Adoucisseur
Vanne FLECK 9500

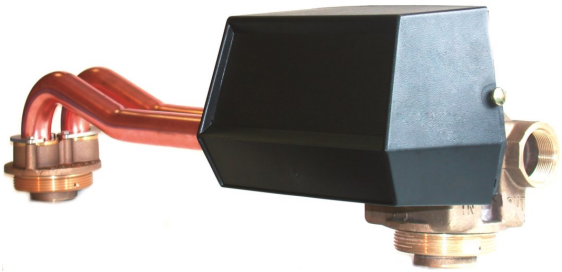
CENTRE HOSPITALIER

HOTELLERIE

INDUSTRIE

HABITATION

STATION DE LAVAGE



La qualité et la fiabilité au service de la performance

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

ADOUCISSEURS SEMI-INDUS/INDUS

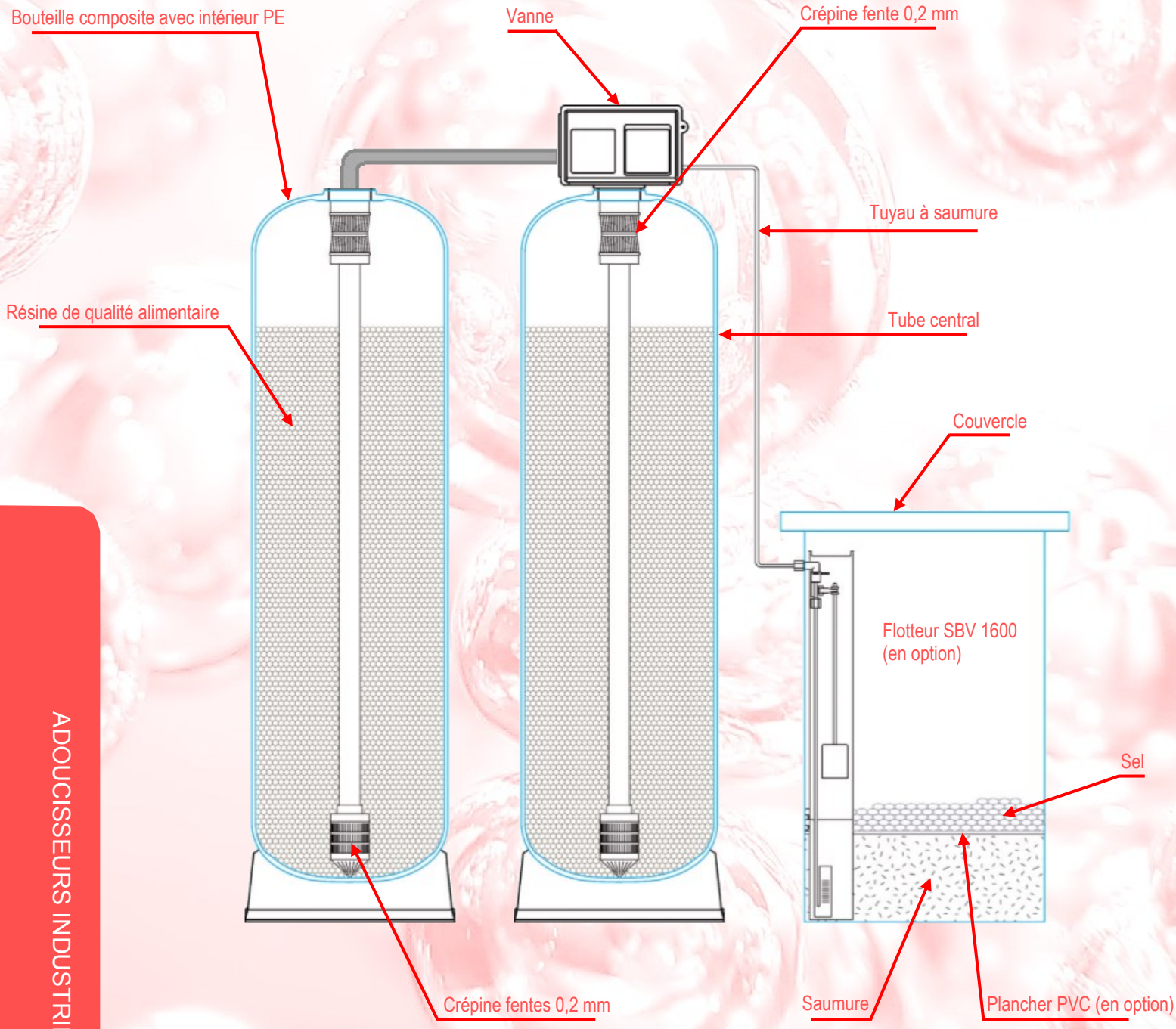
RoHS

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS

UAE Les spécialistes de la qualité de l'eau

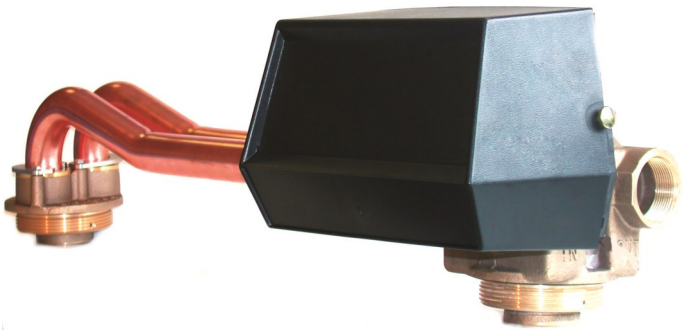
CE

Schéma du système



Caractéristiques générales

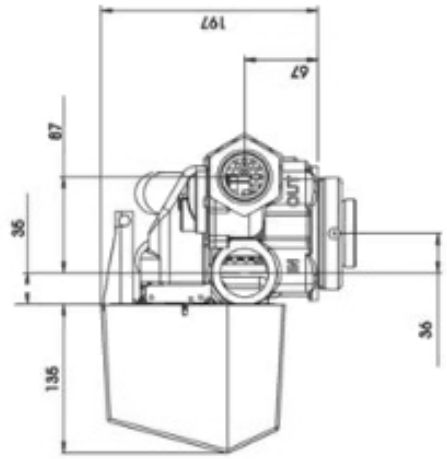
- **Eau adoucie en continu**
- **Vanne haut débit en 1 1/2 pouce BSP**
- **Débit jusqu'à 11,2 m^3/h**
- **Programmation aisée et cycles ajustables**
- **Régénération à l'eau adoucie**

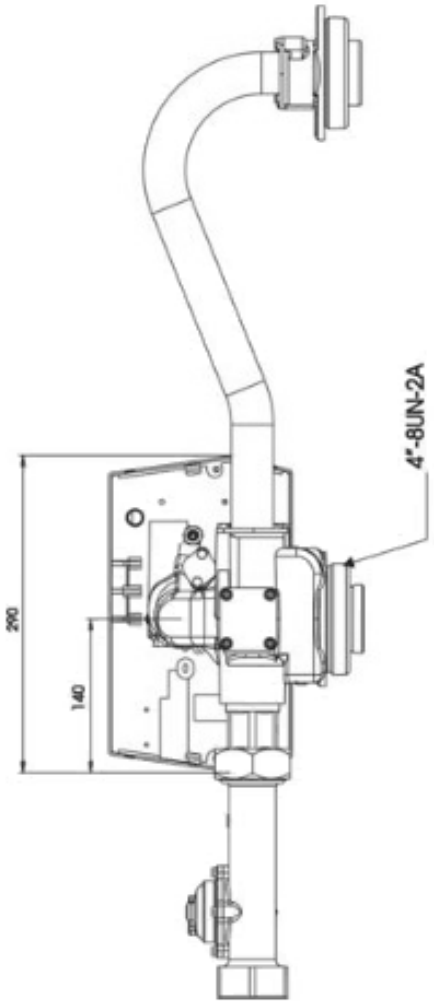


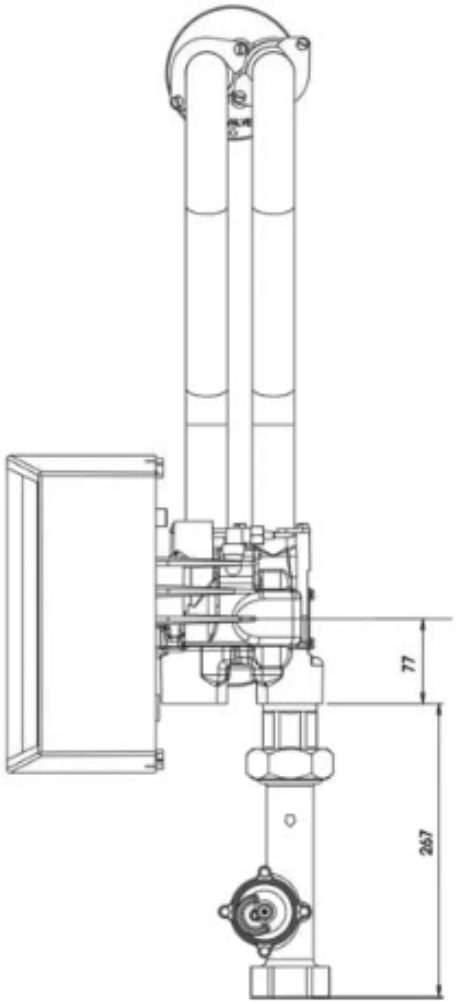
Corps de vanne		
Matériau		Bronze
Débits (3,5 bar entrée)		
En continu		8,4 m^3/h
En pointe		11,2 m^3/h
CV*		9,8 gpm
Détassage maxi		3,3 m^3/h
Dimensions		
Tube distributeur		50 mm DN (40)
Raccordement à l'égout		1 pouce NPT
Conduite à saumure	1600	3/8 pouce
	1710	1 pouce
Filetage bouteille		4 pouces - 8 NPSM
Hauteur (à partir du filetage bouteille)		185 mm
Régénération		
Cycles ajustable		Oui
Durée maxi disponible (méc.)		164 mm
Durée maxi disponible (électr.)		199 min par cycle
Diamètre des bouteilles		6 à 16 pouces (150 - 400 mm)
Pression		
Hydrostatique		20 bar
Service		1,8 à 8,5 bar
Température d'utilisation		1 à 43°C
Compteur		
Précision de comptage		5 - 283 Lpm
Plage de réglage compteur		2,4 à 200m^3

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

Encombrement de la vanne







VANNE FLECK 9500

- Préserve vos installations sanitaires, de chauffages, de climatisations et de process industriel contre l'entartrage.
- Système twin assurant un traitement constant de votre eau.
- Permet de traiter l'eau pour des débits élevés (jusqu'à **11,2 m³/h**).

