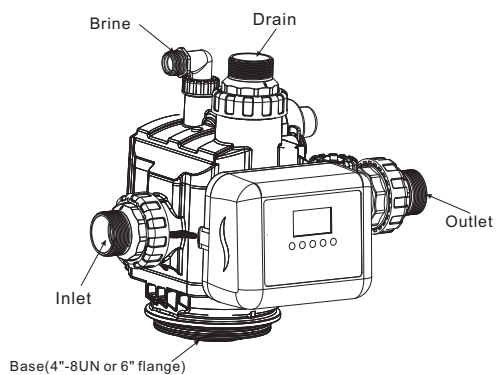


SPÉCIFICATIONS SÉRIE FX

	Régénération	NHWB + Fermeture	
Débit	En continu (chute de 15 psi)	12,9 m³/h (57 gpm)	
	Pointe (chute de 25 psi)	15,9 m³/h (70 gpm)	
	Débit de pointe du détassage (chute de 25 psi)	14,3 m³/h (63 gpm)	
	Clapet anti-retour de service	14,7	
	Clapet anti-retour de détassage	12,6	
Régénération	Co-courant	NHW	
	Cycles	6	
Compteur de débit	Précision	± 5,0 %	
	Plage	0,05–26,0 m³/h (0,25–114 gpm)	
Carac- téristiques techniques de l'adaptateur et du socle	Entrée/sortie	Raccord en laiton 1-1/2" ou 2", NPT ou BSPT	
	Socle	4"8 UN	
	Logement du tube plongeur	GB	DN40 (diamètre extérieur de 50 mm)
		NPS	Tuyau de 1,5", diamètre extérieur de 48,3 mm
	Mise à l'égout	Raccord en laiton 1,5" ou 2", NPT ou BSPT	
	Saumure	Raccord rapide droit ou coudé 1" ou 1/2", NPT ou BSPT	
Conditions de fonctionnement	Alimentation électrique	Entrée : 100-240 Vca 50/60 HZ	
		Sortie : 12 Vcc / 1 A	
	VA max	12 W	
	Pression de l'eau	Service : 1,4-8,0 Bar / 20-120 psi	
	Température	1°C / 43 °C	

SPÉCIFICATIONS SÉRIE FX

FX300



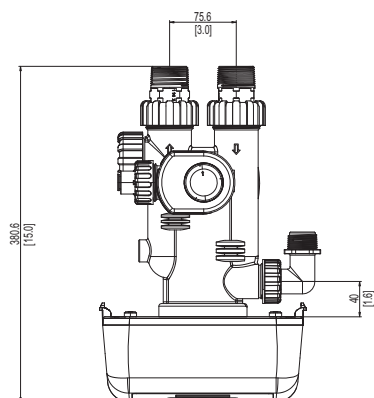
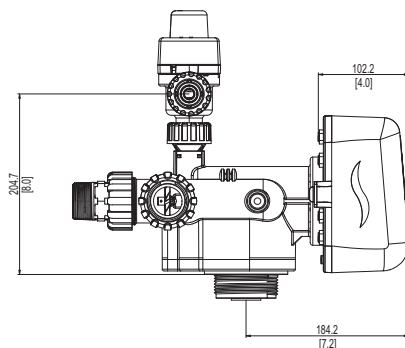
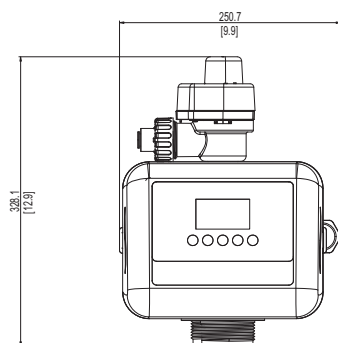
SPÉCIFICATIONS SÉRIE FX

			4"	6"
Débit	Régénération		NHWB + Fermeture	NHWB + Fermeture
	En continu (chute de 15 psi)		25,9 m³/h (114 gpm)	26,3 m³/h (116 gpm)
	Pointe (chute de 25 psi)		33,6 m³/h (153 gpm)	34,5 m³/h (160 gpm)
	Débit de pointe du détassage (chute de 25 psi)		26,8 m³/h (118 gpm)	27,7 m³/h (122 gpm)
	Clapet anti-retour de service		29,6	30,4
	Clapet anti-retour de détassage		23,7	24,1
Régénération	Co-courant		NHW	
	Cycles		6	
Compteur de débit	Précision		± 5,0 %	
	Plage		0,05–26,0 m³/h (0,25–114 gpm)	
Caractéristiques techniques de l'adaptateur et du socle	Entrée/sortie		Raccord en laiton 2" ou 2-1/2", NPT ou BSPT	
	Socle		4"-8 UN	Bride 6"
	Logement du tube plongeur	GB	DN50 (diamètre extérieur de 60 mm)	DN80 (diamètre extérieur de 90 mm)
		NPS	Tuyau de 2", diamètre extérieur de 60,3 mm	Tuyau de 3", diamètre extérieur de 88,9 mm
	Mise à l'égout		Raccord en laiton 2" ou 2-1/2", NPT ou BSPT	
	Saumure		Raccord rapide droit ou coudé 1" ou 1/2", NPT ou BSPT	
Conditions de fonctionnement	Alimentation électrique		Entrée : 100-240 Vca 50/60 HZ	
			Sortie : 12 Vcc / 1 A	
	VA max		12 W	
	Pression de l'eau		Service : 1,4-8,0 Bar / 20-120 psi	
	Température		1°C / 43 °C	

DIMENSIONS DE LA SÉRIE FX

FX125

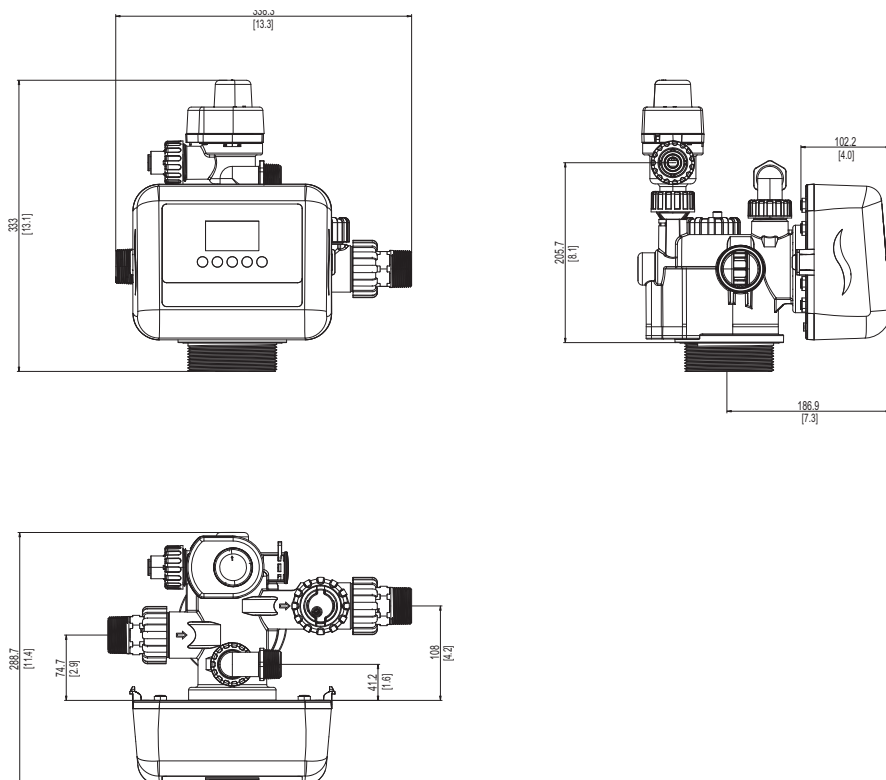
Les chiffres entre parenthèses sont exprimés en pouces ; les autres chiffres sont exprimés en millimètres.



DIMENSIONS DE LA SÉRIE FX

FX150

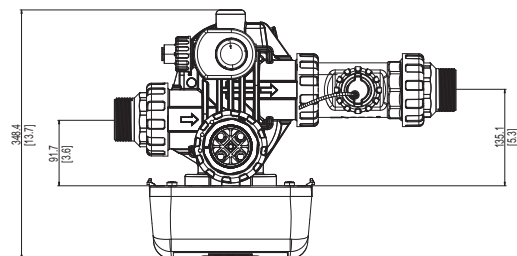
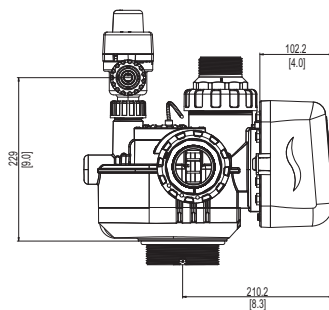
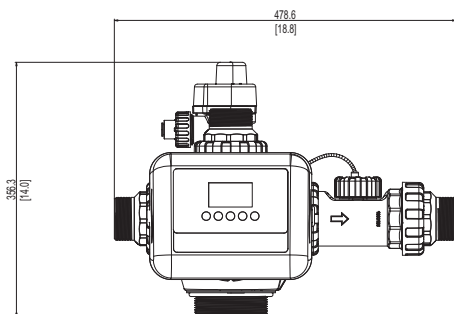
Les chiffres entre parenthèses sont exprimés en pouces ; les autres chiffres sont exprimés en millimètres.



DIMENSIONS DE LA SÉRIE FX

FX200

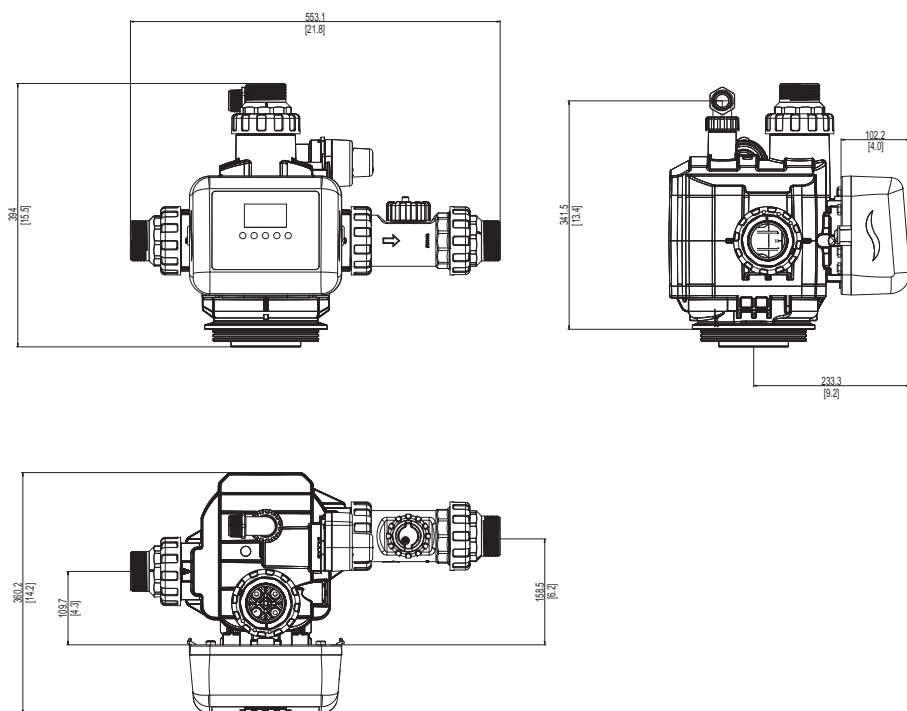
Les chiffres entre parenthèses sont exprimés en pouces ; les autres chiffres sont exprimés en millimètres.



DIMENSIONS DE LA SÉRIE FX

FX300

Les chiffres entre parenthèses sont exprimés en pouces ; les autres chiffres sont exprimés en millimètres.



