



5600

5600

- Materiale del corpo valvola: \_\_\_\_\_ Noryl®  
 - Entrata / Uscita: \_\_\_\_\_ 1" o 3/4" BSP

**Portata (3,5 bar entrata) Valvola sola**

- In continuo ( $\Delta p = 1$  bar): \_\_\_\_\_ 4,5 m<sup>3</sup>/h  
 - Valore massimo ( $\Delta p = 1,8$  bar): \_\_\_\_\_ 5,9 m<sup>3</sup>/h  
 - Cv \*: \_\_\_\_\_ 5,2  
 - Controlavaggio massimo ( $\Delta p = 1,8$  bar): \_\_\_\_\_ 1,6 m<sup>3</sup>/h

**Rigenerazione in equi-corrente**

- Cicli regolabili: \_\_\_\_\_ Riempimento della vasca sale  
 - Durata massima disponibile (mech.): \_\_\_\_\_ 180 minuti

**Dimensioni**

- Tubo distributore: \_\_\_\_\_ 26,7 mm ( 1" )  
 - Conduffura allo scarico: \_\_\_\_\_ 1/2"  
 - Conduffura alla salamoia: \_\_\_\_\_ 3/8"  
 - Filettatura bombola: \_\_\_\_\_ 2 1/2" - 8 NPSM  
 - Altezza (a partire dall'alto della bombola): \_\_\_\_\_ 180 mm

**Bombole utilizzabili**

- Addolcitore: \_\_\_\_\_ 6" - 12" (150 - 300 mm)  
 - Filtri: \_\_\_\_\_ 6" - 10" (150 - 250 mm)  
 - Potenza elettrica: \_\_\_\_\_ 230V / 50Hz, consultarci per altre tensioni

**Pressione**

- Idrostatica: \_\_\_\_\_ 20 bar  
 - Servizio: \_\_\_\_\_ 1,4 a 8,5 bar  
 - Temperatura: \_\_\_\_\_ 1 a 43°C

**Contatore**

- Precisione contatore (+/- 5%): \_\_\_\_\_ 1 l/min - 57 l/min  
 - Capacità del contatore: \_\_\_\_\_ Standard 0,5 - 8 m<sup>3</sup>  
 \_\_\_\_\_ Estensione 2,5 - 40 m<sup>3</sup>

**Cicli delle rigenerazioni**

Equi-corrente:

- 1) Risciacquo preliminare (equi-corrente)
- 2) Controlavaggio (controcorrente)
- 3) Salamoia e lavaggio lento (equi-corrente)
- 4) Lavaggio rapido (controcorrente)
- 5) Riassetamento resine (equi-corrente)
- 6) Riempimento della vasca sale
- 7) Servizio

**Opzioni**

- FK0122 & FK0123: Rigenerazione rapida (90 min)  
 - FK2040: Rigenerazione immediata  
 - 27833: 2300 SBV Valvola salamoia di sicurezza  
 - Valvola By-pass  
 - Valvola filtro  
 - Acqua calda: \_\_\_\_\_ 65°C eco / 82°C chrono

**Certificati**

- Conformità al DM 174 del 06/04/2004  
 - Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE , 93/68/CEE  
 - Bassa Tensione 73/23/CEE , 93/68/CEE  
 - Direttiva 2002/95/EC (RoHS)  
 - Certificato di idoneità al contatto con acque potabili

\*Cv : Portata per sola valvola con perdita di carico 0,07 bar espressa in GPM (US)

- Valve material: \_\_\_\_\_ Noryl®  
 - Inlet / outlet: \_\_\_\_\_ 1" or 3/4" BSP

**Flow rate (3,5 bar inlet) valve alone**

- Continuous (1 bar drop): \_\_\_\_\_ 4,5 m<sup>3</sup>/h  
 - Peak (1,8 bar drop): \_\_\_\_\_ 5,9 m<sup>3</sup>/h  
 - Cv \*: \_\_\_\_\_ 5,2  
 - Maximum backwash (1,8 bar drop): \_\_\_\_\_ 1,6 m<sup>3</sup>/h