- ☑ **Programmation aisée**
- ☑ **Disponible en version mécanique et électronique (timer SXT)**
- ☑ **Renvoi d'eau adoucie dans le bac à sel**

RoHS ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS UAE Les spécialistes de la qualité de l'eau CE

Caractéristiques techniques

Débit de la vanne seule avec 3,5 bar sur l'entrée	Standard
Entrée / Sortie BSP Conique	1" ou 1" 1/2
En continu (Delta P de 1 bar)	4 à 4.7 m³/h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	5.4 à 6.3 m³/h
Détassage maxi (Delta P de 1,8 bar)	1,9 m³/h
Mixing	optionnel

Tous nos adoucisseurs sont composés en configuration de base de :
D'un bac à sel équipé d'un aircheck, un contrôleur externe de débit à l'égout (3/4" ou 1"), un transfo 24V, un kit tubes pour connexion deuxième bouteille, 2 tubes distributeur 27mm montés dans les bouteilles, une résine agréée alimentaire, un yoke et un bypass plastique pour le compteur 3/4".
Pression de service de 2 à 8 bars / Température d'utilisation de 2 à 40°C.

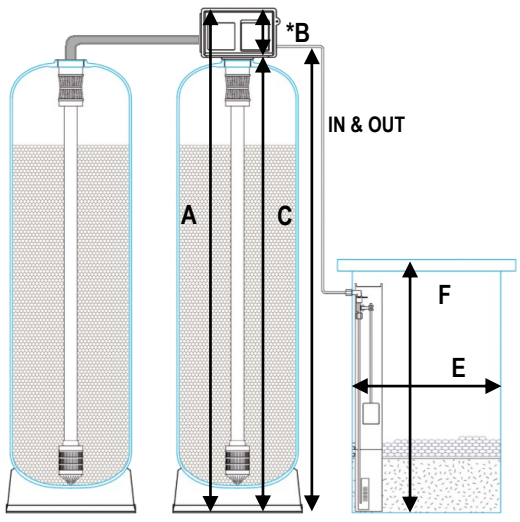
Code compteur 3/4" (8m³) + BPP 1"	4405015133/02	4405015133/03	4405015133/04	4405015133/05	4405015133/07		
Code compteur 3/4" (40m³) + BPP 1"	4405015134/02	4405015134/03	4405015134/04	4405015134/05	4405015134/07	4405015134/10	4405015134/15
Code compteur 1" (20m³)	4405015135/02	4405015135/03	4405015135/04	4405015135/05	4405015135/07	4405015135/10	4405015135/15
Code compteur 1" 100m³	4405015136/02	4405015136/03	4405015136/04	4405015136/05	4405015136/07	4405015136/10	4405015136/15
Quantité de résine par bouteille (L)	**20**	**30**	**40**	**50**	**75**	**100**	**150**
Dimensions bouteille (pouces)	**8x35**	**10x35**	**10x44**	**10x54**	**13x54**	**14x65**	**16x65**
Bac à sel	**100**	**100**	**100**	**150**	**150**	**200**	**300**
Capacité d'échange (pour une consommation de sel de 160 g/l)							
Capacité							
Kg $CaCO_3$	1.1	1.65	2.2	2.75	4.12	5.5	8.25
°F x m³	110	165	220	275	412	550	825
Consommation de sel (pour un dosage à 150g/L)							
Sel Kg / régénération.	3	4.5	6	7.5	11.25	15	22.5
Consommation d'eau par régénération - en litres							
Détassage	25	45	75	75	120	150	215
Aspiration+ Rinçage lent	50	80	110	150	220	290	485
Rinçage rapide	45	60	75	75	120	190	265
Volume total	120	185	260	300	460	630	965

O P -

- ♦ *Flotteur double sécurité 1600 en 3/8" (F6)*
- ♦ *Plancher à sel PVC (PS)*
- ♦ *By-pass 1" inox pour compteur 3/4 (BB)*
- ♦ *By-pass 1" laiton + mixing pour compteur 3/4 (BX)*
- ♦ *Timer SXT (SE)*
- ♦ *Timer ET (ET)*
- ♦ *Résine mono-sphérique (prix par litre supplémentaire)*
- ♦ *Résine nitrate (prix par litre supplémentaire)*
- ♦ *0407016070 Banides mixing vanne mono-tête 1"*
- ♦ *0401161122 Mixing 1" BSP Fleck*

Dimensions / Litres de résines	A (cm)	Ø Bouteille	C (cm)	IN & OUT (cm)	E (cm)	F (cm)	Poids (en kg**)
20	106	8"	89	93	47	68	202
30	106	10"	89	93	47	68	297
40	129	10"	112	117	47	68	341
50	154	10"	137	141	53	80	377
75	154	13"	137	141	53	80	551
100	182	14"	165	169	56	98	666
150	182	16"	165	169	69	98	885

** Poids : peut varier selon conditionnement



*B : hauteur de la vanne : 17cm

Adoucisseur Industriel FLECK

Table des matières

1	DESCRIPTION DE L'APPAREIL	P. 2
2	CONSEILS GÉNÉRAUX D'INSTALLATION	P. 3
3	INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE	P. 4
4	REGLAGES TIMER 9500	P. 5
5	TIMER 9500	P. 6 et 7
6	TIMER SXT	P. 8
7	TIMER ET	P. 9
8	TÊTE DE COMMANDE	P. 10 et 11
9	CORPS DE VANNE 9500	P. 12
10	ADAPTATEUR 2EME BOUTEILLE	P. 13
11	SYSTÈME DE SAUMURAGE	P. 14
12	COMPTEUR 1" 1/2	P. 15
13	KIT CABLE DE COMPTEUR	P. 16
14	PLAN DE CABLAGE TIMER 9500 et SXT	P. 17 et 18
15	PLAN DE CABLAGE 9500 ET	P. 19
16	REGLAGE VANNE 9500	P. 20 et 21
17	INSTRUCTION DE DEPANNAGE	P. 22 et 23

RoHS ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS UAE Les spécialistes de la qualité de l'eau CE

1- Description de l'appareil

N° de l'installation		Capacité de l'appareil		m³ °F
Numéro de vanne		Dureté de l'eau à l'entrée		°F
Dimensions de la bouteille		Dureté de l'eau en sortie		°F
Type de résine		Volume du bac à sel		litres
Volume de résine		Quantité de sel par régénération		kg

CARATERISTIQUES TECHNIQUES DE LA VANNE

DECLENCHEMENT

Chronométrique	
Chronométrique hebdomadaire	
Volumétrique retardé	
Volumétrique immédiat	

REGENERATION REGLEE

	jours (s) /		litres

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

HEURE DE REGENERATION

2 heures		
Autres :		heures

REGLAGES DES CYCLES DE REGENERATION

	dF2b	Filtre		
Cycle 1	B1	BW		min
Cycle 2	BD	RR		min
Cycle 3	B2			min
Cycle 4	RR			min
Cycle 5	BF			min
Cycle 6				min

REGLAGES HYDRAULIQUES

Taille d'injecteur		
Débit à l'égout (DLFC)		GPM
Renvoi d'eau au bac à sel (BLFC)		GPM

Vannes conformes aux directives européens :

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

VOLTAGE

24V/50-60Hz avec transformateur	

2 - Conseils généraux

2.1 Pression

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

2.2 Raccordement Électrique

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

2.3 Plomberie existante

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

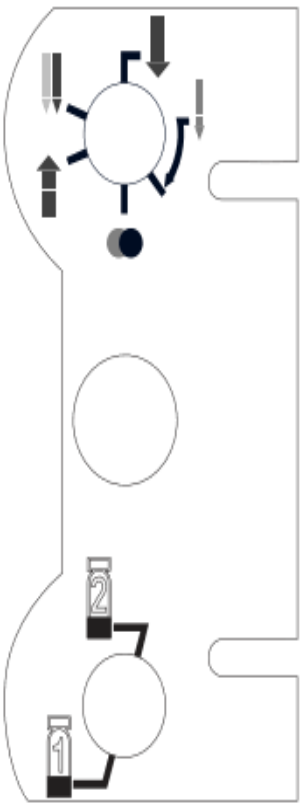
2.4 By-pass

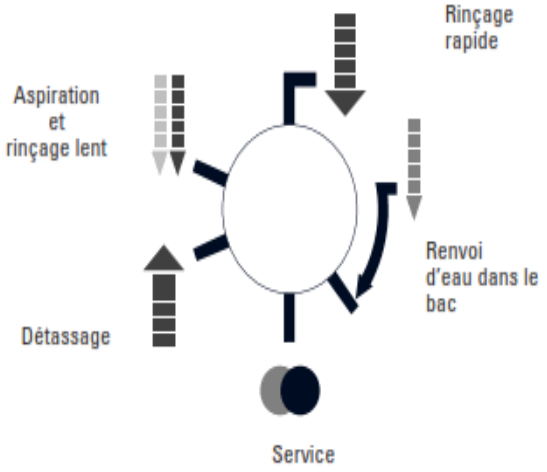
Toujours prévoir l'installation d'un by-pass, si l'appareil n'en est pas équipé.