CONFIGURATIONS SYSTÈME RECOMMANDÉES

FX125 - 2,5"

Réservoir de résine		Remplis- sage de résine	Col de bouteille	Entrée/ sortie	Adoucisseur					Filtre	
Dimen- sions (pou- ces)	Capa- cité (l)	(L)	(pouce)	(pouce)	DLFC	BLFC	Référencé temps de remplissage (min)	injec- teur	Référencé saumurage temps (min)	Capa- cité du réservoir (pouces)	DLFC
13*44	82	58	2,5"-8NPSM	1"	5	1,0	7	0 #	25	13*44	12
13*54	103	73	2,5"-8NPSM	1"	5	1,0	9	1 #	24	13*54	12
14*47	101	71	2,5"-8NPSM	1"	8	1,0	8	1 #	24	14*47	15
14*52	115	81	2,5"-8NPSM	1"	8	1,0	9	2 #	27	14*52	15
14*65	145	102	2,5"-8NPSM	1"	8	1,0	12	2 #	24	14*65	15
16*28	76	53	2,5"-8NPSM	1"	9	1,0	6	1 #	18	16*28	20
16*36	98	69	2,5"-8NPSM	1"	9	1,0	8	1 #	23	16*36	20
16*44	131	92	2,5"-8NPSM	1"	9	1,0	11	2 #	22	16*44	20
16*52	148	104	2,5"-8NPSM	1"	9	1,0	12	2 #	24	16*52	20
16*65	187	131	2,5"-8NPSM	1"	9	1,2	13	3 #	22	16*65	20
21*36	164	115	4"-8 UN	1,25"	15	1,2	11	3 #	20	21*36	32
21*53	253	177	4"-8 UN	1,25"	15	1,5	14	4 #	26	21*53	32
21*62	322	225	4"-8 UN	1,25"	15	2,0	13	5 #	26	21*62	32

CONFIGURATIONS SYSTÈME RECOMMANDÉES

FX125 - 4"

Réservoir de résine		Remplis- sage de résine	Col de bouteille	Entrée/ sortie	Adoucisseur					Filtre	
Dimen- sions (pou- ces)	Capa- cité (l)	(L)	(pouce)	(pouce)	DLFC	BLFC	Temps de remplissage référéncé (min)	injec- teur	Référencé saumurage temps (min)	Taille du résér- voir (pouce)	DLFC
21*36	164	115	4"-8 UN	1,5"	15	1,2	11	1 #	25	21*36	32
21*53	253	177	4"-8 UN	1,5"	15	1,5	14	2 #	26	21*53	32
21*62	322	225	4"-8 UN	1,5"	15	2,0	13	2 #	33	21*62	32
24*65	423	296	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	15	3 #	28	-	-
24*68	427	299	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	15	3 #	28	-	-
24*72	427	299	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	15	3 #	28	-	-
24*85	471	330	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	16	3 #	31	-	-
30*72	690	483	4"-8 UN	1,5"	32	4,0	14	4 #	32	-	-
30*85	745	522	4"-8 UN	1,5"	32	5,0	12	5 #	29	-	-

CONFIGURATIONS SYSTÈME RECOMMANDÉES

FX150

Réservoir de résine		Remplis- sage de résine	Col de bouteille	Entrée/ sortie	Adoucisseur				Filtre		
Dimen- sions (pou- ces)	Capa- cité (l)	(L)	(pouce)	(pouce)	DLFC	BLFC	Référencé temps de remplissage (min)	injec- teur	Référencé saumurage temps (min)	Taille du résér- voir (pouce)	DLFC
21"36	164	115	4"-8 UN	1,5"	15	1,2	11	1 #	25	21"36	32
21"53	253	177	4"-8 UN	1,5"	15	1,5	14	2 #	26	21"53	32
21"62	322	225	4"-8 UN	1,5"	15	2,0	13	2 #	33	21"62	32
24"65	423	296	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	15	3 #	28	-	-
24"68	427	299	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	15	3 #	28	-	-
24"72	427	299	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	15	3 #	28	-	-
24"85	471	330	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	16	3 #	31	-	-
30"72	690	483	4"-8 UN	1,5"	32	4,0	14	4 #	32	-	-
30"85	745	522	4"-8 UN	1,5"	32	5,0	12	5 #	29	-	-

CONFIGURATIONS SYSTÈME RECOMMANDÉES

FX200

Réservoir de résine		Remplis- sage de résine	Col de bouteille	Entrée/ sortie	Adoucisseur					Filtre	
Dimen- sions (pou- ces)	Capa- cité (l)	(L)	(pouce)	(pouce)	DLFC	BLFC	Référencé temps de remplissage (min)	injec- teur	Référencé saumurage temps (min)	Taille du réservoir (pouce)	DLFC
24*65	423	296	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	15	2 #	27	24*65	40
24*68	427	299	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	15	2 #	27	24*68	40
24*72	427	299	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	15	2 #	27	24*72	40
24*85	471	330	4"-8 UN	1,5"	20	2,4	16	2 #	30	24*85	40
30*72	690	483	4"-8 UN	2"	32	4,0	14	3 #	27	30*72	60
30*85	745	522	4"-8 UN	2"	32	5,0	12	3 #	30	30*85	60
36*72	850	595	4"-8 UN	2"	45	8,0	9	3 #	34	-	-
36*85	993	659	4"-8 UN	2"	45	8,0	10	3 #	39	-	-

CONFIGURATIONS SYSTÈME RECOMMANDÉES

FX300 - 4"

Réservoir de résine		Remplis- sage de résine	Col de bouteille	Entrée/ sortie	Adoucisseur					Filtre	
Dimen- sions (pou- ces)	Capa- cité (l)	(L)	(pouce)	(pouce)	DLFC	BLFC	Référencé temps de remplissage (min)	injec- teur	Référencé saumurage temps (min)	Taille du résér- voir (pouce)	DLFC
30"72	690	483	4"-8 UN	2"	32	4	14	3 #	27	30"72	70
30"85	745	522	4"-8 UN	2"	32	5	12	3 #	30	30"85	70
36"72	850	595	4"-8 UN	2"	45	8	9	3 #	34	36"72	100
36"85	993	695	4"-8 UN	2"	45	8	10	3 #	39	36"85	100

CONFIGURATIONS SYSTÈME RECOMMANDÉES

FX300 - 6"

Réservoir de résine		Remplis- sage de résine	Col de bouteille	Entrée/ sortie	Adoucisseur					Filtre	
Dimen- sions (pou- ces)	Capa- cité (l)	(L)	(pouce)	(pouce)	DLFC	BLFC	Référencé temps de remplissage (min)	injec- teur	Référencé saumurage temps (min)	Taille du réservoir (pouce)	DLFC
42*72	1100	770	Bride 6"	2,5"	60	8	11	4 #	27	42*72	121
42*89	1362	953	Bride 6"	2,5"	60	8	14	4 #	33	42*89	121
48*72	1308	916	Bride 6"	2,5"	80	8	13	4 #	32	-	-
48*89	1743	1220	Bride 6"	2,5"	80	10	14	4 #	42	-	-
48*94	1909	1336	Bride 6"	2,5"	80	10	16	5 #	39	-	-
48*100	2275	1593	Bride 6"	2,5"	80	10	19	5 #	47	-	-
63*67	2451	1716	Bride 6"	2,5"	121	10	20	6 #	30	-	-
63*86	3306	2314	Bride 6"	2,5"	121	10	27	6 #	40	-	-

Rappel

1. Le volume de remplissage de résine indiqué dans cette liste correspond à 70 % du volume du réservoir.
2. Le volume de remplissage de résine indiqué dans cette liste correspond à 160 g/litre de résine.

MODES DE RÉGÉNÉRATION

Différents modes duplex

Un système duplex Pallas FX est composé de deux valves FX identiques.

4 modes de fonctionnement différents sont disponibles :

du-1	• Débit progressif
du-2	• Alterné
du-3	• Verrouillage
du-4	• Séquentiel

Avertissement concernant le système duplex

Il convient de respecter les consignes suivantes pour éviter l'affichage de l'« Erreur 5 » :

Erreur 5

- Les options « UNIT 1 » (principale) et « UNIT 2 » (de secours) doivent être configurées dans le menu de configuration du système en duplex.
- Les deux vannes doivent être réglées sur le même mode (par exemple : les deux vannes réglées sur « du-1 »)
- Les deux vannes doivent être réglées sur le même mode (par exemple : les deux vannes réglées sur « SOF-3 »)

MODES DE FONCTIONNEMENT

du-1

Débit progressif

- Le **mode de débit progressif duplex** n'est pris en charge qu'avec **SOF-3** ou **SOF-4**.
- Une fois le réglage terminé, la vanne principale se mettra en position de service et la vanne de secours se mettra en position de secours.
- Le système activera ou désactivera automatiquement la vanne de secours en fonction du débit actuel. Lorsque le débit est supérieur au débit de service de la vanne principale pendant 30 secondes, la vanne de secours passe en position de service.
- Si les deux vannes sont en position de service, dès que le débit total est inférieur au débit de service de la vanne principale pendant 5 minutes, la vanne de secours passe en position de secours.
- Si les conditions de régénération sont remplies mais que les deux vannes sont en position de service, le système ne passera pas en mode de régénération afin de garantir le débit requis par l'utilisateur. La régénération ne sera déclenchée que lorsque le débit total aura été inférieur au volume défini pendant 5 minutes.
 - Si seule la vanne principale remplit les conditions de régénération, lorsque le débit chute au niveau requis, la vanne principale passe en mode régénération et la vanne de secours reste en position de service. Une fois que la vanne principale aura terminé sa régénération et sera revenue en position de service, la vanne de secours reprendra sa position de secours.
 - Si seule la vanne de secours remplit les conditions de régénération, lorsque le débit chute au niveau requis, la vanne de secours passe en mode régénération et la vanne principale reste en position de service. Une fois la régénération terminée, la vanne de secours reprendra sa position de secours.
 - Si les deux vannes remplissent les conditions de régénération, lorsque le débit chute au niveau requis, la vanne principale entrera en régénération, mais la vanne de secours restera en service afin de répondre aux besoins de l'utilisateur en matière de débit d'eau. Une fois que la vanne principale aura terminé sa régénération et sera revenue en position de service, la vanne de secours entrera en phase de régénération et reprendra sa position de secours.
- Si l'une des vannes de régulation atteint les conditions de régénération alors que l'autre vanne est en cours de régénération, la vanne actuellement en service n'entrera pas en phase de régénération tant que la vanne en cours de régénération n'aura pas terminé ce processus et ne sera pas revenue en position de service.

du-2 Alterné
du-3 Verrouillage
du-4 Séquentiel

- **Le système duplex alterné** n'est disponible qu'avec le **SOF-3**
 - Une fois le réglage terminé, la vanne principale se mettra en position de service et la vanne de secours se mettra en position de secours.
 - Lorsque la vanne de régulation en position de service atteindra les conditions de régénération, la vanne de secours passera en position de service et la vanne principale entrera en phase de régénération. La vanne de régénération deviendra la nouvelle vanne de secours et fonctionnera en alternance avec l'autre vanne.
- **Le verrouillage du système duplex** est disponible avec les modèles **SOF-3** et **SOF-4**.
 - Une fois le réglage terminé, les deux vannes passeront en position de service.
 - Lorsque les conditions de régénération sont remplies, le système lance la régénération selon les règles suivantes :
 - Régénération séquentielle
Si les deux vannes de régulation doivent être régénérées de manière séquentielle et qu'une vanne est déjà en cours de régénération lorsque la seconde atteint les conditions de régénération, cette dernière reste en position de service. Dès que la première vanne a terminé sa régénération et est revenue en position de service, la deuxième vanne entame automatiquement son cycle de régénération.
 - Demande de régénération simultanée
Si les deux vannes de régulation atteignent simultanément leurs conditions de régénération, celle-ci s'effectue de manière séquentielle. La vanne principale se régénère en premier et revient en position de service. La vanne de secours entame alors son cycle de régénération.
- Le système **duplex séquentiel** est disponible avec **SOF-3** et **SOF-4**.
 - Une fois le réglage terminé, les deux vannes passeront en position de service.
 - Dès que le système atteindra les conditions de régénération, la vanne principale entrera en régénération puis reviendra en position de service ; ensuite, la vanne de secours entrera en régénération puis reviendra en position de service.

MODES DE RÉGÉNÉRATION DE L'ADOUCISSEUR

SOF3- Mode volumétri- que immédiat

- La régénération se déclenche immédiatement lorsque la capacité volumétrique prédéfinie atteint zéro.
- Si les jour et l'heure de régénération par intervalle sont définis, même si la capacité en volume n'a pas atteint zéro, la vanne de régulation entamera immédiatement la régénération à l'heure prévue le jour de l'intervalle.
- Le volume peut être saisi manuellement ou calculé automatiquement.
- La pré-remplissage n'est pas disponible dans ce mode.

SOF4- Mode volumétri- que différé

- La régénération s'effectue à l'heure prédéfinie de la journée, lorsque la capacité en volume atteint zéro.
- Si le jour et l'heure de régénération par intervalle sont définis, même si la capacité en volume n'a pas atteint zéro, la vanne de régulation entamera la régénération à l'heure prévue le jour de l'intervalle.
- Le volume peut être saisi manuellement ou calculé automatiquement.
- La pré-remplissage est disponible dans ce mode.
- La régénération proportionnelle n'est disponible que lorsque l'option Pré-remplissage est sélectionnée.

UTILISATION D'UNE VANNE DUPLEX EN MODE SIMPLEX

Si une vanne duplex Pallas FX doit être utilisée temporairement en mode simplex, vous pouvez accéder au menu des paramètres et désactiver l'option « Système duplex » en la réglant sur « OFF ». La vanne de régulation fonctionnera selon un système simplex et les deux vannes du système n'interféreront pas l'une avec l'autre. En mode simplifié, seuls les modes volumétrique immédiat SOF-3 et volumétrique différé SOF-4 sont disponibles.



Remarque

Les vannes duplex sont différentes des vannes simplex ; par conséquent, lorsqu'elles sont utilisées dans un système simplex, le manuel d'utilisation des vannes simplex n'est pas applicable.

PARAMÈTRES DU CYCLE DE L'ADOUCISSEUR

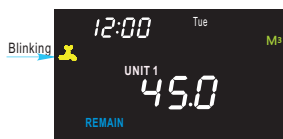
La vanne de régulation peut configurer automatiquement le cycle de régénération en fonction de la configuration et des paramètres définis par l'utilisateur.
Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour connaître les cycles détaillés.

Séquence de cycle pour différents types de vannes

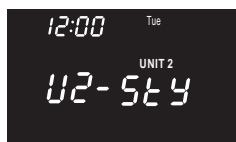
Type Cycle	Duplex / Simplex simplifié	
	Co-courant	
	Post remplissage	Pré remplissage
1	Détassage	Remplissage / Dissolution
2	Saumurage / Rinçage lent	Détassage
3	2e détassage	Saumurage / Rinçage lent
4	Rinçage	2e détassage
5	Remplissage	Rinçage

CHANGEMENT D'ÉTAT DE LA VANNE DE RÉGULATION

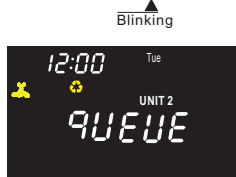
Dans les systèmes à débit progressif ou alternés, lorsque la vanne de régulation passe de la position de service à la position « secours » (et inversement), l'affichage clignote. Lorsque le clignotement cesse, le changement de position est terminé.