**Downflow regeneration**

- Adjustable cycles: \_\_\_\_\_ Brine refill  
 - Time available: \_\_\_\_\_ 180 Minutes

**Dimensions**

- Distributor pilot: \_\_\_\_\_ 26,7 mm ( 1" )  
 - Drain line: \_\_\_\_\_ 1/2"  
 - Brine line: \_\_\_\_\_ 3/8"  
 - Mounting base: \_\_\_\_\_ 2 1/2" - 8 NPSM  
 - Height (from the top of tank): \_\_\_\_\_ 180 mm

**Tank size application**

- Water softener: \_\_\_\_\_ 6" - 12" (150 - 300 mm)  
 - Filter: \_\_\_\_\_ 6" - 10" (150 - 250 mm)  
 - Electrical rate: \_\_\_\_\_ 230V - 50Hz, other upon request

**Pressure**

- Hydrostatic: \_\_\_\_\_ 20 bar  
 - Working: \_\_\_\_\_ 1,4 to 8,5 bar  
 - Working temperature: \_\_\_\_\_ 1 to 43°C

**Meter**

Accuracy range (-/+ 5%): \_\_\_\_\_ 1l/min - 57 l/min  
 - Capacity range: \_\_\_\_\_ Standard 0,5 - 8 m<sup>3</sup>  
 \_\_\_\_\_ Extended 2,5 - 40 m<sup>3</sup>

**Regeneration cycles**

Downflow

- 1) Preliminary rinse (Downflow)
- 2) Backwash (Upflow)
- 3) Brine & slow rinse (Downflow)
- 4) Rapid rinse (Upflow)
- 5) Setting rinse (Downflow)
- 6) Brine refill
- 7) Service

**Options**

- FK0122 & FK0123: Fast regeneration (90 min)  
 - FK2040: immediate regeneration  
 - 27833: 2300 SBV security brine valve  
 - By pass valve  
 - Filter valve  
 - Hot water: \_\_\_\_\_ 65°C eco / 82°C chrono

**Certificates**

- DM 174 DD April 06, 2004 compliance  
 - 89/336/CEE , 93/68/CEE Electromagnetic compatibility  
 - 73/23/CEE , 93/68/CEE Low tension  
 - 2002/95/EC (RoHS) directive  
 - Potable water compliance

\* CV : Flow rate of valve alone in GPM at 0,07 bar pressure drop.

**CONSIGLI GENERALI****• Pressione**

Affinché la valvola rigeneri correttamente, è necessaria una pressione minima di 1,4 bar. Non superare gli 8,5 bar; in tal caso, installare un limitatore di pressione a monte dell'apparecchio.

**• Collegamento elettrico**

Assicurarsi che l'alimentazione elettrica non possa essere interrotta tramite un interruttore installato a monte dell'impianto. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, farlo sostituire tassativamente da personale specializzato.

**• Tubazione esistente**

Deve essere in buono stato e priva di incrostazioni. Deve, inoltre, essere conforme alle norme vigenti. In caso di dubbio, è preferibile sostituirla. L'installazione di un pre-filtro è sempre consigliata.

**• By-pass**

Prevedere sempre l'installazione di una valvola by-pass qualora l'apparecchio ne sia sprovvisto.

**• Temperatura dell'acqua**

La temperatura dell'acqua non deve eccedere 43°C e l'impianto non deve essere sottoposto a temperature rigide (rischio di gravi danni a causa del gelo).

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

- Sistemare le bombole dell'addolcitore nel luogo prescelto in piano in modo da garantirne la stabilità.

- Con il freddo, si raccomanda di riportare la valvola a temperatura ambiente prima di procedere al montaggio.

- L'allacciamento dell'apparecchio alle reti dell'acqua d'ingresso, di distribuzione dell'acqua trattata e di scarico deve essere effettuato correttamente nel pieno rispetto delle norme vigenti.