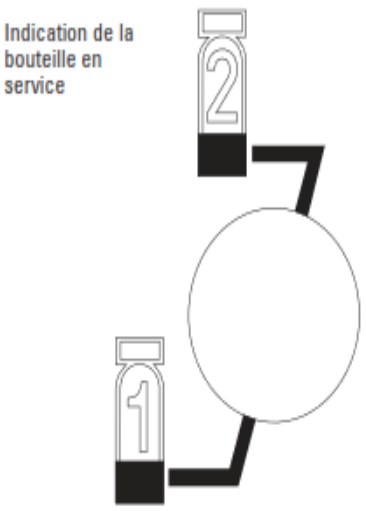
2.5 Température de l'eau

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

2.6 Présentation







3 - Instructions de mise en service

Instructions pour la version mécanique :

3.1 Installer les bouteilles de l'adoucisseur à l'endroit choisi, en vous assurant que le sol est bien plan et stable.

3.2 Par temps froid, il est recommandé de ramener la vanne à température ambiante avant de procéder à l'installation.

3.3 Le raccordement de l'appareil aux réseaux d'eau d'arrivée, de distribution de l'eau traitée et de la mise à l'égout doit être fait en respectant les règles de l'art et les réglementations en vigueur au moment de l'installation. Le diamètre intérieur de la conduite de l'écoulement à l'égout doit être au minimum de 13 mm (1/2''), et de 19 mm (3/4'') minimum pour des longueurs de plus de 6 mètres. Pour les vannes 9500 le diamètre intérieur de la conduite de l'écoulement à l'égout doit être au minimum de 19 mm (3/4'').

3.4 Le tube distributeur doit être coupé au ras du col de la bouteille. Chanfreiner légèrement l'arrête, pour éviter la détérioration du joint d'étanchéité lors du montage. Le tube pour 9000/9100 est Ø27 mm (1") et DN40 pour la vanne 9500.

3.5 Lubrifier le joint du tube distributeur et le joint d'embase avec un lubrifiant 100 % silicone. Ne jamais utiliser d'autres types de graisse qui peuvent endommager la vanne.

3.6 Les soudures sur la plomberie principale et la mise à l'égout doivent être exécutées avant tout raccordement de la vanne sous peine de dommages irréversibles.

3.7 N'utiliser que du ruban Téflon® pour faire l'étanchéité si nécessaire entre le raccord à l'égout et le régulateur de débit.

3.8 S'assurer que le sol sous le bac à sel est bien propre et plan.

3.9 Pour les appareils avec by-pass, mettre sur la position "by-pass". Ouvrir l'arrivée d'eau principale. Laisser couler un robinet d'eau froide à proximité pendant quelques minutes jusqu'à ce que les conduites soient rincées de tout corps étranger résiduel (restes de soudure). Fermer le robinet d'eau.

3.10 Mettre le by-pass sur la position "service" et laisser l'eau couler dans la bouteille. Quand l'écoulement de l'eau s'arrête, ouvrir un robinet d'eau froide et laisser couler pour purger l'air restant dans la bouteille.

3.11 Brancher électriquement l'appareil. Une fois banché, il se peut que la vanne cycle d'elle-même pour retourner en position service.

3.12 La vanne comporte un indicateur informant l'installateur de sa position : sur le côté du moteur qui pilote les pistons, vous avez une étiquette avec des pictogrammes (voir chap.2.6).

3.13 Déclencher une régénération en tournant la roue sur le timer (voir p.6) pour amener la vanne en service sur la deuxième bouteille et exécuter chaque cycle de régénération (voir p.7) afin de vider l'air résiduel dans la première bouteille qui vient de se remplir. Refaire les mêmes manipulations pour la deuxième bouteille.

3.14 Remplir d'eau le bac à sel environ 25 mm au dessus du plancher (si prévu). Dans le cas contraire, remplir jusqu'à ce que la crépine de la canne à saumure soit recouverte. Ne pas mettre de sel pour le moment.

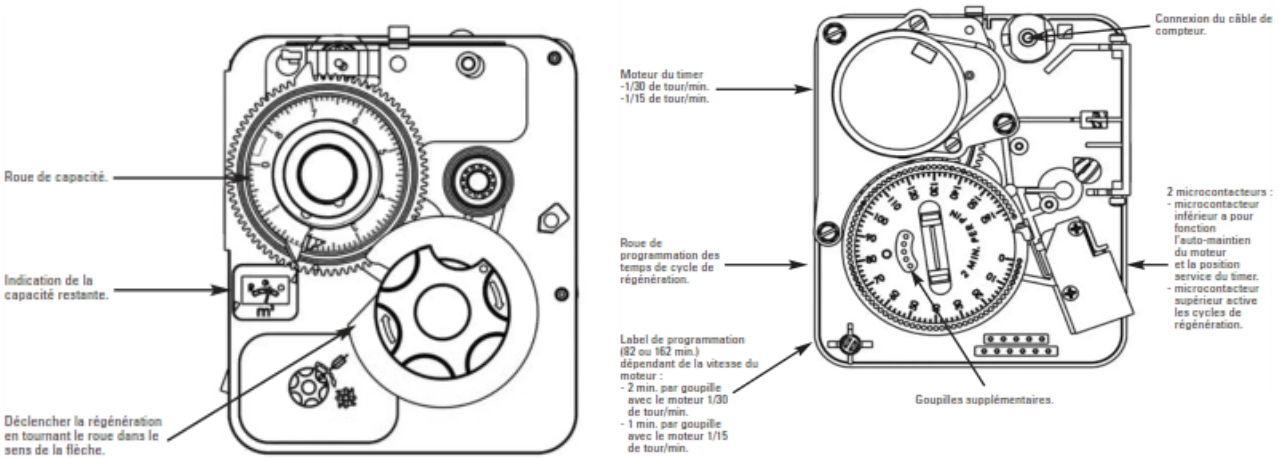
3.15 Déclencher une nouvelle régénération manuelle, amener la vanne en position "aspiration et rinçage lent" pour aspirer l'eau du bac jusqu'au blocage de la soupape anti-air ; le niveau d'eau se trouvera approximativement au milieu de la cage de la soupape. Ouvrir un robinet d'eau froide et laisser couler pour purger l'air dans le réseau.

3.16 Amener la vanne en position de "renvoi d'eau" et la laisser retourner automatiquement en position service.

3.17 Remplir le bac de sel. Maintenant, la vanne peut fonctionner automatiquement.

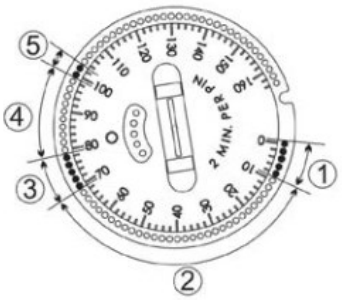
4 - Réglage Timer 9500

REGENERATION CHRONOMETRIQUE

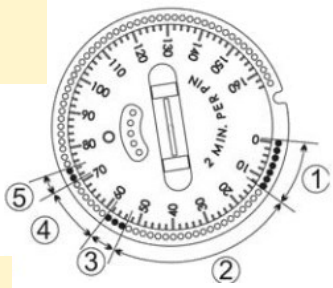


REGLAGE DE LA ROUE

	CO-COURANT	CONTRE-COURANT
1	Détassage	Aspiration & rinçage lent (contre-courant)
2	Aspiration & rinçage lent (co-courant)	Détassage
3	Rinçage rapide	Rinçage rapide
4	Renvoi d'eau dans le bac	Renvoi d'eau dans le bac
5	**Toujours remettre ces deux goupilles en fin de réglage**	