Lors du passage du mode secours au mode de service, «  » clignote.



Lors du passage de la position de service à la position de secours, « **Sty** » clignote jusqu'à ce que la commutation soit terminée.



Cet affichage correspond à une régénération en attente ; «  » clignote en continu.

1. Si la vanne actuelle remplit les conditions de régénération mais que l'autre vanne est en cours de régénération.
2. Si la vanne actuelle remplit les conditions de régénération mais que l'autre vanne passe de la position de vanne de secours à vanne de service.
3. Dans un système à débit continu, si les deux vannes sont en service et que la vanne active déclenche la régénération.

MODE DE PRÉ-REMPLISSAGE

Le mode de pré-remplissage permet de dissoudre le sel avant la régénération afin de garantir que le réservoir de sel soit sec à l'issue du processus de régénération. Cela permet de réduire le risque de prolifération bactérienne dans le réservoir. L'écran de dissolution est présenté ci-dessous :



MODE DE RÉGÉNÉRATION PROPORTIONNELLE

En fonction du volume d'eau traitée restant au moment de la régénération, la résine sera soit régénérée proportionnellement, soit entièrement régénérée, afin d'optimiser son rendement.

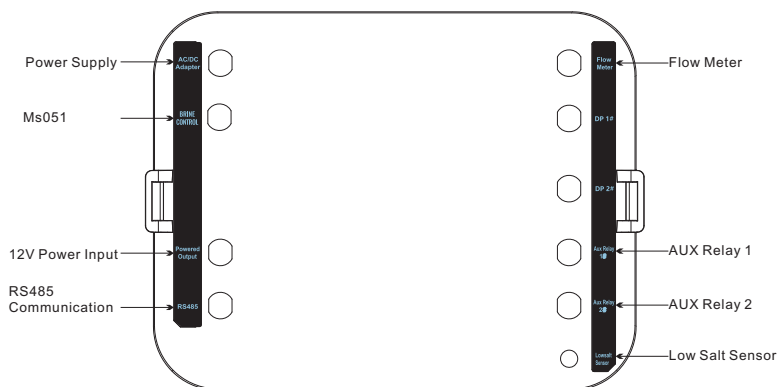
- Si la régénération proportionnelle est réglée sur **OFF**, la vanne de régulation effectuera une régénération complète lorsque le volume restant atteindra 0 ou lorsque la limite du forçage calendaire sera atteinte.
- Si la régénération proportionnelle est réglée sur **FULL**, la vanne de régulation effectuera une régénération complète lorsque le volume restant sera inférieur à la consommation quotidienne moyenne ou lorsque la limite du forçage calendaire sera atteinte.
- Si la régénération proportionnelle est réglée sur **AUTO**, la vanne de régulation effectuera une régénération proportionnelle lorsque le volume restant sera inférieur à la consommation quotidienne moyenne ou lorsque la limite du forçage calendaire sera atteinte. Toutes les cinq (5) régénérations proportionnelles, la sixième (6e) régénération sera une régénération complète à 100 %. Les régénérations déclenchées manuellement ou à distance ne sont pas prises en compte dans ce décompte. Si les paramètres de régénération proportionnelle sont modifiés, le compteur sera remis à zéro.



Remarque

La régénération proportionnelle n'est disponible qu'en mode SOF-4 lorsque l'option pré-remplissage est sélectionnée.

Connexions optionnelles à des périphériques externes



Connexion des prises : Lorsque vous utilisez une prise optionnelle, veuillez utiliser le cordon d'alimentation CC Pallas FX (réf. 1007417) en option. Branchez l'appareil externe à la prise correspondante de la vanne de régulation à l'aide du cordon d'alimentation CC.

Relais AUX en option

- Cette vanne de régulation est équipée de 2 relais auxiliaires ; il est possible d'y brancher 2 appareils externes et de sélectionner différents modes sur ces appareils. La vanne de régulation enverra des signaux passifs aux appareils connectés.
- Caractéristiques techniques requises en matière de tension et de courant pour les appareils branchés : $\leq 30 \text{ Vcc/1}$ ou 20 Vca/1 A .
- Si la vanne de régulation est réglée sur « Pré-remplissage », le cycle de régénération indiqué débutera pendant le remplissage.
- Si la vanne de régulation est réglée sur « Post-remplissage », le cycle de régénération indiqué débutera pendant le détassage.



Avertissement

Si les appareils branchés dépassent les caractéristiques techniques susmentionnées, cela risque d'endommager la carte électronique de la vanne de régulation.

Dans un système en duplex, 2 options sont disponibles pour les connexions du relais AUX.

1. **OFF** : OFF est le réglage par défaut. En mode OFF, la vanne n'émettra aucun signal, quelles que soient les circonstances.
2. **ON** : « ON » signifie que la vanne émet un signal lorsque la régénération commence et se désactive lorsque celle-ci prend fin. Lorsque la vanne de régulation entre en phase de régénération, le relais s'enclenche immédiatement et se désenclenche dès que la régénération prend fin.

Sortie 12 volts

- a. Toutes les vannes de régulation FX disposent d'un canal de sortie actif. La tension maximale est de 12 V, le courant maximal est de 0,35 A. Les utilisateurs peuvent utiliser cette sortie pour alimenter des appareils externes (contrôleur, éclairage, etc.) Cette sortie peut également servir de dispositif de signalisation lorsque la vanne de régulation passe du mode « service » au mode « régénération ».
- b. Cette sortie s'active lorsque la vanne de régulation passe en mode « régénération » et se désactive dès que la vanne revient en position de service.
- c. Si la vanne de régulation est configurée pour le préremplissage, cette sortie s'activera dès la phase de préremplissage.
- d. Si la vanne de régulation est configurée pour le post-remplissage, cette sortie s'activera dès la phase de détassage.



Avertissement

Si les appareils branchés dépassent les caractéristiques techniques susmentionnées, cela risque d'endommager la carte électronique de la vanne de régulation.

Communication RS485

Dans les systèmes en duplex, les ports de connexion RS485 servent à relier les 2 vannes entre elles.



Avertissement

Lorsque la vanne Duplex est utilisée comme une vanne Simplex simplifiée, il est recommandé de débrancher le câble de communication RS485.

Capteur d'avertissement de faible niveau de sel :

Cette vanne de régulation est équipée d'un emplacement pour capteur d'avertissement de faible niveau de sel. Si vous souhaitez utiliser cette fonction, veuillez acheter un capteur d'avertissement de faible niveau de sel spécifique au Pallas FX et l'installer en suivant les instructions ci-dessous.

- a. Veuillez utiliser exclusivement les capteurs d'avertissement de faible niveau de sel spécifiques au Pallas FX.
- b. Pour utiliser cette fonction, veuillez régler la différence de hauteur entre l'emplacement du capteur et le niveau de sel à partir duquel l'avertissement de faible niveau de sel est déclenché.



Avertissement

Veuillez noter que cette hauteur ne doit pas dépasser la hauteur totale du réservoir de sel, sinon le capteur ne pourra pas émettre d'avertissement de faible niveau de sel.

- c. Le capteur de niveau de sel mesure périodiquement le seuil entre le capteur et le niveau de sel. Si ce seuil est supérieur au seuil d'alerte prédéfini, le système émettra un avertissement de faible niveau de sel. Le message « SALT » s'affichera en alternance avec l'écran de service sur la vanne de régulation, et le buzzer émettra une alarme pour avertir l'utilisateur qu'il doit ajouter du sel. Une fois le sel ajouté dans le réservoir, le signal sonore s'éteindra et l'écran de la vanne de régulation reviendra à l'affichage normal.
- d. Lorsque l'alarme de faible niveau de sel est activée, il est possible de désactiver le buzzer en appuyant sur ; l'avertissement « SALT » restera toutefois affiché sur l'écran de la vanne de régulation. Vous devrez répéter cette opération à chaque fois que vous souhaitez désactiver le buzzer.

Vanne d'arrêt de la conduite de saumure MS051 (en option) :

Ce modèle est équipé d'un raccord MS051 ; branchez la vanne d'arrêt de la conduite de saumure Pallas FX MS051 sur ce raccord pour accéder à cette fonction.

- a. Le paramètre MS051 est activé par défaut pour les vannes duplex.
Sur les vannes simplex, la position par défaut est ON pour le modèle FX300.
Sur les modèles Simplex FX125/150/200, cette fonction est OFF par défaut.
- b. Lorsque le MS051 est installé et mis sous tension, il s'ouvre avant le saumurage ou le remplissage, et se referme une fois ces opérations terminées.

COMMANDES ET PARAMÈTRES

BOUTONS



Réglages



Confirmer

1. Valider et passer au paramètre suivant
2. Appuyez sur cette touche et maintenez une pression pendant 3 secondes pour accéder au débit instantané



Augmenter



Diminuer



Cycle

1. Revenir au paramètre précédent
2. Appuyez et maintenez une pression pendant 5 secondes pour une régénération immédiate.



Appuyez et maintenez une pression pendant 3 secondes. Accédez aux paramètres avancés.

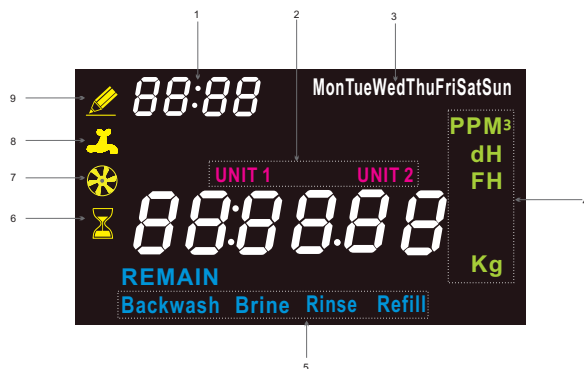


Appuyez et maintenez une pression pendant 3 secondes. Accédez aux sélections du mode système.



Appuyez et maintenez une pression pendant 3 secondes. Informations de diagnostic

AFFICHAGE



1 Heure actuelle

Afficher le type de données en mode diagnostic

2 Écran principal / Écran secondaire « UNIT 1 » - Principal ; « UNIT 2 » - De secours

3 Jour de la semaine

4 Unité

L'unité de débit est le m³. Les unités de dureté sont exprimées en PPM : dH et FH. L'échange total de résine est exprimé en kg. Ce voyant ne dispose pas de fonction clignotante

5 Étape de régénération

Un clignotement indique que la vanne de régulation est en train de se déplacer vers cette position.

6 Régénération en attente

Le clignotement indique que la vanne a une régénération en attente

7 Débitmètre

reste éteint lorsque le débitmètre n'est pas utilisé. Le voyant indique que le débitmètre est en train de calculer le débit

8 Service

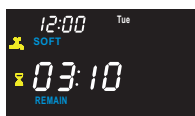
Le voyant indique que la vanne de régulation est en mode service.
Le clignotement indique que la vanne de régulation passe en position de service.

9 Édition

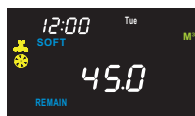
Un voyant indique que les paramètres de la vanne de régulation sont en cours de modification

RÉGÉNÉRATION LE MÊME JOUR

En mode de fonctionnement, appuyez sur  pour lancer la régénération en attente ; la vanne de régulation se régénérera à l'heure prédéfinie de la journée et «» clignotera. Appuyez à nouveau sur  pour annuler la régénération en attente.



Écran pendant l'attente de la régénération



«»
Alternating
«»



SOFT3 : l'affichage alterne entre le temps restant et le volume restant.

La régénération démarrera automatiquement dès que l'une ou l'autre de ces valeurs atteindra zéro

RÉGÉNÉRATION IMMÉDIATE

Système duplex

- Appuyez sur  et maintenez une pression pendant 5 secondes : la vanne de régulation passe immédiatement en mode régénération. Pendant la régénération, appuyez à nouveau sur  pour passer au cycle suivant.
- Seule la vanne de régulation en service peut utiliser la fonction de régénération immédiate ; appuyer sur  sur une vanne de secours ne déclenchera pas la régénération.
- Une fois la régénération immédiate effectuée, la vanne de secours se mettra d'abord en position de service avant que la vanne de régulation désignée ne commence sa régénération.

Débit progressif

- Si la vanne principale est en service et que la vanne de secours est en mode de secours, appuyez sur  de la vanne principale et maintenez une pression pour déclencher une régénération immédiate. La vanne de secours se mettra en position de service ; pendant cette opération, le message « qQUEUE » s'affichera sur la vanne principale. Une fois que la vanne de secours aura basculé en position de service, la vanne principale passera en mode de régénération. Une fois la régénération terminée sur la vanne principale, celle-ci se mettra en position de service et la vanne de secours se mettra en position de secours.
- Si la vanne principale est en régénération et que la vanne de secours est en service, appuyez sur  de la vanne de secours et maintenez une pression pour déclencher une régénération immédiate. Le message « qQUEUE » s'affichera sur la vanne de secours. Une fois que la vanne principale aura terminé sa régénération et sera revenue en position de service, la vanne de secours entrera en régénération immédiate. Une fois la régénération terminée, la vanne de secours se mettra en position de secours.
- Si les deux vannes sont en position de service, appuyez sur  et maintenez une pression pour l'une ou l'autre des vannes pour déclencher immédiatement la régénération. Le message « qQUEUE » s'affichera sur la vanne sélectionnée ; dès que le débit total aura atteint un niveau sûr pendant 5 minutes, la vanne désignée entrera en phase de régénération.
- Si les deux vannes ont reçu une commande de régénération immédiate alors qu'elles sont toutes deux en position de service, le message « qQUEUE » s'affichera sur les deux vannes. Dès que le débit total aura baissé à un niveau sûr pendant 5 minutes, la vanne principale entrera en régénération immédiate. Une fois que la vanne principale aura terminé sa régénération et sera revenue en position de service, la vanne de secours entrera en régénération immédiate puis reprendra sa position de secours.