- Il tubo distributore deve essere tagliato raso collo della bombola. Smussare leggermente il fermo per evitare il deterioramento della guarnizione di tenuta durante il montaggio.

- Lubrificare la guarnizione del tubo distributore e la flangia con un lubrificante al silicone 100%. Non utilizzare altri tipi di oli lubrificanti che possono danneggiare la valvola.

- Le saldature alla tubatura principale e allo scarico devono essere effettuate prima del raccordo della valvola per evitare danni irreversibili.

- Per fare da tenuta tra il raccordo allo scarico e il regolatore di flusso usare solo guarnizioni Teflon ®.

- Per gli apparecchi dotati di by-pass, mettere in posizione "by-pass". Aprire l'ammissione d'acqua principale. Lasciar scorrere per qualche minuto dell'acqua fredda da un rubinetto posto nelle vicinanze per far fuoriuscire qualunque corpo estraneo residuo dai condotti (residui di saldatura). Chiudere il rubinetto.

- Mettere il by-pass in posizione "servizio" e lasciare che l'acqua scorra nella bombola. Quando lo scorrimento si arresta, aprire un rubinetto d'acqua fredda e lasciare scorrere l'acqua finché l'aria non sia fuoriuscita.

- Collegare elettricamente l'apparecchio. Verificare che la valvola sia in posizione "servizio".

- Riempire la vasca sale d'acqua fino a circa 25 mm dal fondo (laddove previsto). In caso contrario, riempire la vasca sale finché il diffusore posto sulla canna della salamoia sia ricoperto. Per il momento, non versare il sale.

- Azionare una nuova rigenerazione manuale, portare la valvola in posizione "aspirazione e lavaggio lento" per aspirare l'acqua dalla vasca fino al blocco dell'air check; il livello dell'acqua dovrebbe essere all'incirca a metà della gabbia di valvola.

- Aprire un rubinetto d'acqua fredda e lasciar scorrere l'acqua per far fuoriuscire l'aria dalla rete.

- Portare la valvola in posizione "rinvio dell'acqua" e lasciarla tornare automaticamente in posizione "servizio".

- Riempire la vasca col sale. Adesso la valvola può funzionare

**GENERAL ADVICE****• Pressure**

A minimum pressure of 1.4 Bar is required for the valve to operate effectively. Do not exceed 8.5 Bar; if you face this case, you should install a pressure regulator upstream the system.

**• Electrical connection**

An uninterrupted current supply is required.

If the electrical cable is damaged, it must imperatively be replaced by a qualified installer.

**• Existing plumbing**

Should be in a good state, free from lime scale and comply with current regulations. In doubt, replacement should be preferred.

The installation of a pre-filter is always recommended.

**• By-pass**

Always provide a by-pass valve for the installation, if the unit is not equipped with one.

**• Water temperature**

Water temperature should not exceed 43°C and the unit cannot be subjected to freezing conditions (risk of serious damages because of the cold).

**INSTALLATION INSTRUCTIONS**

- Install the unit in a chosen flat firm surface in stable way.

- During cold weather, it is recommended to bring the valve back to room temperature before operating.

- All plumbing for water inlet, distribution and drain lines should be done correctly in accordance with legislation in force at the time of installation.

- The distribution tube should be cut flush with the top of the tank. Slightly bevel the ridge in order to avoid deterioration of the seal whilst fitting the valve.

- Lubricate the distribution tube joint and the base joint with a 100% silicon lubricant (P/N 16174). Never use other types of greases that may damage the valve.

- All soldering on main plumbing and to the drain line should be done before fitting the valve. Failing to do so can generate irreversible damages.

- Only use Teflon ® tape if necessary in order to seal between the drain fitting and the outlet flow control.

- On units with by pass, place in by pass position. Turn on the main supply. Open a cold soft water tap nearby and let run a few minutes or until the system is free from foreign material (usually solder) that may have resulted from the installation. Once clean, close the water tap.