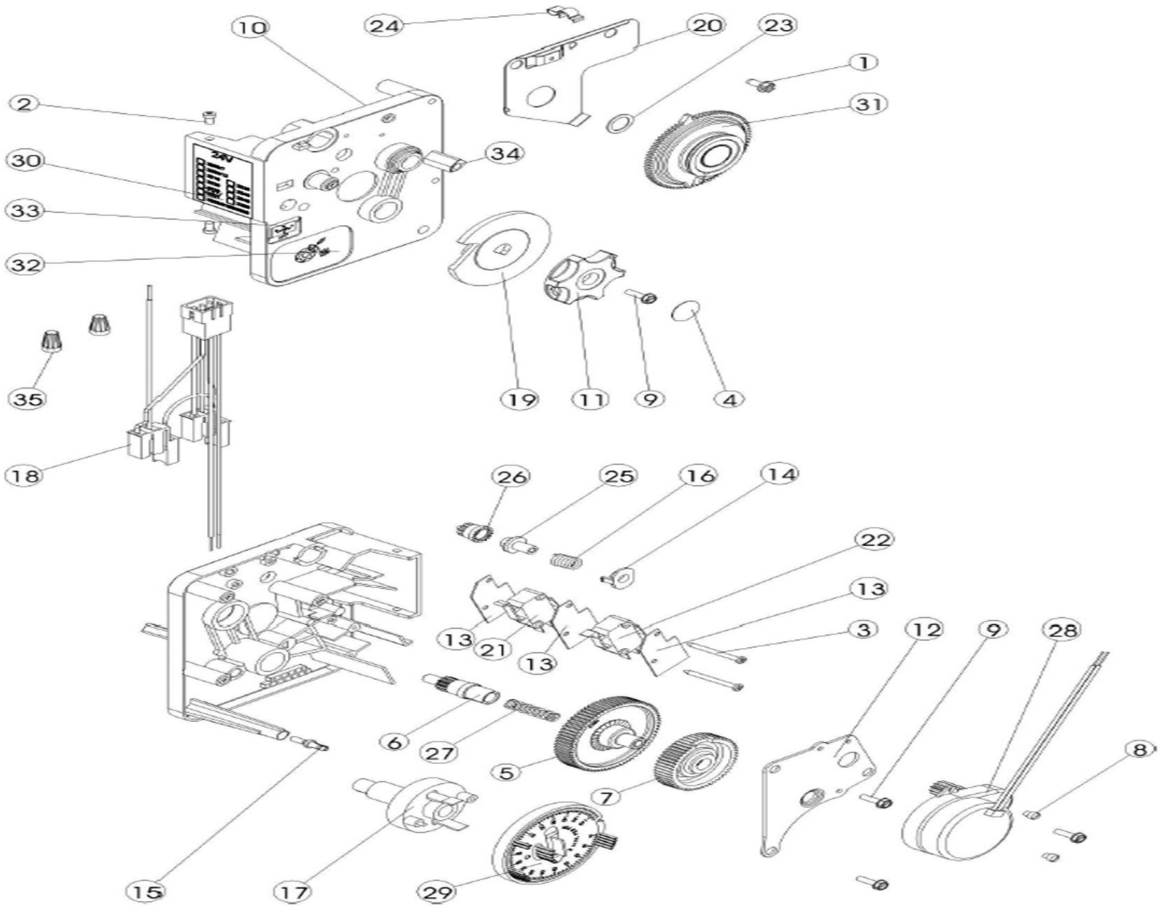


Les temps des cycles de régénération est préréglé à l'usine.
Chaque goupille ou trou équivaut à 2 minutes.
Il est vivement conseillé de vérifier si le temps de chaque cycle est adapté aux conditions spécifiques sur site.



Pour modifier le temps de chaque cycle de régénération, il suffit de rajouter ou retirer des goupilles.
Exemple : figure ci-contre
1- Détassage : on passe de 10 min à 14 min
2- Aspiration et rinçage lent : on réduit de 60 min 40 min
3- Rinçage rapide : on réduit de 10 min à 6 min
4- Renvoi d'eau dans le bac : on réduit de 20 min à 12 min.

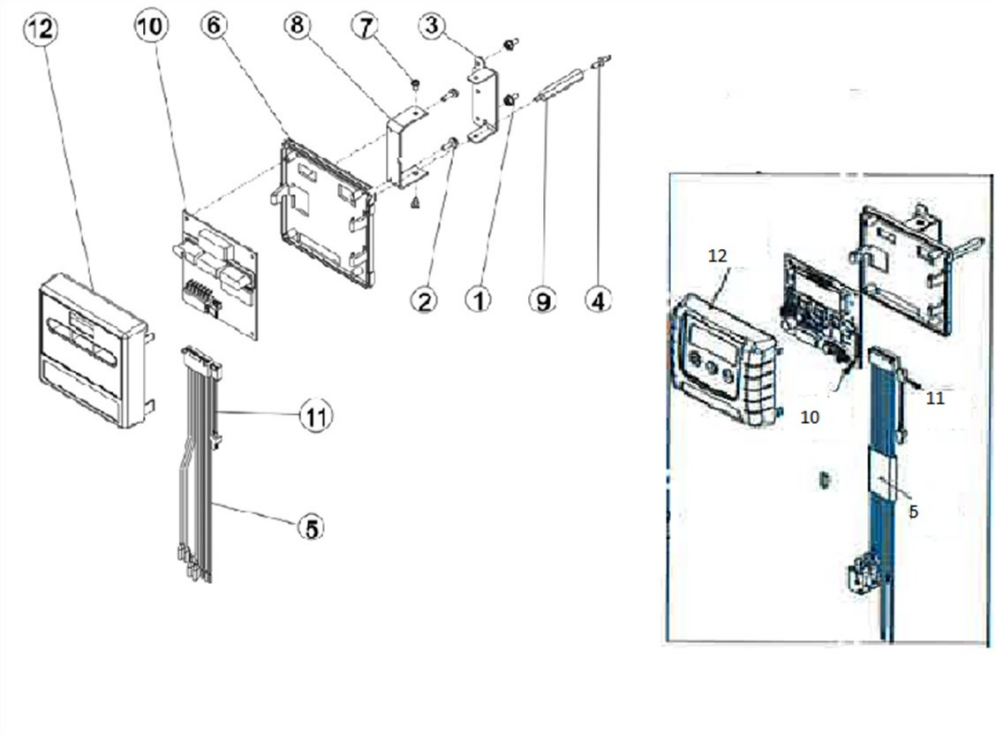
5 - Timer 9500



N°	AXAPTA	DESCRIPTION EN FRANCAIS	Qté
1	0401327913	Vis	1
2	0401327924	Vis	2
3	0401327925	Vis	2
4	0401146951	Cache bouton	1
5	0401348198	Pignon d'entraînement	1
6	0401348199	Axe de fixation	1
7	0401348201	Roue d'entraînement	1
8	0401327938	Vis	2
9	0401327939	Vis	4
10	0401348220	Boîtier du timer	1
11	0401348222	Bouton	1
12	0401177193	Support moteur	1
13	0401348224	Isolateur	3
14	0401348228	Butée de ressort	1
15	0401348229	Clip	1
16	0401157093	Ressort	1
17	0401348238	Pignon principal	1
18	0401106735	Faisceau électrique timer 9000	1
19	0401348243	Roue de déclenchement	1
20	0401348244	Plaque de déclenchement	1
21	0401106722	Microcontacteur	1
22	0401106723	Microcontacteur	1

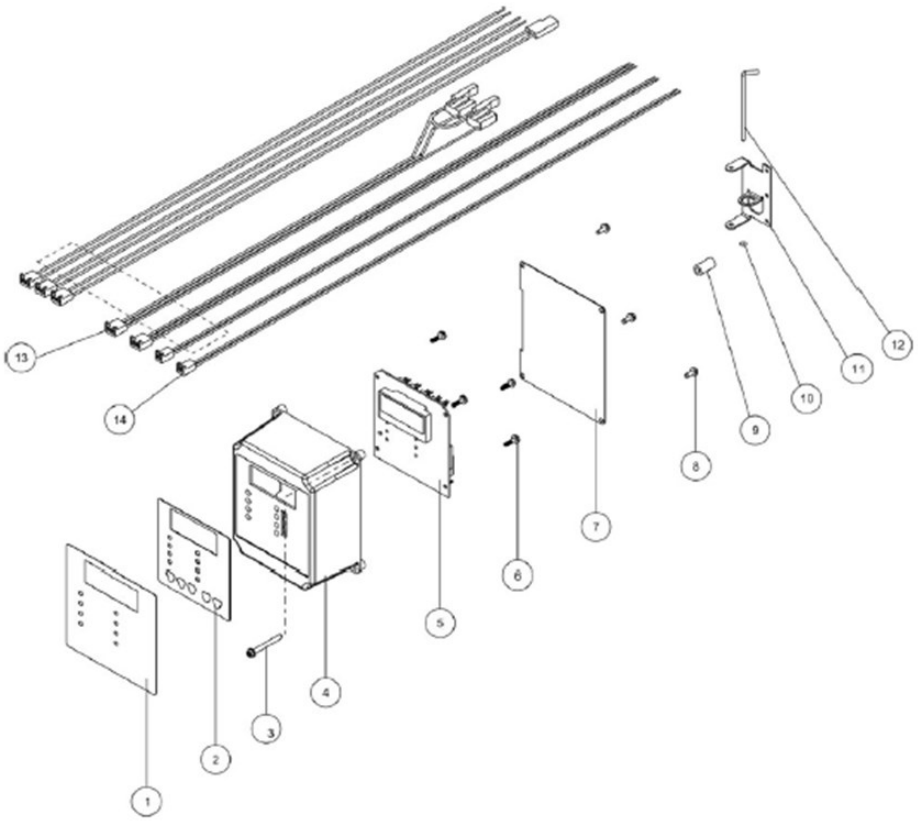
23	0401348249	Rondelle	1
24	0401348295	Attache ressort	1
25	0401348297	Embrayage	1
26	0401348298	Pignon d'entraînement	1
27	0401321010	Ressort	1
28		Moteur (non vendu séparément)	1
28*	0401177185	Kit moteur 24V/50 Hz 1/30 rpm, 2 connecteurs & 2 vis	
	0401177186	Kit moteur 24V/50 Hz 1/15 rpm, 2 connecteurs & 2 vis	
	0401177189	Kit moteur 24V/60 Hz 1/30 rpm, 2 connecteurs & 2 vis	
29	0401207457	Roue de programmation 180min.	1
	0401207458	Roue de programmation 90 min.	1
30		Étiquette 24V	1
31	0401207443	Roue de capacité 8m³ assemblée	1
32		Label pictogramme	1
33		Étiquette	1
34		Label pictogramme	1
35	0401348411	Connecteur	2
1-35	0401277608	Ensemble complet du timer volumétrique twin 8 m³	
1-35	0401278884	Ensemble complet du timer volumétrique twin 20 m³	
1-35	0401278885	Ensemble complet du timer volumétrique twin 40 m³	
1-35	0401278886	Ensemble complet du timer volumétrique twin 100 m³	
1-35	0401278887	Ensemble complet du timer volumétrique twin 200 m³	