Alterné

- Appuyez sur  et maintenez une pression pour la vanne en position de service ; « qQUEUE » s'affichera sur la vanne sélectionnée, la vanne de secours se mettra en position de service, puis la vanne sélectionnée entrera en régénération et passera en position de secours une fois la régénération terminée.

Verrouillage

- Si les deux vannes sont en service, appuyez sur  et maintenez une pression pour l'une ou l'autre des vannes pour déclencher une régénération immédiate. La vanne désignée entrera en régénération, puis reviendra en position de service.
- Si les deux vannes ont reçu la commande de régénération immédiate, celle qui l'aura reçue en premier entrera en phase de régénération. L'autre vanne restera en service et le message « qQUEUE » s'affichera à l'écran. Une fois que la première vanne aura terminé sa régénération et sera revenue en position de service, la deuxième entrera en régénération et reviendra ensuite en position de service.
- Si une vanne est en cours de régénération et que l'autre est en service, appuyez sur  et maintenez une pression pour la vanne en service pour interrompre la régénération. Le message « qQUEUE » s'affichera sur la vanne en attente de service ; dès que l'autre vanne aura terminé sa régénération et sera revenue en position de service, la vanne en attente entrera en régénération, puis reviendra elle aussi en position de service.

Séquentiel

- Dans ce mode, la régénération immédiate déclenche une régénération pour les deux vannes ; il n'est pas possible de régénérer une seule vanne. Vous ne pouvez déclencher la régénération immédiate que sur la vanne principale pour régénérer les deux vannes.
- Si les deux vannes sont en position de service, appuyez sur  et maintenez une pression pour la vanne principale pour déclencher la régénération. La vanne principale entrera immédiatement en régénération ; une fois la régénération terminée et la vanne revenue en position de service, la vanne de secours entrera à son tour en régénération puis reviendra en position de service.
- Si la vanne principale est en position de service et que la vanne de secours est en régénération, appuyez sur  pour la vanne principale pour déclencher la régénération. Le message « qQUEUE » s'affichera sur la vanne principale ; dès que la vanne de secours aura terminé sa régénération et sera revenue en position de service, la vanne principale effectuera à son tour une régénération et reviendra en position de service. Ensuite, la vanne de secours entrera à nouveau en régénération et reviendra en position de service.

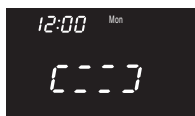
SIMPLEX SIMPLIFIÉ

Appuyez sur  et maintenez une pression pour passer immédiatement en mode de régénération ; une fois en mode de régénération, appuyez sur  pour passer à l'étape suivante.

**Avertissement**

Toutes les régénérations immédiates sont des régénérations complètes.

RÉINITIALISATION DE L'APPAREIL



Si un code d'erreur s'affiche, appuyez sur ▲ (up arrow) et ▼ (down arrow) et maintenez une pression pour réinitialiser la vanne de régulation.

La vanne de régulation reviendra à la position à laquelle le code d'erreur s'est déclenché et effacera ce code.

Si l'erreur persiste, veuillez contacter des professionnels.

Dans un système à débit progressif, une fois la réinitialisation effectuée, la vanne principale revient en position de service et la vanne de secours revient en position de secours.

Dans tous les autres systèmes à débit, la vanne de réinitialisation revient en position de service.

Si les codes d'erreur suivants s'affichent, veuillez réinitialiser la vanne de régulation. Si l'erreur persiste, veuillez contacter des professionnels.

Vanne principale FX125/FX150/FX200/FX300

a. Cannot find service position



▲
Blinking

b. Optical signal not detected



▲
Blinking

c. Motor overload or jammed



▲
Blinking

d. Wrong service position



▲
Blinking

FX300-Ms051

a. Cannot find service position



▲
Blinking

b. Optical signal not detected



▲
Blinking

c. Motor overload or jammed



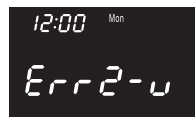
▲
Blinking

d. Wrong service position



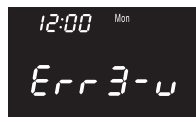
▲
Blinking

a. Optical signal not detected on top valve



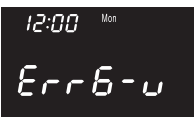
▲
Blinking

b. Top valve motor overload or jammed



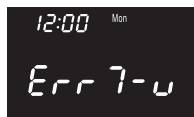
▲
Blinking

c. Top valve incorrect brine draw position



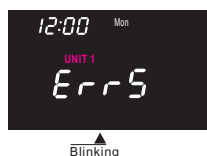
▲
Blinking

d. Top valve incorrect refill position



▲
Blinking

Si le message « Err 5 » s'affiche, cela signifie qu'il y a une erreur de communication entre 2 vannes ; vérifiez le câble de communication ou assurez-vous que les réglages de mode sont identiques sur les deux vannes.



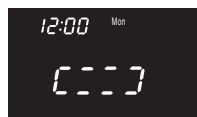
Rappel

Si plusieurs avertissements surviennent simultanément, seule l'alerte ayant la priorité la plus élevée s'affichera. L'ordre de priorité est le suivant :

Avertissement d'erreur > Avertissement de faible niveau de sel > Maintenance

Dans un système duplex, les deux vannes doivent être programmées sur le même mode système et le même mode de régénération. Il faut choisir une vanne principale et une vanne de secours.

RÉINITIALISATION AUX PARAMÈTRES D'USINE



Lorsque la vanne de régulation est débranchée, appuyez sur  et maintenez une pression et rebranchez l'alimentation électrique ; l'écran affichera alors ce qui est illustré sur le schéma : Le bouton « Depress »  et la vanne de régulation ont été réinitialisés aux paramètres d'usine.



Rappel

Après avoir réinitialisé les paramètres d'usine, assurez-vous que tous les réglages sont correctement configurés avant toute utilisation.

GUIDE DE MAINTENANCE

AVERTISSEMENT DE FAIBLE NIVEAU DE SEL (UNIQUEMENT SI UN CAPTEUR DE NIVEAU DE SEL EST INSTALLÉ)



Les messages suivants s'afficheront lorsque le niveau de sel sera bas

1. L'écran « Service » et le rappel « Faible niveau de sel » s'afficheront en alternance, comme illustré.
Un signal sonore retentira pour rappeler à l'utilisateur d'ajouter du sel.
2. Appuyez sur pour arrêter le signal sonore, mais le rappel à l'écran restera affiché.
3. Lorsque la quantité de sel aura dépassé le seuil d'alerte, le rappel « Faible niveau de sel » s'arrêtera automatiquement.
4. Dans un système à vanne double, la vanne de régulation déclenche une alarme de faible niveau de sel pendant le fonctionnement. Lorsque la vanne passe en position de veille, l'alerte de faible niveau de sel disparaît de l'écran et le buzzer cesse d'émettre un signal sonore. Lorsque la vanne reprend son fonctionnement normal et que le réservoir de sel n'a pas été rempli entre-temps, l'écran affiche à nouveau l'alerte de faible niveau de sel et le buzzer se déclenche à nouveau.

RAPPEL

Cet affichage n'est disponible que si un capteur de niveau de sel est installé.

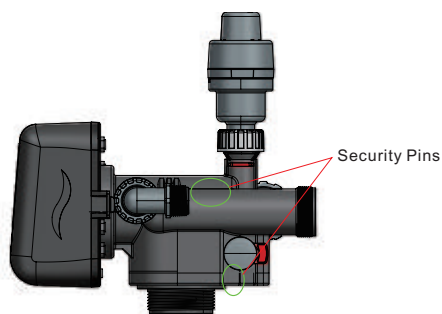
RAPPEL DE MAINTENANCE

Lorsqu'une intervention de maintenance est nécessaire, le message « CALL » s'affiche à l'écran pour rappeler à l'utilisateur de contacter un technicien qualifié afin de procéder à la maintenance de la vanne de régulation.



Dans un système en duplex, cette indication n'apparaît pas sur la vanne en mode de secours. Appuyez sur pour effacer l'affichage « CALL » et revenir à l'écran « Service ». Reportez-vous à la page 67 pour savoir comment configurer le rappel de maintenance.

AUTRES RAPPELS



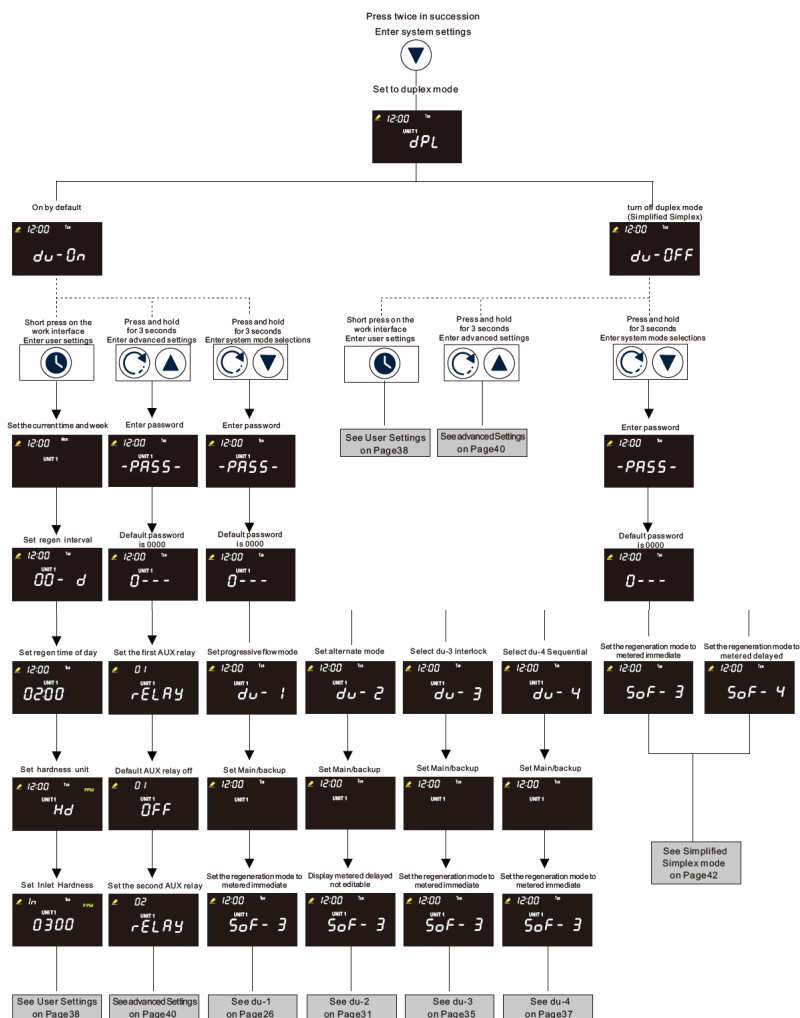
Avertissement

Comme indiqué sur le schéma, veuillez ne pas manipuler les goupilles de sécurité afin d'éviter toute fuite.

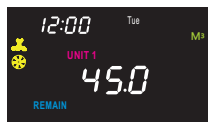
Rappel

Le couple de serrage recommandé pour le montage de la vanne de régulation sur le réservoir de résine est de 30 à 35 N·m.

ARBRE DE DÉCISION



PARAMÈTRES DU MOT DE PASSE



1. Paramètres du mot de passe

En mode service.
Appuyez sur et maintenez une pression pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres du mot de passe.

Par défaut : S/O

Plage : s.o.

Rappel

Mot de passe par défaut : 0000



Blinking

2. Saisissez le code maître

Appuyez sur ou pour modifier.

Par défaut : 060818

Plage : s.o.

Appuyez sur pour passer au chiffre suivant. Voir l'étape 3 en cas de code maître incorrect.



3. Code maître incorrect

Un message d'erreur s'affichera pendant 1 seconde avant le retour à l'écran de service

Par défaut : S/O

Plage : s.o.



Blinking

4. Modification du mot de passe

Appuyez sur ou pour modifier le mot de passe.

Par défaut : 0000

Plage : 0000-9999

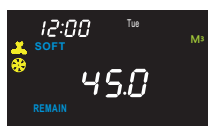
Appuyez sur pour enregistrer et passer au chiffre suivant.

Rappel

Si vous avez oublié votre mot de passe, répétez cette étape pour en définir un nouveau. L'ancien mot de passe sera remplacé.

**CONFIGURATION
TERMINÉE**

PARAMÈTRES SYSTÈME (DUPLEX)



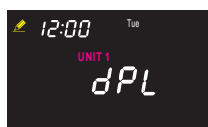
1. Accéder aux paramètres système

Appuyez deux fois de suite sur .

Accédez aux paramètres système en mode de fonctionnement.

Par défaut : S/O

Plage : s.o.