- Place the by-pass in service position and let water flow into the mineral tank. When water flow stops, slowly open a cold water tap nearby and let run until the air is purged from the unit.

- Plug the valve to a power source. Once plugged the valve may do a cycle on its own in order to go to service position.

- Fill approximately 25mm of water above the grid plate. (if used).

Otherwise, fill to top of the air check in the brinetank. Do not add salt to the brine tank at this time.

- Initiate a manual regeneration, bring the valve into brine draw and slow rinse position in order to draw water from the brine tank until blockage of the aircheck. The water level will be approximately in the middle of the air check.

- Open a cold water tap and let the water run in order to drain the air out of the circuit.

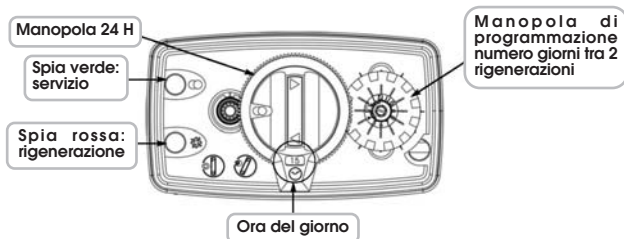
- Bring the valve in brine refill position and let it get back to service position automatically.

- Add salt to the brine tank, now the valve will operate

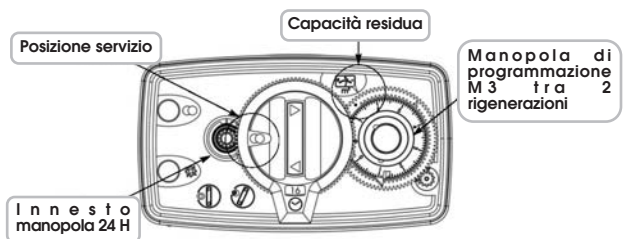
automaticamente.

### PANNELO DI COMANDO

- Cronometrico



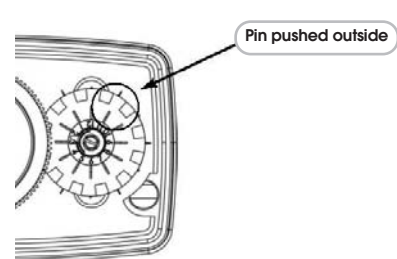
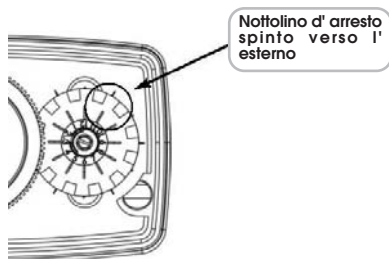
- Volumetrico



### CRONOMETRICO

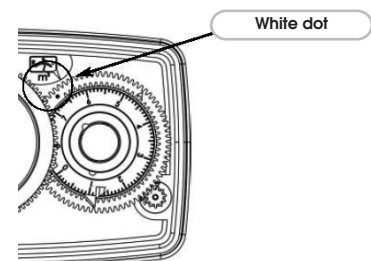
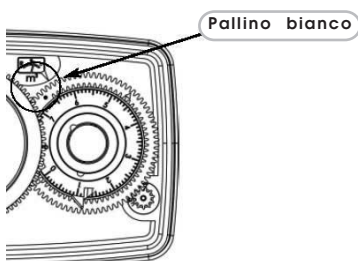
Esistono due tipi di manopola cronometrica:

- 7 giorni: basato sulla settimana il n°1 si riferisce a lunedì e il n°7 a domenica.
- 12 giorni: consente di programmare un intervallo regolare, ogni 2, 3, 4 o 6 giorni. Per effettuare la regolazione, è sufficiente spingere verso l'esterno i nottolini corrispondenti. Esempio sul disegno: una rigenerazione ogni 2 giorni.