6 - Timer SXT



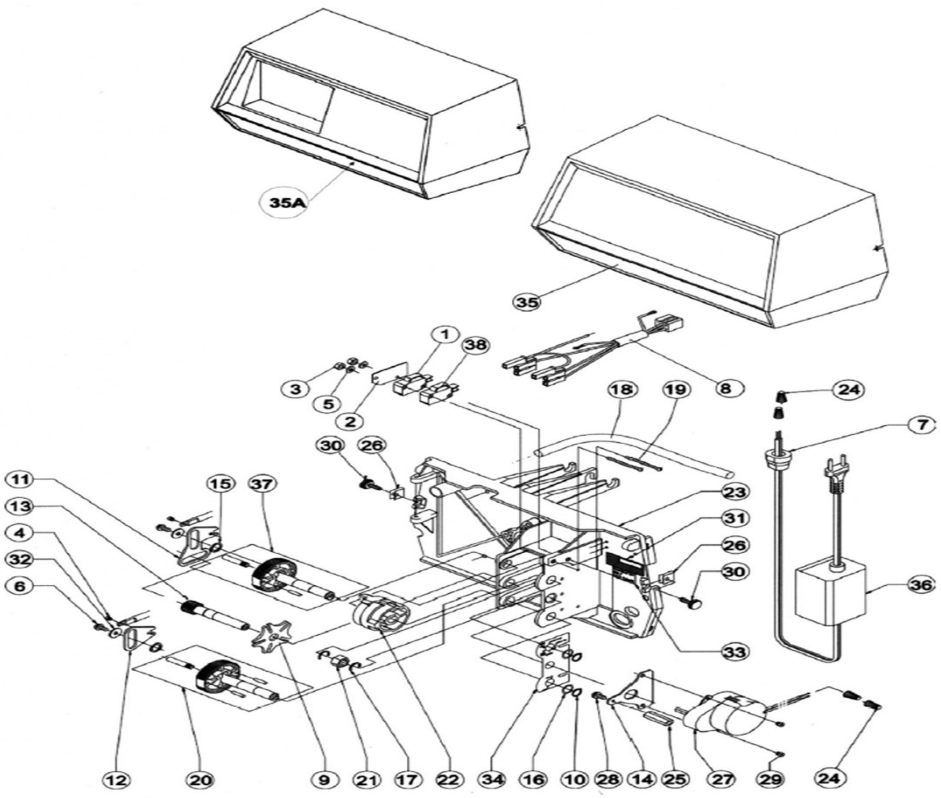
N°	AXAPTA	DESCRIPTION EN FRANCAIS	Qté
1	0401327913	Vis	2
2	0401327939	Vis	2
3	0401348221	Équerre de support	1
4	0401348229	Clip	1
5	0401106748	Faisceau d'alimentation	1
6	0401340001	Boîtier	1
7	0401321428	Vis	2
8		Équerre de montage	1
9		Entretoise	1
10	0401340014	circuit SXT	
11	0401151491	Rallonge de câble de compteur	1
12	0401090004	front panel SXT	
old	0401090001	Façade avant assemblée	1
10	0401270001	Ensemble complet du timer SXT	
		Câble compteur non fourni, à commander à part	
*	6105019155	Câble compteur pour 9500	

7 - Timer ET



N°	AXAPTA	DESCRIPTION EN FRANCAIS	Qté
1		Label 3200 ET co-courant	1
2		Clavier	1
3		Vis	1
4		Boîtier charnière gauche	1
5	0401340002	Carte électronique	1
6	0401327939	Vis	4
7		Protection	1
8		Vis	3
9		Entretoise	1
10		Joint torique	1
11		Équerre	1
12		Axe de charnière	1
13	0401100001	Faisceau électrique	1
14	0401100002	Faisceau de basse tension	1
1-14	0401277599	Ensemble complet du timer 3200 ET co-courant	

8 - Tête de commande

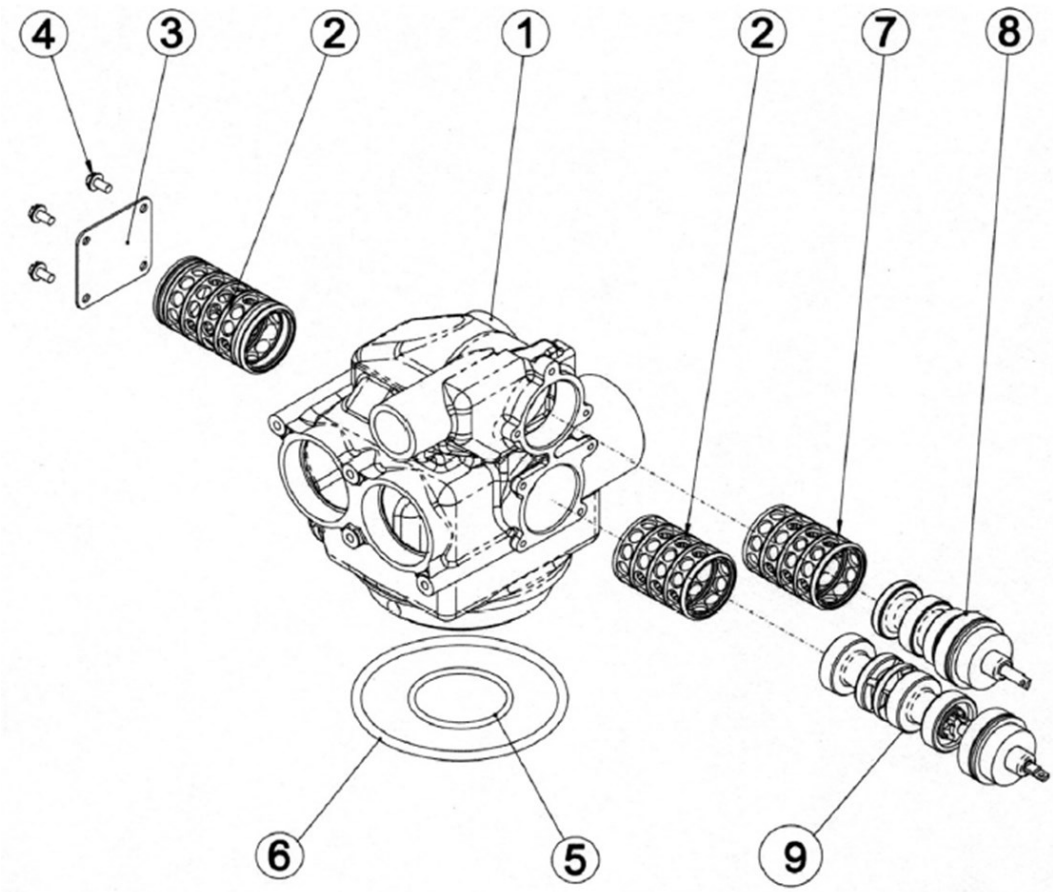


N°	AXAPTA	DESCRIPTION EN FRANCAIS	Qté
	0401197405	Power Head 9500 Mechanical Df Without Timer	
	0401197406	Power Head 9500 SXT Df With Timer	
	0401197407	Power Head 9500 Et Df With Timer	
1	0401106718	Microcontacteur	1
2	0401348139	Isolateur	1
3	0401327831	Écrou	2
4	0401327923	Vis	2
5	0401348161	Rondelle éventail	2
6	0401327939	Vis	2
7	0401287620	Serre-câble 24V	1
8	0401105077	Faisceau électrique (non utilisée pour version SE)	1
9	0401348233	Roue de genève	1
10	0401348235	Circlips	2
11	0401187272	Bielle tige de piston supérieur	1
12	0401187273	Bielle tige de piston inférieur	1
13	0401348239	Roue d'entraînement	1
14	0401348242	Plaque moteur	1
15	0401348248	Rondelle	2
16	0401348260	Rondelle	2
17	0401348263	Circlips	2
18	0401156988	Guide câble	1

8 - Tête de commande

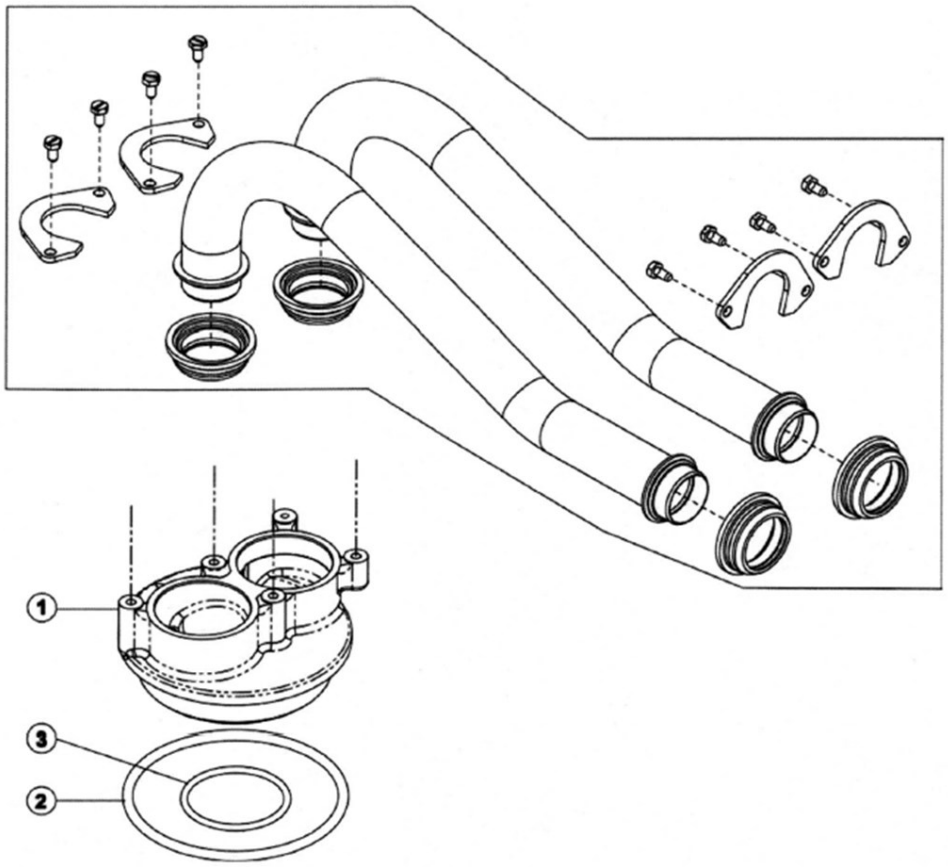
19	0401327953	Vis	2
20	0401348390	Roue d'entraînement inférieur	1
21	0401348294	Écrou	1
22	0401066632	Came triple (pour 9500)	1
23	0401026439	Platine de montage	1
24	0401348411	Connecteur	4
25	0401340003	Cylindre de protection	1
26	0401348325	Écrou clip	2
27		Moteur (non vendu séparément)	1
27*	0401177162	Kit comprenant moteur, connecteur, vis et plaque	
28	0401327966	Vis	1
29	0401327918	Vis du moteur	2
30	0401327967	Vis du couvercle	1
31		Étiquette numéro de série	1
32	0401348348	Rondelle	2
33		Étiquette "assemblé par"	1
34		Label pictogramme des positions	1
35	0401096691	Couvercle (pour version mécanique)	1
35A	0401096694	Couvercle (pour version électronique)	
36	0401287623	Transformateur 230V / 24V-AC / 400mA	1
37	0401348389	Roue d'entraînement supérieur	1
38	0401106724	Microcontacteur	1