2. Sélection du système

Appuyez sur  pour passer en mode duplex (dPL)

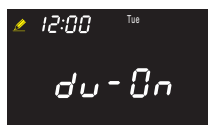
Appuyez sur  pour confirmer.
SPL - Simplex ;
DPL - Duplex

Par défaut : SPL

Plage : SPL
dPL

Rappel

Le message « Err-5 » peut s'afficher pendant la configuration ; il disparaîtra si la configuration aboutit.



3. Réglage On/Off du mode Simplex

Appuyez sur  ou  pour modifier, puis appuyez sur  pour confirmer et revenir à l'écran de service.

ON— pour le mode duplex,
OFF— désactive le mode duplex pour passer en mode simplex simplifié

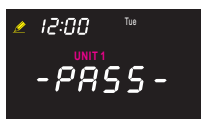
Par défaut : On

Plage : On
OFF

**CONFIGURATION
TERMINÉE**

PARAMÈTRES DU DUPLEX

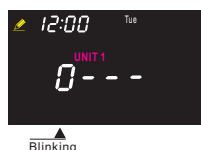
du-1 DÉBIT PROGRESSIF



1. Entrer la sélection du mode système

Par défaut : S/O
Plage : s.o.

Si le mode duplex est sélectionné et activé.
Appuyez simultanément sur les touches et et maintenez une pression pendant 3 secondes pour ce menu.
Appuyez sur pour confirmer.



2. Saisir le mot de passe

Par défaut : 0000
Plage : 0000-9999

Appuyez sur ou pour saisir le mot de passe.
Appuyez sur pour enregistrer et passer au chiffre suivant.

Rappel

Cette étape correspond à celle relative au mot de passe dans les paramètres avancés.



3. Activer le mode de débit progressif

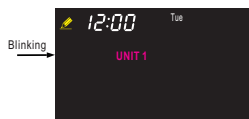
Par défaut : du-1
Plage : du-1
 du-2
 du-3
 du-4

Principal/secours doivent être identiques.
Appuyez sur pour confirmer.

Rappel

Le message « Err-5 » peut s'afficher pendant la configuration ; il disparaîtra si la configuration aboutit.

du-1 DÉBIT PROGRESSIF



4. Définir Principal/secours

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.

Appuyez sur ⌚ pour confirmer.

UNIT 1- Principal ; UNIT 2- Secours

Par défaut : UNIT1

Plage : UNIT1
UNIT2

Rappel

Il faut sélectionner un principal et un de secours pour le système, sinon le message d'erreur ERR-5 s'affichera



5. Définir le mode de régénération

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur ⌚ pour confirmer.

Volumétrique immédiat SoF-3.

Volumétrique différé SOF-4.

Par défaut : SOF-3

Plage : SOF-3
SOF-4

Rappel

Le message « Err-5 » peut s'afficher pendant la configuration ; il disparaîtra si la configuration aboutit.



6. Définir l'intervalle de régénération

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.

Appuyez sur ⌚ pour confirmer.

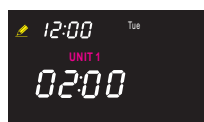
Par défaut : 0

Plage : 0-99

Rappel

Les paramètres de la page 64 recourent cette étape. Si vous effectuez une modification ici, les paramètres mentionnés à la page 64 seront modifiés.

du-1 DÉBIT PROGRESSIF



Blinking

7. Définir l'heure de
régénération du jour

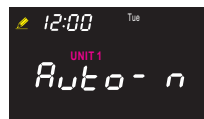
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier.

Appuyez sur ⌂ pour con-
firmer.

Par défaut : 02:00
Plage : 0:00-23:59

Rappel

Les paramètres de la page
64 recourent cette étape.
Si vous effectuez une modifi-
cation ici, les paramètres
mentionnés à la page 64
seront modifiés.



Blinking

8. Définir le calcul automatique
du volume d'eau traitée

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

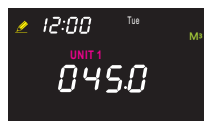
Par défaut : N
Plage : N
Y

N indique que le volume d'en-
trée doit être saisie manuel-
lement.

Y indique que le calcul du
volume est effectué automati-
quement.

Si N est choisi, passez à l'étape
8.1

Si Y est choisi, passez à l'étape
8.2.1



Blinking

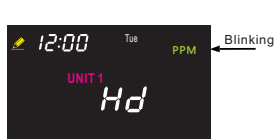
8.1 Saisir manuellement
le volume

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier.

Appuyez sur ⌂ pour con-
firmer.

Par défaut : 45,0
Plage : 0,1-999,9

du-1 DÉBIT PROGRESSIF



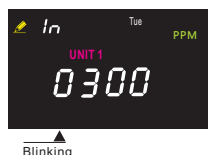
8.2.1 Définir l'unité de dureté

Si Y avait été sélectionné
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Par défaut : PPM
Plage : PPM,dH,FH

Rappel

Les paramètres de la page 65 recourent cette étape.
Si vous effectuez une modification ici, les paramètres mentionnés à la page 65 seront modifiés.



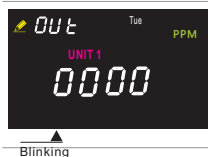
8.2.2 Définir la dureté à l'entrée

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 300 (PPM)
20 (dH), 30 (FH)
Plage : 1 - 2500
1 - 150, 1 - 250

Rappel

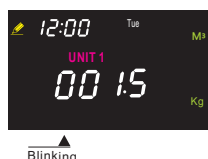
Les paramètres de la page 65 recourent cette étape.
Si vous effectuez une modification ici, les paramètres mentionnés à la page 65 seront modifiés.



8.2.3 Définir la dureté en sortie

Appuyez sur ⌂ pour passer à l'étape suivante.

Par défaut : 0
Plage : 0 - indice de dureté à l'entrée

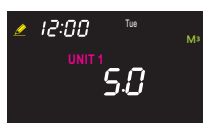


8.2.4 Définir la capacité totale d'échange de résine

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 1,5 (kg/m³)
80 (dHm3)
160 (FH/m³)
Plage : 0,1 - 200
1 - 6000
1 - 6000

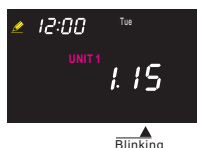
du-1 DÉBIT PROGRESSIF



8.2.5 Afficher le volume d'eau traitée calculé

Cet affichage n'est pas modifiable

Par défaut : S/O
Plage : s.o.



9. Définir le coefficient de sécurité de réserve

Affiché uniquement dans SOF-4
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant. Disponible uniquement lorsque le mode de régénération proportionnelle « FULL » ou « AUTO » est sélectionné.

Par défaut : 1,15
Plage : 1,00 – 1,50

Rappel

Capacité de réserve en eau = Consommation quotidienne moyenne × Coefficient de sécurité.

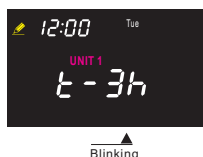


10. Définir le niveau pré et post remplissage

Affiché uniquement dans SOF-4
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer.
PoSt signifie post-remplissage.
PrE signifie pré-remplissage.
Il convient de sélectionner PrE si l'on opte pour la régénération proportionnelle.

Par défaut : PoSt
Plage : PoSt
PrE

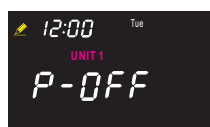


10.1. Définir la durée de dissolution du sel

Affiché uniquement dans SOF-4
Lorsque l'option « Pré-remplissage » est sélectionnée
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Par défaut : 3
Plage : 2-9

du-1 DÉBIT PROGRESSIF



Blinking

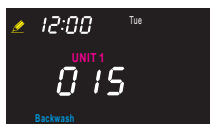
10.2. Réglage de la régénération proportionnelle

Affiché uniquement dans SOF-4
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer. La régénération non proportionnelle étant désactivée, le coefficient de sécurité n'aura aucune incidence sur les réglages. Régénération proportionnelle automatique. Régénération complète à 100 %. Lorsque le mode « full/auto » est sélectionné, la vanne de régulation passe directement à l'étape 15.2.1 depuis l'étape 14.

Par défaut : OFF
Plage : OFF
FULL
AUTO

Rappel

La durée de pré-remplissage est calculée automatiquement en fonction de la consommation d'eau si la régénération proportionnelle est sélectionnée

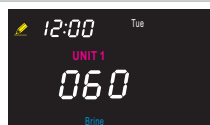


Blinking

11. Définir la durée du détagage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 15
Plage : 0-999 min

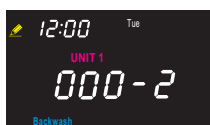


Blinking

12. Définir la durée de saumurage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 60
Plage : 0-999 min



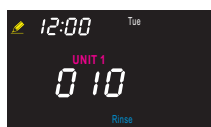
Blinking

13. Définir la durée du deuxième détagage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 0
Plage : 0-999 min

du-1 DÉBIT PROGRESSIF

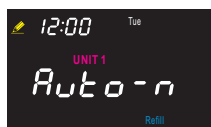


Blinking

14. Définir la durée de rinçage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur Ⓢ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 10
Plage : 0-999 min



Blinking

15. Activer le remplissage automatique

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur Ⓢ pour confirmer. N indique que la durée de remplissage doit être saisie manuellement. Si N est choisi, passez à l'étape 15.1. Si Y est choisi, passez à l'étape 15.2

Par défaut : N
Plage : N
Y

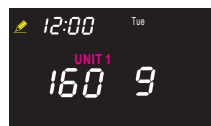


Blinking

15.1 Saisir manuellement la durée de remplissage

Si N avait été sélectionné Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur Ⓢ pour confirmer.

Par défaut : 12
Plage : 0-999 min

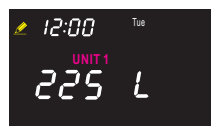


Blinking

15.2.1 Définir la consommation de sel par litre de résine

Si Y avait été sélectionné Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur Ⓢ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 160
Plage : 0-999 min



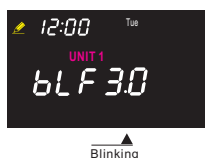
Blinking

15.2.2 Définir le volume de remplissage total de résine

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur Ⓢ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 225
Plage : 0-999 min

du-1 DÉBIT PROGRESSIF



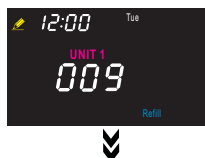
15.2.3 Configurer le BLFC (gpm)

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur Ⓢ pour confirmer.

Par défaut : FX125/150:3,0
FX200/300 : 5,0

Plage : FX125/150 :
1,0/1,2/1,5/2,0/
2,4/3/4/5
FX200 :
2,4/4/5/8/10
FX300 :
4/5/8/10



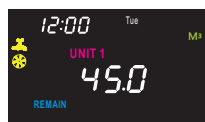
15.2.4 Afficher la durée calculée du remplissage (min)

Non modifiable.

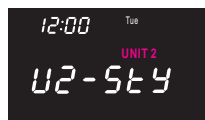
Appuyez sur Ⓢ pour confirmer.

Par défaut : S/O

Plage : 0-999 min



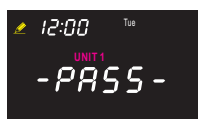
16. Affichage de l'état de la vanne principale



16.1. Écran de secours

**CONFIGURATION
TERMINÉE**

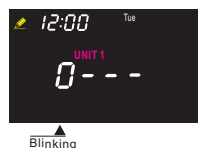
du-2 ALTERNÉ



1. Entrer la sélection du mode système

Si le mode duplex est sélectionné et activé, appuyez simultanément sur les touches et et maintenez une pression pendant 3 secondes pour accéder à ce menu. Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.



2. Saisir le mot de passe

Appuyez sur ou pour saisir le mot de passe. Appuyez sur pour enregistrer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 0000
Plage : 0000-9999

Rappel

Cette étape correspond à celle relative au mot de passe dans les paramètres avancés.



3. Activer le mode de débit progressif

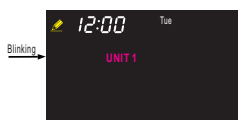
Principal/secours doivent être identiques. Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.

Rappel

Le message « Err-5 » peut s'afficher pendant la configuration ; il disparaîtra si la configuration aboutit.

du-2 ALTERNÉ



4. Définir Principal/secours

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
Appuyez sur ⌂ pour confirmer.
UNIT 1- Principal ; UNIT 2- Secours

Par défaut : UNIT1
Plage : UNIT1
UNIT2

Rappel

Il faut sélectionner un principal et un de secours pour le système, sinon le message d'erreur ERR-5 s'affichera



5. Définir le mode de régénération

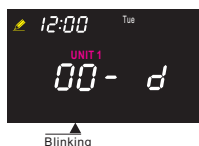
Non modifiable.

Par défaut : SOF-3
Plage : SOF-3

Volumétrie immédiat SOF-3

Rappel

Le message « Err-5 » peut s'afficher pendant la configuration ; il disparaîtra si la configuration aboutit.



6. Définir l'intervalle de régénération

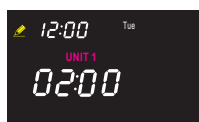
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Par défaut : 0
Plage : 0-99

Rappel

Les paramètres de la page 64 recourent cette étape. Si vous effectuez une modification ici, les paramètres mentionnés à la page 64 seront modifiés.

du-2 ALTERNÉ



Blinking

7. Définir l'heure de
régénération du jour

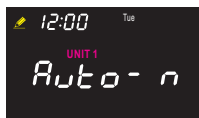
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier.

Appuyez sur ⌂ pour con-
firmer.

Par défaut : 02:00
Plage : 0:00-23:59

Rappel

Les paramètres de la page
65 recoupent cette étape.
Si vous effectuez une modi-
fication ici, les paramètres
mentionnés à la page 65
seront modifiés.



Blinking

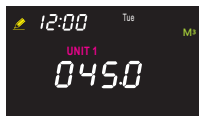
8. Définir le calcul automatique
du volume d'eau traitée

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Par défaut : N
Plage : N
Y

N indique que le volume
d'entrée doit être saisie ma-
nuellement. Y indique que le
calcul du volume est effectué
automatiquement. Si N est
choisi, passez à l'étape 8.1
Si Y est choisi, passez à l'étape
8.2.1



Blinking

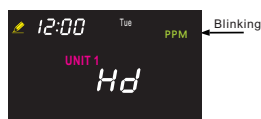
8.1 Saisie manuelle du volume

Si N est sélectionné,
appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier.

Appuyez sur ⌂ pour con-
firmer.

Par défaut : 45,0
Plage : 0,1-999,9

du-2 ALTERNÉ



8.2.1 Définir l'unité de dureté

Si Y avait été sélectionné
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier.

Appuyez sur ⌂ pour con-
firmer.

Par défaut : PPM
Plage : PPM,dH,FH

Rappel

Les paramètres de la page
65 recourent cette étape.
Si vous effectuez une modi-
fication ici, les paramètres
mentionnés à la page 65
seront modifiés.



8.2.2 Définir la dureté à l'entrée

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier.

Appuyez sur ⌂ pour con-
firmer et passer au chiffre
suivant.

Par défaut : 300 (PPM)
20 (dH), 30 (FH)
Plage : 1 - 2500
1 - 150, 1 - 250

Rappel

Les paramètres de la page
65 recourent cette étape.
Si vous effectuez une modi-
fication ici, les paramètres
mentionnés à la page 65
seront modifiés.

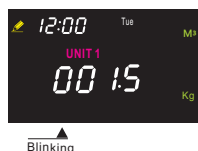


8.2.3 Définir la dureté en sortie

Appuyez sur ⌂ pour con-
firmer et passer au chiffre
suivant.

Par défaut : 0
Plage : 0 -
indice de
dureté à l'entrée

du-2 ALTERNÉ

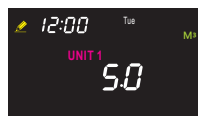


8.2.4 Définir la capacité totale d'échange de résine

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

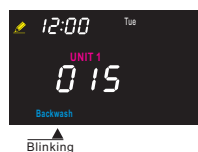
Par défaut : 1,5 (kg/m³)
80 (dH/m³)
160 (FH/m³)
Plage : 0,1-200
1-6000
1-6000



8.2.5 Afficher le volume d'eau traitée calculé

Cet affichage n'est pas modifiable

Par défaut : S/O
Plage : s.o.

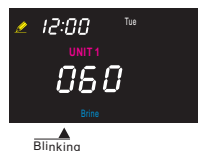


9. Définir la durée du détartrage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 15
Plage : 0-999 min



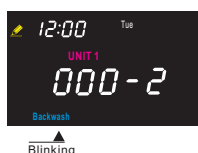
10. Définir la durée de saumurage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 60
Plage : 0-999 min

du-2 ALTERNÉ



11. Définir la durée du deuxième détartrage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

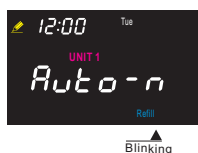
Par défaut : 0
Plage : 0-999 min



12. Définir la durée de rinçage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 10
Plage : 0-999 min



13. Activer le remplissage automatique

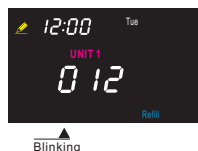
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Par défaut : N
Plage : N
Y

N indique que la durée de remplissage doit être saisie manuellement.

Si N est choisi, passez à l'étape 13.1

Si Y est choisi, passez à l'étape 13.2.1

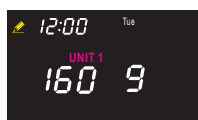


13.1 Saisir manuellement la durée de remplissage

Si N avait été sélectionné
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Par défaut : 12
Plage : 0-999 min

du-2 ALTERNÉ

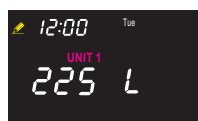


Blinking

13.2.1 Définir la consommation de sel par litre de résine

Si Y avait été sélectionné
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier. Appuyez sur Ⓢ pour
confirmer et passer au chiffre
suivant.

Par défaut : 160
Plage : 0-999 min

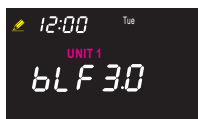


Blinking

13.2.2 Définir le volume de remplissage total de résine

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier. Appuyez sur Ⓢ pour
confirmer et passer au chiffre
suivant.

Par défaut : 225
Plage : 0-999 min



Blinking

15.2.3 Configurer le BLFC (gpm)

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier. Appuyez sur Ⓢ pour
confirmer.

Par défaut : FX125/150:3,0
FX200/300 : 5,0
Plage : FX125/150 :
1,0/1,2/1,5/2,0/
2,4/3/4/5
FX200 :
2,4/4/5/8/10
FX300 :
4/5/8/10

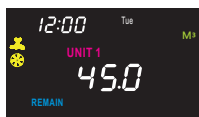


13.2.4 Afficher la durée calculée du remplissage (min)

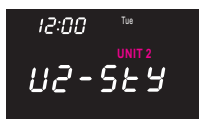
Non modifiable,
Appuyez sur Ⓢ pour con-
firmer.

Par défaut : S/O
Plage : 0-999 min

du-3 VERROUILLAGE



- 14.1 Affichage de l'état de la vanne principale



- 14.2. Écran de secours

**CONFIGURATION
TERMINÉE**

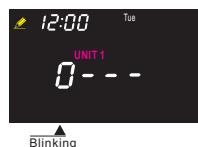
du-3 VERROUILLAGE



1. Entrer la sélection du mode système

Si le mode duplex est sélectionné et activé, appuyez simultanément sur les touches et et maintenez une pression pendant 3 secondes pour accéder à ce menu. Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.



2. Saisir le mot de passe

Appuyez sur ou pour saisir le mot de passe. Appuyez sur pour enregistrer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 0000
Plage : 0000-9999



3. Sélectionner le verrouillage du-3

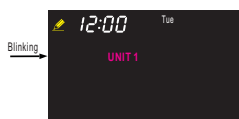
Principal/secours doivent être identiques. Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.

Rappel

Le message « Err-5 » peut s'afficher pendant la configuration ; il disparaîtra si la configuration aboutit.

du-3 VERROUILLAGE



4. Définir Principal/secours

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

UNIT 1- Principal ; UNIT 2- Secours

Par défaut : UNIT1

Plage : UNIT1

UNIT2

Rappel

Il faut sélectionner un principal et un de secours pour le système, sinon le message d'erreur ERR-5 s'affichera



Other steps same as du-1.

5. Définir le mode de régénération

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Volumétrie immédiat SoF-3

Volumétrie différé SoF-4

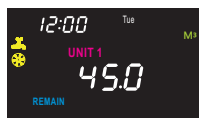
Par défaut : SOF-3

Plage : SOF-3

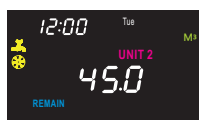
SOF-4

Rappel

Le message « Err-5 » peut s'afficher pendant la configuration ; il disparaîtra si la configuration aboutit.



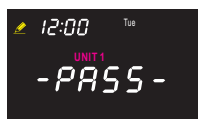
6.1 Affichage de l'état de la vanne principale



6.2 Affichage de l'état de la vanne de secours

**CONFIGURATION
TERMINÉE**

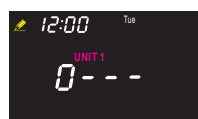
du-4 MODE SÉQUENTIEL



1. Entrer la sélection du mode système

Si le mode duplex est sélectionné et activé, appuyez simultanément sur les touches et et maintenez une pression pendant 3 secondes pour accéder à ce menu. Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.

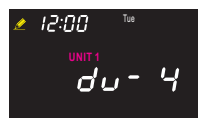


▲
Blinking

2. Saisir le mot de passe

Appuyez sur ou pour saisir le mot de passe. Appuyez sur pour enregistrer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 0000
Plage : 0000-9999



▲
Blinking

3. Sélectionner du-4 Séquentiel

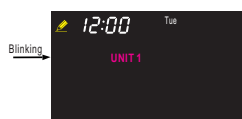
Principal/secours doivent être identiques. Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.

Rappel

Le message « Err-5 » peut s'afficher pendant la configuration ; il disparaîtra si la configuration aboutit.

du-4 MODE SÉQUENTIEL



4. Définir Principal/secours

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

UNIT 1- Principal ; UNIT 2- Secours

Par défaut : UNIT1

Plage : UNIT1

UNIT2

Rappel

Il faut sélectionner un principal et un de secours pour le système, sinon le message d'erreur ERR-5 s'affichera



Other steps same as du-1.

5. Définir le mode de régénération

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Volumétrie immédiat SoF-3

Volumétrie différé SOf-4

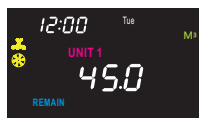
Par défaut : SOf-3

Plage : SOf-3

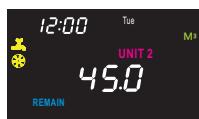
SOf-4

Rappel

Le message « Err-5 » peut s'afficher pendant la configuration ; il disparaîtra si la configuration aboutit.



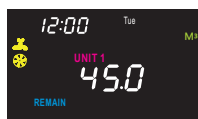
6.1 Affichage de l'état de la vanne principale



6.2. Affichage de l'état de la vanne de secours

**CONFIGURATION
TERMINÉE**

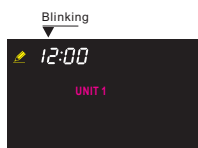
PARAMÈTRES DE BASE



1. Saisir les paramètres de temps

Appuyez sur . Accédez aux paramètres de temps en mode de service.

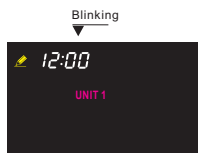
Par défaut : S/O
Plage : s.o.



2. Définir l'heure

Appuyez sur ou pour modifier.
Appuyez sur pour confirmer.

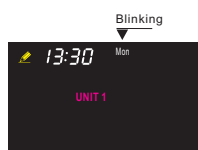
Par défaut : 12
Plage : 00-23



3. Définir les minutes

Appuyez sur ou pour modifier.
Appuyez sur pour confirmer.

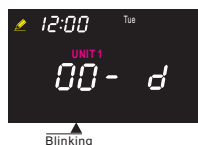
Par défaut : 00
Plage : 00-59



4. Définir le jour de la semaine

Appuyez sur ou pour modifier.
Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : Lun
Plage : Lun-Dim



5. Définir l'intervalle de régénération

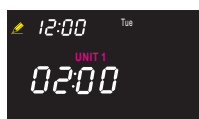
Appuyez sur ou pour modifier.
Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : 00
Plage : 0-99

Rappel

Duplex activé : par défaut
0 jours
Duplex désactivé : par
défaut 7 jours

PARAMÈTRES DE BASE



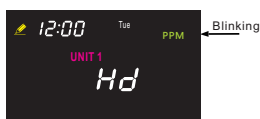
Blinking

6. Définir l'heure de régénération du jour

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur Ⓢ pour confirmer.

Par défaut : 02:00
Plage : 0:00-23:59



Blinking

7. Définir l'unité de dureté

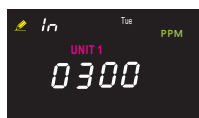
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur Ⓢ pour confirmer.

Par défaut : PPM
Plage : PPM, dH, FP

Rappel

S'affiche uniquement lorsque le calcul automatique du volume traité est activé.



Blinking

8. Définir la dureté à l'entrée

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Appuyez sur Ⓢ pour confirmer.

Par défaut : 300 (PPM),
20 (dH), 30 (FH)
Plage : 1 - 2500, 1 - 150,
1 - 250

Rappel

S'affiche uniquement lorsque le calcul automatique du volume traité est activé.



Blinking

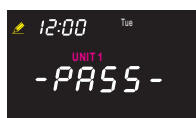
9. Définir la dureté en sortie

Appuyez sur Ⓢ pour confirmer et revenir à l'écran de service.

Par défaut : 0
Plage : 0 - indice de dureté à l'entrée

**CONFIGURATION
TERMINÉE**

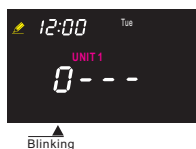
PARAMÈTRES AVANCÉS



1. Accéder aux paramètres avancés

Appuyez simultanément sur et et maintenez une pression pendant 3 secondes pour accéder à ce menu. Appuyez sur pour saisir le mot de passe.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.



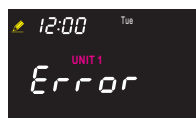
2. Saisir le mot de passe

Appuyez sur pour saisir le mot de passe. Appuyez sur pour enregistrer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 0000
Plage : 0000-9999

Rappel

Le mot de passe par défaut est 0000. Si le mot de passe saisi est incorrect, le système passera à l'étape 3 ; s'il est correct, il passera à l'étape 4.



3. Mot de passe incorrect

Ce code d'erreur s'affiche pendant 1 seconde avant que l'écran de service ne réapparaisse.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.