9 - Corps de vanne 9500



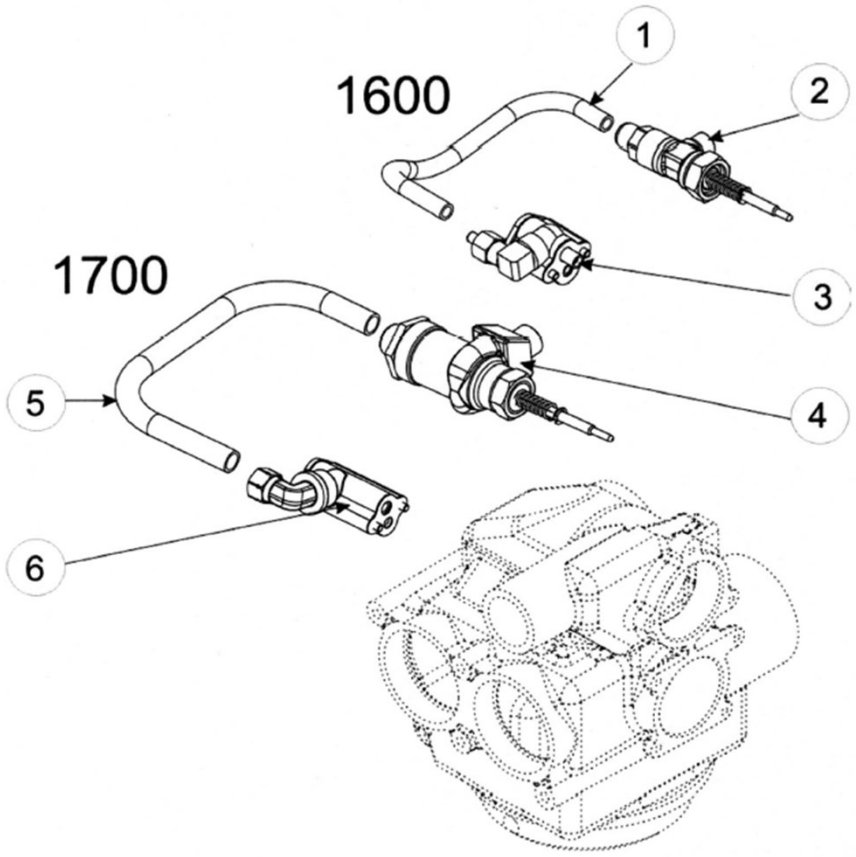
N°	AXAPTA	DESCRIPTION EN FRANCAIS	Qté
1	0401317706	Corps de vanne	1
2	0401237513	Ensemble inférieur joints et cages	1
3	0401348234	Plaque	1
4	0401327951	Vis	4
5	0401327869	Joint torique distributeur	1
6*	0401327889	Joint torique embase	1
7	0401237515	Ensemble supérieur joints et cages	1
8	0401187216	Ensemble piston supérieur	1
9	0401187217	Ensemble piston inférieur	1

10 - Adaptateur 2ème Bouteille



N°	AXAPTA	DESCRIPTION EN FRANCAIS	Qté
1		Adaptateur de la 2ème bouteille	1
2	0401327889	Joint torique embase	1
3	0401327869	Joint torique distributeur	1
1-3	0401267574	Ensemble complet de l'adaptateur avec les joints et 4 vis supplémentaires	
		Les tubes de connexion à la 2ème bouteille sont vendus comme accessoire :	
	0401298277	Tubes, diamètre 16"	
	0401298278	Tubes, diamètre 20"	
	0401298279	Tubes, diamètre 24"	

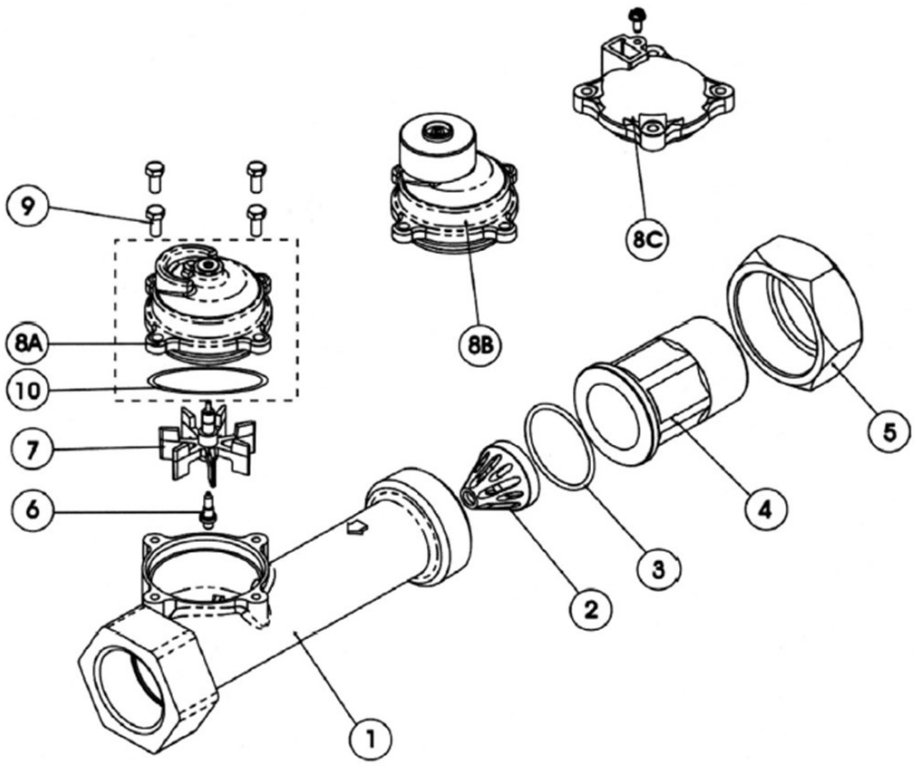
11 - Système de Saumurage



N°	AXAPTA	DESCRIPTION EN FRANCAIS	Qté
1	0401046531	Tube connexion vanne à saumure 1600	1
2	0401049802	Vanne à saumure 1600 (spécifier taille BLFC)	1
3	0401126827	Injecteur 1600 assemblé (spécifier taille injecteur)	1
4	0401046549	Vanne à saumure 1700 (spécifier taille BLFC)	1
	0401348250	écrou et olive pour BV1700	2
	0401348252	insert metal 1/2	2
5	0401046545	Tube connexion vanne à saumure 1700	1
6	0401126828	Injecteur 1700 assemblé (spécifier taille injecteur)	1
	0401040316	Vanne à saumure 1710 pour 9500 (spécifier la taille BLFC) et tube Plastique	1
	0401040010	tube BV9500 1710 Plastique	

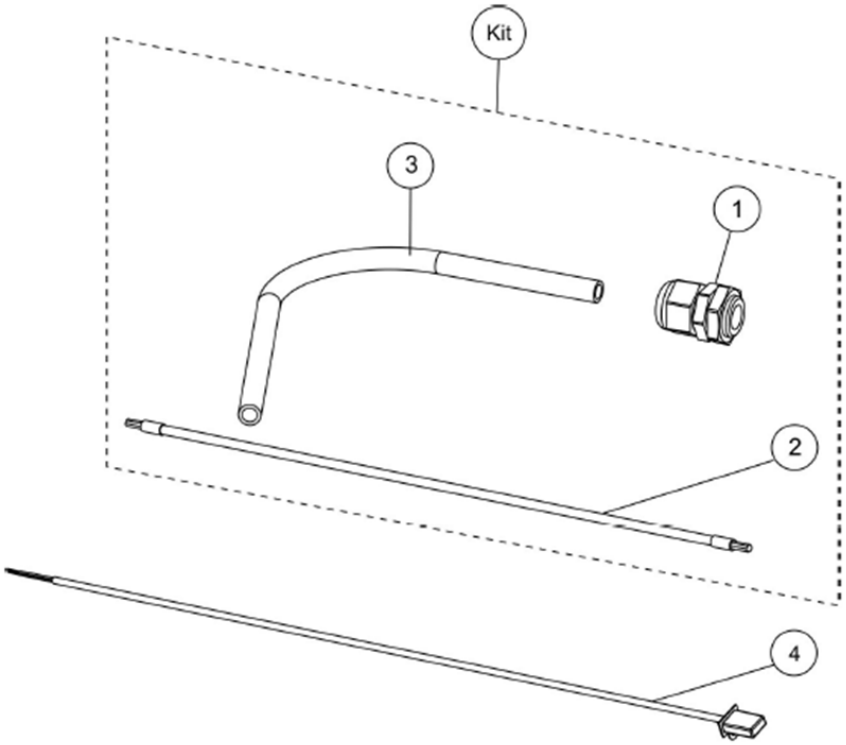
12 - Compteur 1" 1/2

Compteur 1" 1/2



N°	AXAPTA	DESCRIPTION EN FRANCAIS	Qté
1	0401157128	Corps de compteur 1 1/2”	1
2	0401157116	Égaliseur de flux	1
3	0401327857	Joint torique	1
4	0401157129	Connexion 1 1/2”	1
5	0401157117	Écrou	1
6	0401157091	Axe de turbine	1
7	0401157089	Turbine	1
8A	0401157134	Couvercle de compteur 40m³	1
8B	0401157136	Couvercle de compteur 200m³	1
8C	0401157142	Couvercle de compteur électronique	1
9A	0401327926	Vis	4
9B	0401327977	Vis (couvercle électronique)	4
1-9 (A)	0401157015	Ensemble complet du compteur 1 1/2" 40m³	
1-9 (B)	0401157014	Ensemble complet du compteur 1 1/2" 200m³	
1-9 (C)	0401157049	Ensemble complet du compteur électro-nique 1 1/2"	
		câble compteur (voir dernière page)	