4. Définir le premier relais AUX

Appuyez sur pour accéder aux paramètres DP. Appuyez sur ou pour faire votre choix. Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : OFF
Plage : OFF
On

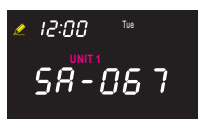
PARAMÈTRES AVANCÉS



5. Définir le second relais AUX

Appuyez sur pour accéder aux paramètres DP.
Appuyez sur ou pour faire votre choix.
Appuyez sur pour confirmer.

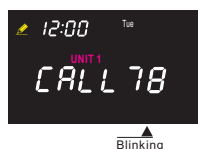
Par défaut : OFF
Plage : OFF
On



6. Définir le seuil d'alerte du capteur de faible niveau de sel (cm)

Appuyez sur ou pour effectuer le réglage.
Appuyez sur pour confirmer.

Par défaut : 067
Plage : 0-150



7. Définir l'intervalle de maintenance (en semaines)

Appuyez sur ou pour effectuer le réglage.
Appuyez sur , enregistrez, puis revenez à l'écran de service.

Par défaut : 78
Plage : 0/26/52/78

Rappel

Cette valeur prédéfinie a pour but de rappeler à l'utilisateur de faire entretenir la vanne de régulation par des professionnels lors de la semaine de maintenance programmée. La valeur 0 indique que ce rappel est désactivé.

**CONFIGURATION
TERMINÉE**

MODE SIMPLEX SIMPLIFIÉ



1. Accéder aux paramètres système

Uniquement lorsque « du-off » est sélectionné : appuyez simultanément sur les touches et et maintenez une pression pendant 3 secondes pour ce menu. Appuyez sur pour saisir le mot de passe.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.



2. Saisir le mot de passe

Appuyez sur ou pour saisir le mot de passe. Appuyez sur pour enregistrer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 0000
Plage : 0000-9999

Rappel

Cette étape correspond à celle relative au mot de passe dans les paramètres avancés.

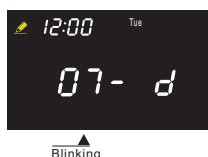


3. Sélectionner le mode de régénération

Appuyez sur ou pour effectuer le réglage. Appuyez sur pour confirmer. Volumétrie immédiat SOF-3
Volumétrie différé SOF-4

Par défaut : SOF-3
Plage : SOF-4

MODE SIMPLEX SIMPLIFIÉ



Blinking

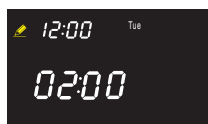
4. Définir l'intervalle journalier

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⏻ pour confirmer.
Si la valeur 0 est sélectionnée, la régénération n'est déclenchée que par le débit mesuré.

Par défaut : 07
Plage : 0-99

Rappel

Les paramètres de la page 64 recourent cette étape. Si vous effectuez une modification ici, les paramètres mentionnés à la page 64 seront modifiés.



Blinking

5. Définir la durée de régénération

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⏻ pour confirmer.

Par défaut : 02:00
Plage : 0:00 à 23:59

Rappel

Les paramètres de la page 65 recourent cette étape. Si vous effectuez une modification ici, les paramètres mentionnés à la page 65 seront modifiés.



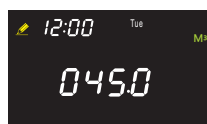
Blinking

6. Définir le calcul automatique du volume d'eau traitée

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⏻ pour confirmer.
N indique que le volume d'entrée doit être saisi manuellement. Y indique que le calcul du volume est effectué automatiquement. Si N est choisi, passez à l'étape 6.1, Si Y est choisi, passez à l'étape 6.2.1

Par défaut : N
Plage : N
Y

MODE SIMPLEX SIMPLIFIÉ

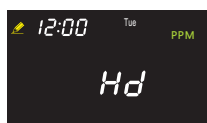


Blinking

6.1. Saisie manuelle du volume

Si N avait été sélectionné.
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 45,0
Plage : 0,1-999,9



Blinking

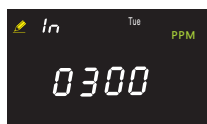
6.2.1. Définir l'unité de dureté

Si Y avait été sélectionné.
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Par défaut : PPM
Plage : PPM,dH,FH

Rappel

Les paramètres de la page 65 recoupent cette étape. Si vous effectuez une modification ici, les paramètres mentionnés à la page 65 seront modifiés.



Blinking

6.2.2. Définir la dureté à l'entrée

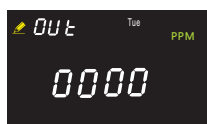
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌂ pour confirmer.

Par défaut : 300(PPM),
20(dH),
30(FH)
Plage : 1-2500,
1-150,
1-250

Rappel

Les paramètres de la page 65 recoupent cette étape. Si vous effectuez une modification ici, les paramètres mentionnés à la page 65 seront modifiés.

MODE SIMPLEX SIMPLIFIÉ

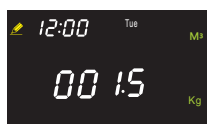


Blinking

6.2.3. Définir la dureté en sortie

Appuyez sur pour confirmer et revenir à l'écran de service.

Par défaut : 0
Plage : 0 - indice de dureté à l'entrée



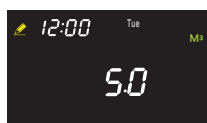
Blinking

6.2.4. Définir la capacité totale d'échange de résine

Appuyez sur ou pour modifier.

Appuyez sur pour confirmer et passer au chiffre suivant.

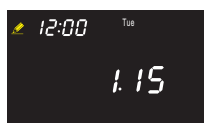
Par défaut : 1,5 (kg/m³)
80 (dH/m³)
160 (FH/m³)
Plage : 0,1-200
1-6000
1-6000



6.2.5. Volume traité affiché automatiquement

Cet affichage n'est pas modifiable.

Par défaut : S/O
Plage : s.o.



Blinking

7. Définir le coefficient de sécurité de réserve

Affiché uniquement dans SOF-4. Appuyez sur ou pour modifier. Appuyez sur pour confirmer et passer au chiffre suivant. Disponible uniquement lorsque le mode de régénération proportionnelle « FULL » ou « AUTO » est sélectionné.

Par défaut : 1,15
Plage : 1,00 – 1,50

Rappel

Capacité de réserve en eau = Consommation quotidienne moyenne × Sécurité.

MODE SIMPLEX SIMPLIFIÉ



8. Définir le niveau pré et post remplissage

Affiché uniquement dans SOF-4.
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌚ pour confirmer.
PoSt signifie post remplissage.
PrE signifie pré-remplissage.
Il convient de sélectionner PrE si l'on opte pour la régénération proportionnelle.

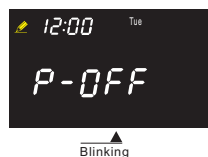
Par défaut : PoSt
Plage : PoSt
PrE



8.1. Définir la durée de dissolution du sel

Affiché uniquement dans SOF-4. Lorsque Pré-remplissage est sélectionné.
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌚ pour confirmer.

Par défaut : 3
Plage : 2-9



8.2. Définir la régénération proportionnelle

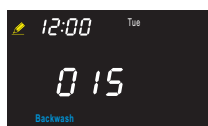
Affiché uniquement dans SOF-4. Lorsque Pré-remplissage est sélectionné.
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur ⌚ pour confirmer. La régénération non proportionnelle étant désactivée, le coefficient de sécurité n'aura aucune incidence sur les réglages. Régénération proportionnelle automatique. Régénération complète à 100 %. Lorsque le mode « full/auto » est sélectionné, la vanne de régulation passe directement à l'étape 13.2.1 depuis l'étape 12.

Par défaut : OFF
Plage : OFF
COMPLET
AUTO
Pour plus d'informations, voir page 28.

Rappel

Lorsque la régénération proportionnelle est activée, la durée de remplissage est calculée automatiquement en fonction de la consommation d'eau.

MODE SIMPLEX SIMPLIFIÉ

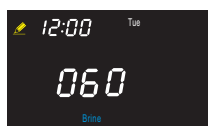


Blinking

9. Définir la durée du détassage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⏻ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 15
Plage : 0 à 999 min.



Blinking

10. Définir la durée du saumurage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⏻ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 60
Plage : 0 à 999 min.

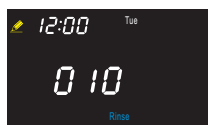


Blinking

11. Définir la durée du 2nd détassage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⏻ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 0
Plage : 0 à 999 min.



Blinking

12. Définir la durée du rinçage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.
Appuyez sur ⏻ pour confirmer et passer au chiffre suivant.

Par défaut : 10
Plage : 0 à 999 min.

MODE SIMPLEX SIMPLIFIÉ

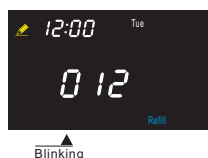


13. Définir l'auto-remplissage

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Par défaut : N
Plage : N
Y

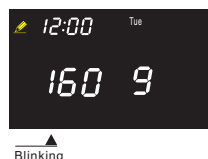
Appuyez sur Ⓢ pour confirmer. N indique que la durée de remplissage doit être saisie manuellement. Si N est choisi, passez à l'étape 13.1. Si Y est choisi, passez à l'étape 13.2,



13.1 Saisir manuellement la durée de remplissage

Si N avait été sélectionné Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier. Appuyez sur Ⓢ pour confirmer.

Par défaut : 12
Plage : 0-999 min

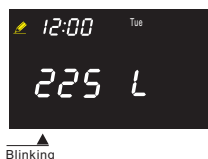


13.2 Définir la consommation de sel par litre de résine

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Par défaut : 160
Plage : 0-999

Appuyez sur Ⓢ pour confirmer et passer au suivant.



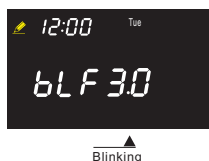
13.2.1 Définir le volume de remplissage total de résine

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier.

Par défaut : 225
Plage : 0-999

Appuyez sur Ⓢ pour confirmer et passer au suivant.

MODE SIMPLEX SIMPLIFIÉ



13.2.2 Définir BLFC(gpm)

Si Y avait été sélectionné
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour
modifier.

Appuyez sur Ⓢ pour confirmer
et passer au suivant.

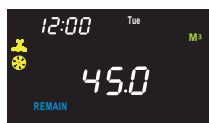
Par défaut : FX125/150 : 3,0
FX200/300 : 5,0
Plage : FX125/150 :
1,0/1,2/1,5/2,0/
2,4/3/4/5
FX200 :
2,4/4/5/8/10
FX300 :
4/5/8/10



13.2.3 Affichage de la durée de remplissage calculée (min)

Non modifiable,
Appuyez sur Ⓢ pour confirmer.

Par défaut : S/O
Plage : 0-999



14. Affichage simplifié du service Simplex

Si SOF4 est sélectionné, lorsque le volume restant est égal à 0, le délai jusqu'à la prochaine régénération s'affiche.

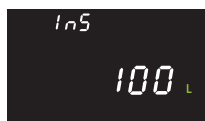
Par défaut : S/O
Plage : s.o.

**CONFIGURATION
TERMINÉE**

DONNÉES DE DIAGNOSTIC ET HISTORIQUES

1. Affichage du débit actuel

Appuyez sur  et maintenez une pression pendant 3 secondes pour afficher le débit actuel ; appuyez à nouveau sur  pour revenir à l'écran de service.



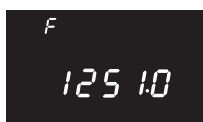
Débit actuel (mis à jour toutes les 5 secondes)



Return to service display

2. Analyse des données historiques

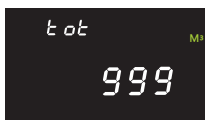
Appuyez sur   et maintenez une pression pendant 3 secondes pour accéder au mode diagnostic ; appuyez sur  pour passer à l'écran suivant.



Version du micrologiciel



Débit de pointe (l/min)



Volume cumulé total



DONNÉES DE DIAGNOSTIC ET HISTORIQUES

tot
13 104h

Nombre total d'heures de service



ren
30

Nombre total de régénérations.



2re
100-h

Intervalle entre les 2 dernières régénérations.



Lre
78-h

Heures depuis la dernière régénération.

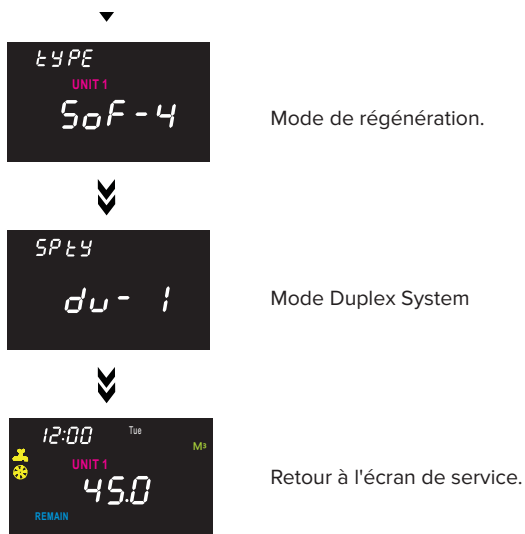


CALL
546-d

Jours restants jusqu'à la prochaine maintenance.