13 - Kit câble de compteur

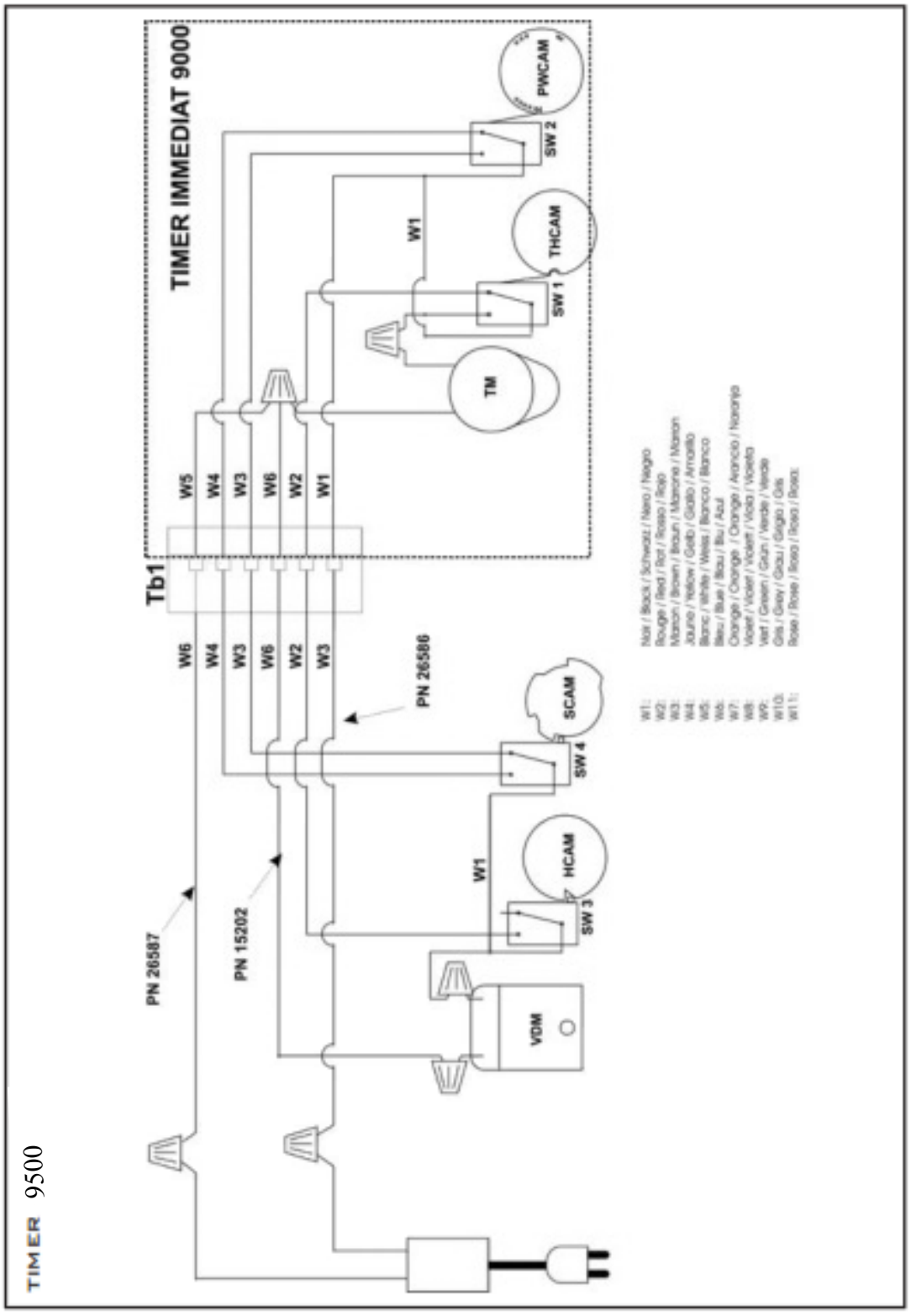


N°	AXAPTA	DESCRIPTION EN FRANCAIS	Qté
1	0401348303	Presse-étoupe	1
2	0401157068	Câble de compteur 1” - 1 1/2” (pour 9500)	1
3	0401150001	Guide câble (pour 9500)	1
4	0401157088	Câble de compteur électronique (pour 9500)	
1-4	0401156996	Kit câble de compteur complet 1" - 1 1/2" (pour 9500)	

14 - Plan de câblage Timer 9500

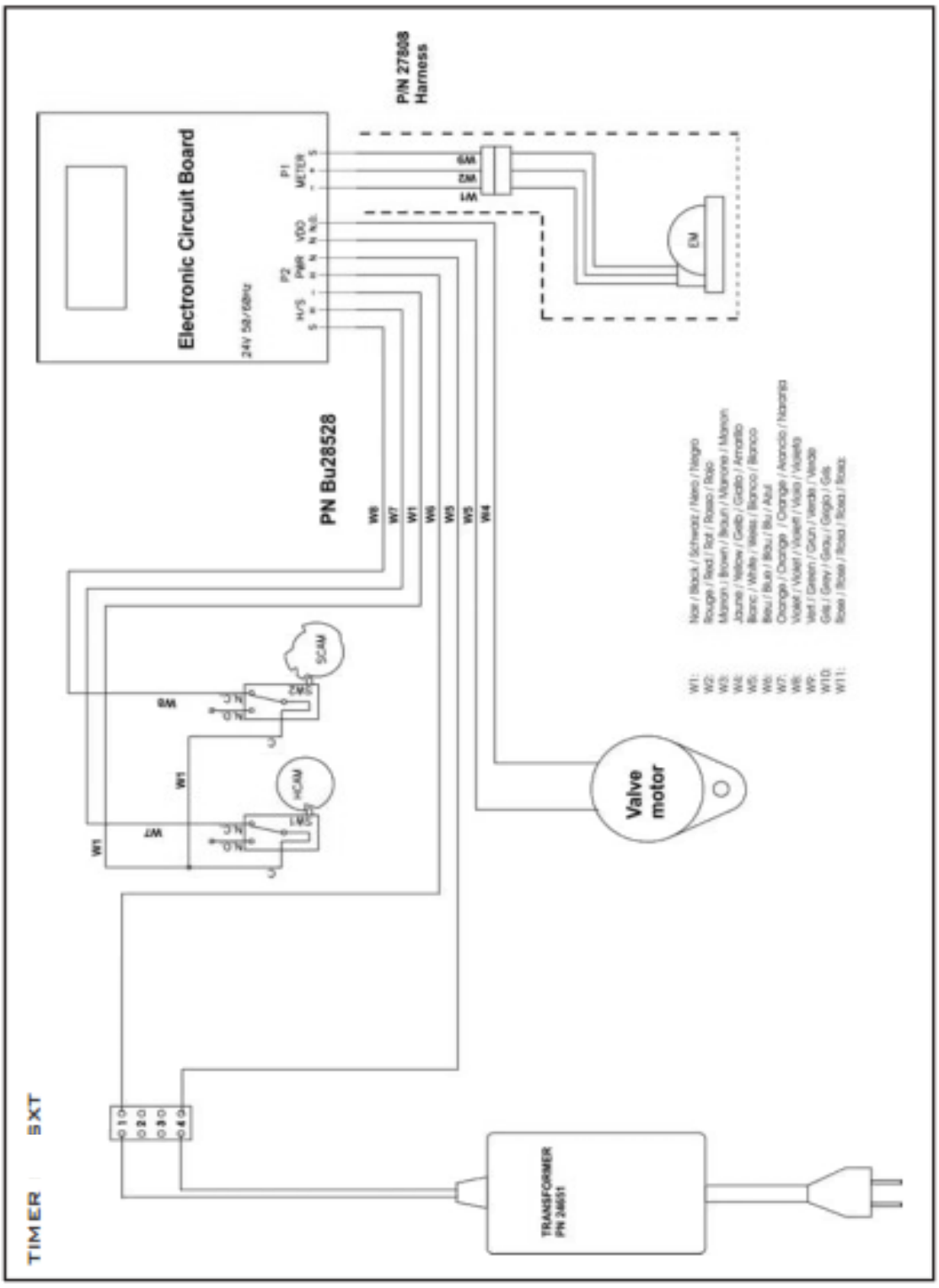
23 - PLANS DE CÂBLAGE

WIRING DIAGRAMS / VERKABELUNGSZEICHNUNGEN /
ESQUEMA DE CABLEADO / PIANI DI CABLAGGIO



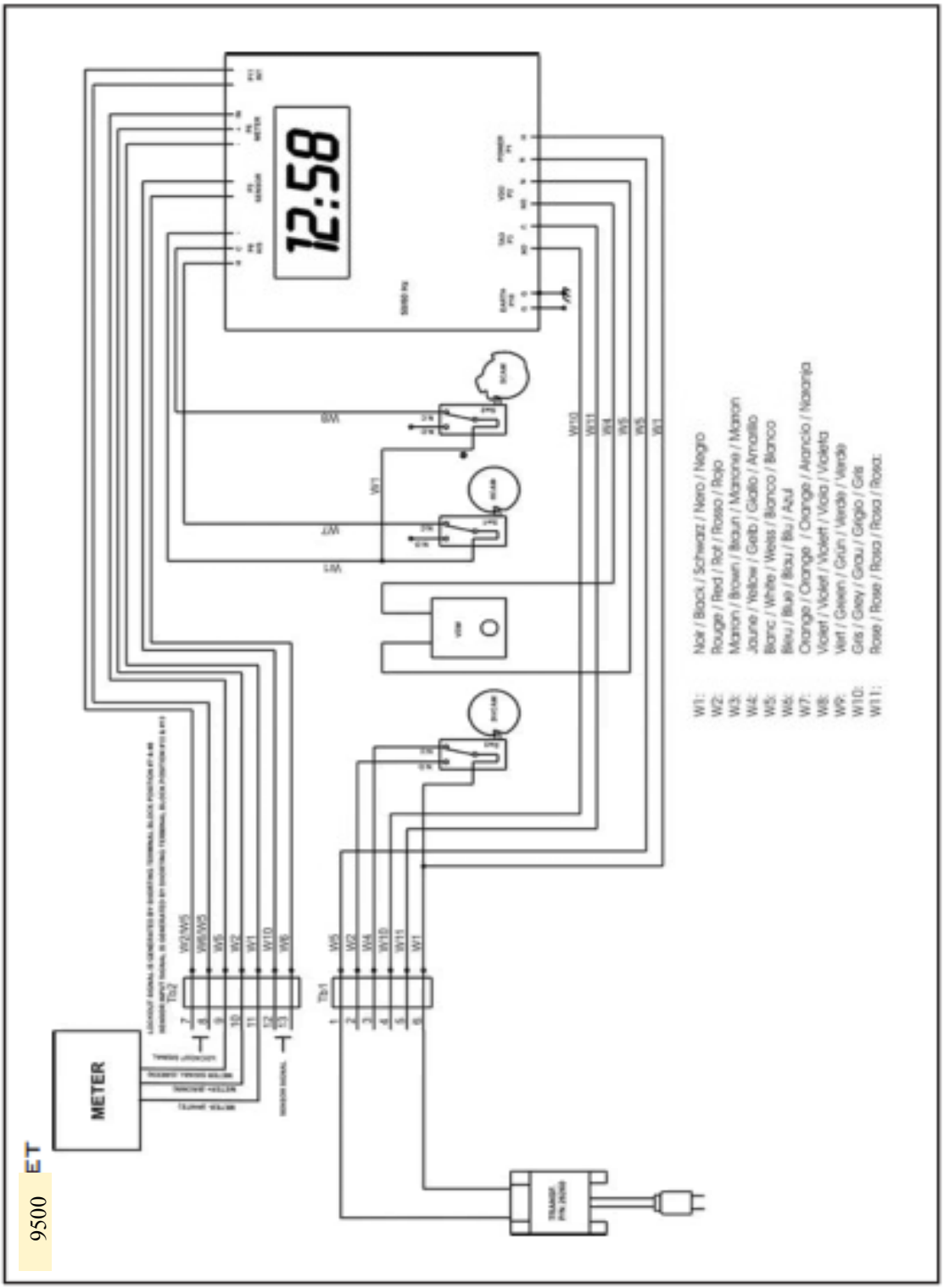
14 - Plan de câblageTimer SXT

23 - PLANS DE CÂBLAGE
WIRING DIAGRAMS / VERKABELUNGSZEICHNUNGEN /
ESQUEMA DE CABLEADO / PIANI DI CABLAGGIO



15 - Plan de câblage Timer 9500 ET

23 - PLANS DE CÂBLAGE
WIRING DIAGRAMS / VERKABELUNGSZEICHNUNGEN / ESQUEMA DE CABLEADO / PIANI DI CABLAGGIO



16 - Réglage vanne 9500

Réglage v 9000-9500 ET Vers.2

Volume	15L	20L	25L	30L	40L	50L	75L	100L	150L
Injecteur	0	1	1	1	1	2	3	3	3
DLFC	1,2	1,5	2	2,4	2,4	2,4	3,5	4	7
BLFC	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	1	1	1	1
Régler l'écran de l'heure du jour à 12:01 P.M. Appuyer sur le bouton P :									
Dureté de l'eau (CaCo3)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C Capacité	82	110	137	165	220	275	412	550	825
Détassage 1---	8	8	8	8	8	10	10	10	10
Aspi + rinçage lent 2---	40	48	58	68	90	54	52	56	56
Rinçage rapide 3---	6	6	6	6	6	10	10	10	10
Renvoi d'eau 4---	7	10	14	17	10	6	10	10	14
Cycle non ut. 5---	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
non réglables: Fr / d / E / Pd	---	---	---	---	---	---	---	---	---
J ---	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Y ---	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
n ---	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
A ---	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
b ---	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
U ---	2	2	2	2	2	2	2	4	4
o ---	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Forçage calendaire 7 ---	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tailla de compteur F---	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8 ---	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9 ---	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PI ---	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

16 - Réglage vanne 9500

Réglage v 9500 SXT Vers.4

					CTA				
Volume	50L	75L	100L	150L	175L	200L	250L	300L	350L
Injecteur	2	3	3	3	4	4C	4C	4C	4C
DLFC	2,4	3,5	5	7	7	7	10	15	15
BLFC	0,5	1	1	1	1	2	2	2	2
Réglage de l'heure	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01	12:01
DF Unité d'affichage	Ltr	Ltr	Ltr	Ltr	Ltr	Ltr	Ltr	Ltr	Ltr
VT Type de vanne	dF1b	dF1b	dF1b	dF1b	dF1b	dF1b	dF1b	dF1b	dF1b
CT Type de régén.	Fi	Fi	Fi	Fi	Fi	Fi	Fi	Fi	Fi
NT Nombre de bout.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS bouteil en service	U1/U2	U1/U2	U1/U2	U1/U2	U1/U2	U1/U2	U1/U2	U1/U2	U1/U2
C Capacité	275	412	550	825	962	1,1	1,3	1,6	1,9
H Dureté de l'eau	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RS réserve	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
SF %	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DO Forçage calendaire	14	14	14	14	14	14	14	14	14
RT Heure de régén.	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00
BW détassage	10	10	10	10	10	10	10	10	10
BD aspi + rinçage lent	54	52	56	56	60	64	64	88	88
RR rinçage rapide	10	10	10	10	10	10	10	10	10
BF Renvoi d'eau	10	8	10	14	18	12	14	16	18
FM Type de débitmètre	P 1.5	P 1.5	P 1.5	P 1.5	P 1.5	P 1.5	P 1.5	P 1.5	P 1.5

17 - Instructions de dépannage

INCIDENT	CAUSE	REMÈDE
1. L'adoucisseur ne régénère pas	A. Alimentation interrompue	A. Rétablir l'alimentation électrique (fusible, prise, interrupteur)
	B. Tête de commande défectueuse	B. Changer la tête de commande
	C. Câble de compteur débranché	C. Vérifier les connexions au niveau du timer et au niveau du couvercle de compteur.
	D. Compteur bloqué	D. Nettoyer ou changer le compteur
	E. Moteur défectueux	E. Changer le moteur
	F. Mauvaise programmation	F. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
2. Eau dure	A. By-pass en position "by-pass"	A. Mettre le by-pass en position "service"
	B. Absence de sel dans le bac	B. Rajouter du sel dans le bac et maintenir le niveau de sel au-dessus de l'eau
	C. Filtre et injecteur bouchés	C. Nettoyer ou remplacer le filtre et l'injecteur
	D. Pas assez d'eau dans le bac à sel	D. Vérifier la durée de remplissage du bac et nettoyer le régulateur de débit
	E. Dureté provenant du réservoir d'eau chaude	E. Rincer plusieurs fois le réservoir d'eau chaude
	F. Manque d'étanchéité du tube distributeur	F. S'assurer que le tube n'est pas fissuré. Vérifier le joint torique
	G. Fuite interne de la vanne	G. Changer les joints et les entretoises et/ou le piston
	H. Compteur bloqué	H. Débloquer le compteur
	I. Câble de compteur déconnecté	I. Vérifier les connexions du câble dans la tête de commande et sur le couvercle de compteur
	J. Mauvaise programmation	J. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
3. Consommation excessive de sel	A. Erreur dans le réglage de renvoi d'eau	A. Contrôler l'utilisation du sel et le réglage du renvoi d'eau
	B. Trop d'eau dans le bac à sel	B. Voir incident n°6
	C. Mauvaise programmation	C. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
4. Baisse de la pression d'eau	A. Dépôt de fer dans la conduite vers l'adoucisseur	A. Nettoyer la conduite
	B. Dépôt de fer dans l'adoucisseur	B. Nettoyer la vanne et la résine
	C. Entrée de la vanne obstruée par des corps étrangers	C. Enlever le piston et nettoyer la vanne
5. Perte de résine à l'égout	A. Crépine supérieure absente ou cassée	A. Ajouter ou remplacer la crépine supérieure
	B. Présence de l'air dans l'adoucisseur	B. S'assurer de la présence d'un système anti-air dans le puits à saumure
	C. Le régulateur de débit à l'égout n'a pas la bonne taille	C. Vérifier le débit à l'égout
6. Fer dans l'adoucisseur	A. Le lit de résine est sale	A. Vérifier le détassage, l'aspiration de la saumure et le remplissage du bac à sel. Régénérer plus souvent et augmenter la durée du détassage
	B. La teneur en fer excède les paramètres recommandés	B. Contacter le revendeur

17 - Instructions de dépannage

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