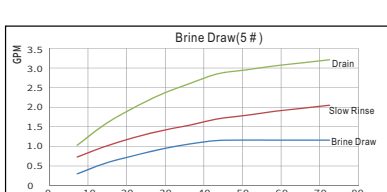
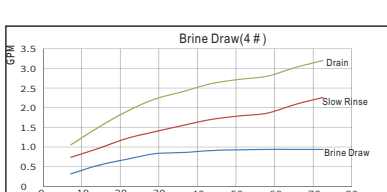
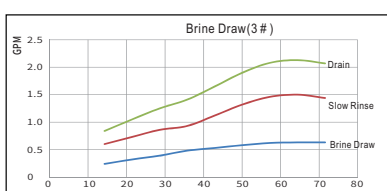
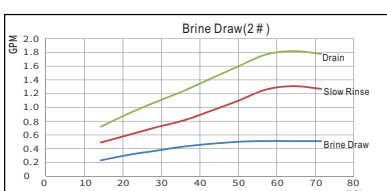
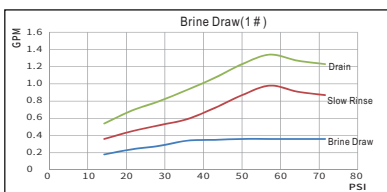
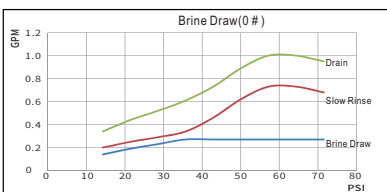
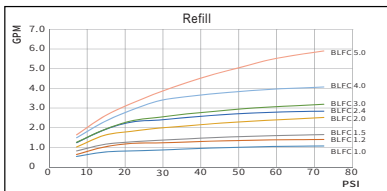
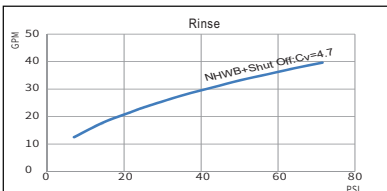
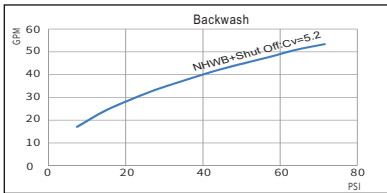
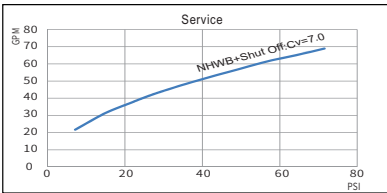


DONNÉES DE DIAGNOSTIC ET HISTORIQUES

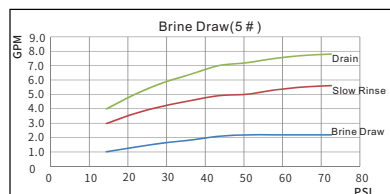
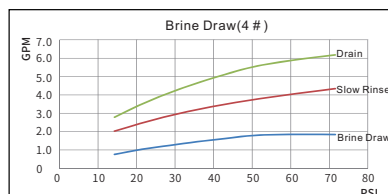
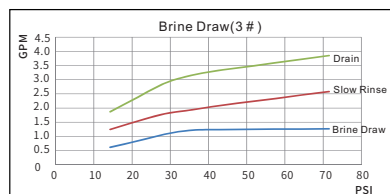
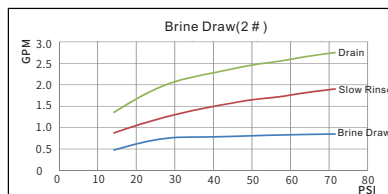
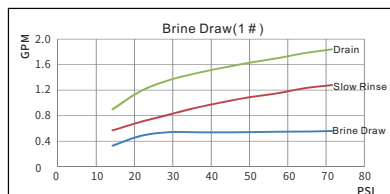
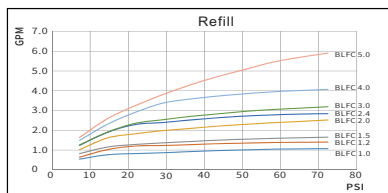
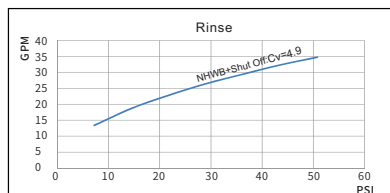
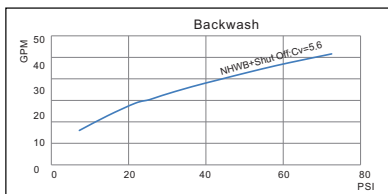
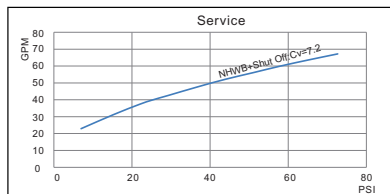


COURBES DE PERFORMANCE

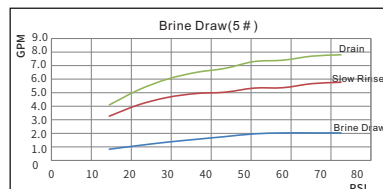
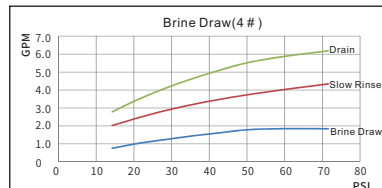
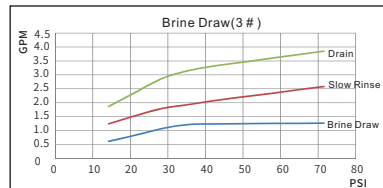
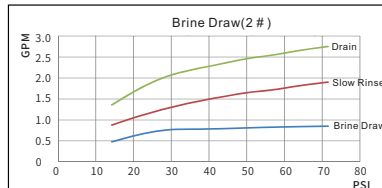
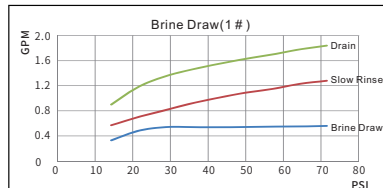
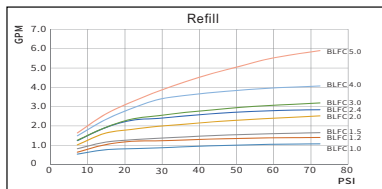
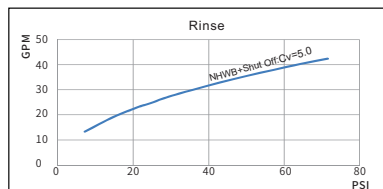
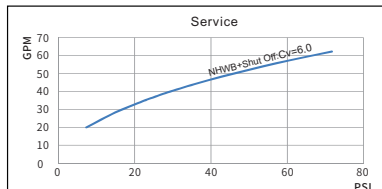
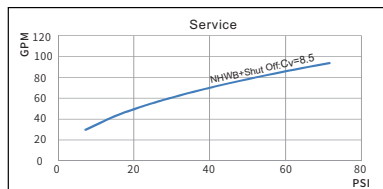
FX125 - 2,5"



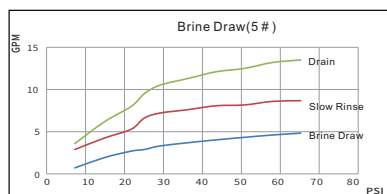
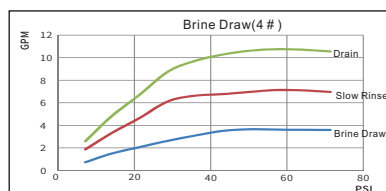
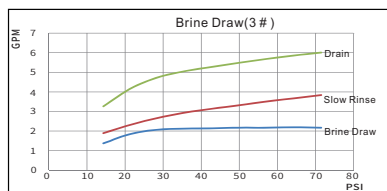
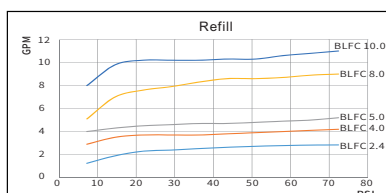
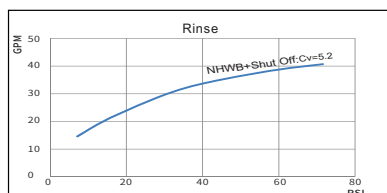
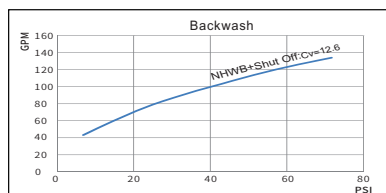
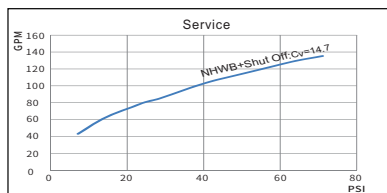
FX125 - 4"



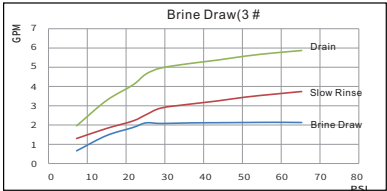
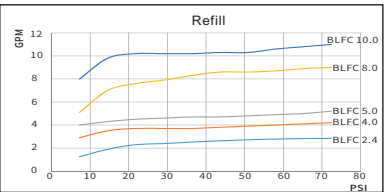
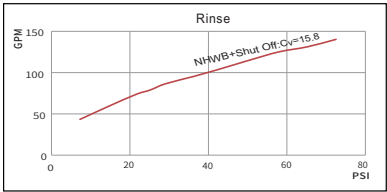
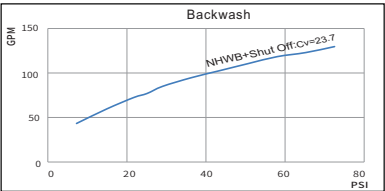
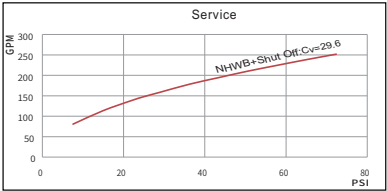
FX150



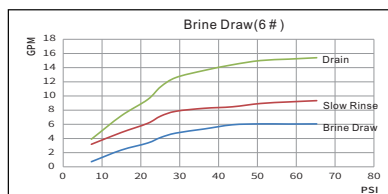
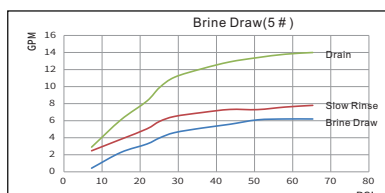
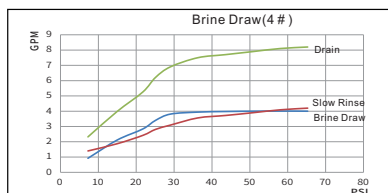
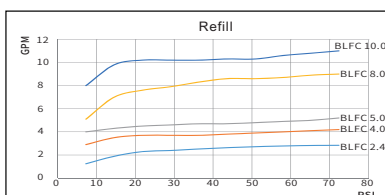
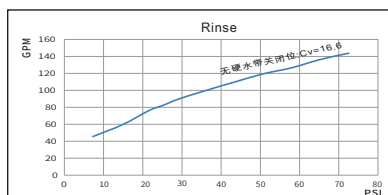
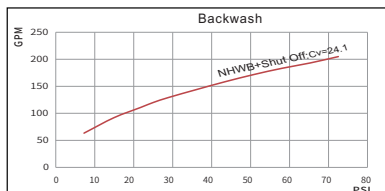
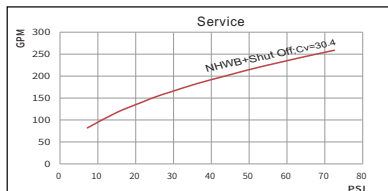
FX200



FX300 - 4"



FX300 - 6"



DÉPANNAGE

Problèmes courants	Causes	Solutions
Échec de la régénération automatique	Compteur déconnecté	Reconnectez le compteur
	Alimentation électrique endommagée	Remplacez l'alimentation
	Contrôleur ou capteur endommagé	Remplacez ou réparez les pièces cassées
Dureté de l'eau traitée supérieure aux prévisions	La vanne bypass n'est pas en mode de fonctionnement	Passez la vanne bypass en mode de fonctionnement
	Tuyau d'entrée/de sortie raccordé à l'envers	Rebranchez correctement l'entrée et la sortie.
	Augmentation de la dureté de l'eau brute	Réinitialisez la dureté de l'eau d'alimentation
	Pollué par de la résine ou défectueux	Faites appel à des professionnels pour remplacer la résine
	Absence de sel ou quantité d'eau insuffisante	Veillez à ce que le réservoir de saumure soit toujours rempli de sel, nettoyez-le une fois par an et assurez-vous que le niveau d'eau de remplissage dépasse la plaque de broyage du sel
Échec du saumurage	Régulateur de débit ou évacuation bouché	Nettoyez l'évacuation et le régulateur de débit
	Injecteur bouché.	Nettoyez ou remplacez l'injecteur.
	Le réservoir de saumure est à sec	Vérifiez et nettoyez le BLFC ; assurez-vous que le flotteur de sécurité du réservoir de saumure n'est pas bloqué
Eau traitée salée	Pression d'entrée d'eau trop faible	Installez une pompe de surpression pour augmenter la pression d'entrée d'eau
	Canalisation bouchée	Éliminez les obstructions
Débit de vidange continu	Fuite du contrôleur interne	Faites appel à des professionnels pour la maintenance et les réparations
	Piston bloqué	

DÉPANNAGE

Coupure de courant	Pendant le mode de fonctionnement	La vanne de régulation restera en position de service une fois le courant rétabli
	En mode cycle de régénération	La vanne de régulation reviendra à la position qu'elle occupait au moment de l'interruption. Une fois le courant rétabli, elle restera dans cette position et poursuivra le processus de régénération.
	Pendant que la vanne de régulation passera au cycle de régénération suivant	La vanne se remettra dans la bonne position dès que l'alimentation sera rétablie et achèvera la séquence de régénération.