### VOLUMETRICO

Regolare la capacità d'acqua addolcita tra due rigenerazioni utilizzando, atitolo indicativo, la seguente formula: Capacità acqua in m<sup>3</sup> = (capacità di scambio in m<sup>3</sup> \* tH - capacità di riserva in m<sup>3</sup>) / Durezza dell'acqua °tH. Per effettuare questa operazione, sollevare il dischetto trasparente con l'etichetta e visualizzare la capacità che si trova davanti al pallino bianco. Esempio sul disegno: si può leggere una capacità di 6,6 m<sup>3</sup> tra due rigenerazioni.



### Regolazione ordinaria

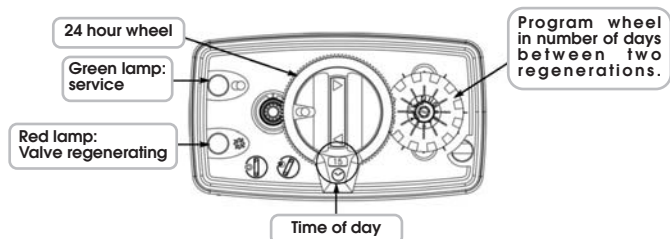
- Ora del giorno

Premere sull'innesto della manopola 24 ore, pignone rosso, ruotare la manopola finché l'ora non appare sul display.

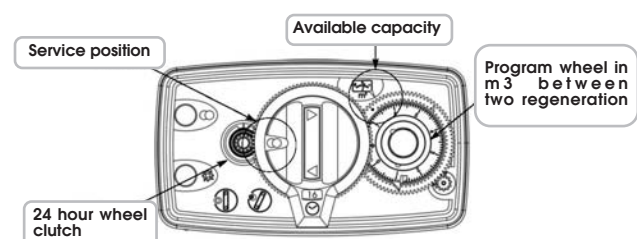
automatically.

### POWER HEAD

- Time clock



- Metered



### TIME CLOCK

There are two time clock wheels:

- 7 days: based on the week, number 1 will refer to Monday number 7 to Sunday.
  - 12 days: allows to set a regular interval every 2, 3, 4, or 6 days. To set up, push the pins out.
- Example: on the drawing one regeneration every 2 days.

### METERED

Set the capacity of soft water between 2 regenerations using the following formula:

Water capacity in m<sup>3</sup> = (exchange capacity in m<sup>3</sup> \* tH - reserve capacity in m<sup>3</sup>) / Water hardness °tH.

To do so, lift the transparent disc with the label and display the capacity facing the white dot. Example for the following drawing, the capacity set is 6.6 cubic meters between two regenerations.

### Common settings

- Time of day

Press the clutch on the 24 hour wheel, red gear, then turn the hour wheel to display the correct hour in the window.

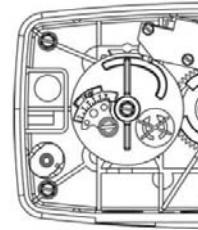
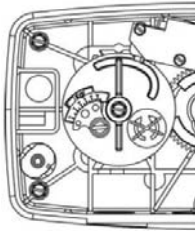
• Volume di sale per ogni rigenerazione

Sulla camma di salamoia sono riportati un segmento e un'etichetta di riferimento in chilogrammi. Tale segmento, dotato di puntatore, assicura la funzione di rinvio alla vasca sale. Regolare il peso del sale in kg necessario per la rigenerazione della resina. In questo modo, la valvola invierà il giusto volume di acqua nella vasca per sciogliere il volume di sale necessario alla rigenerazione. Esempio: 15 litri di resina x 125 g = 1875 g (1.9 kg di sale) Posizionare il puntatore leggermente al di sotto di 2 kg.

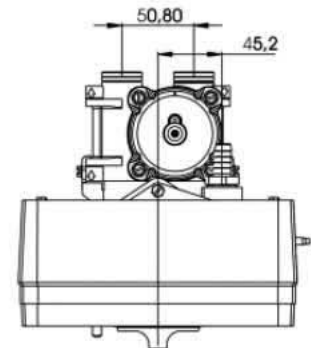
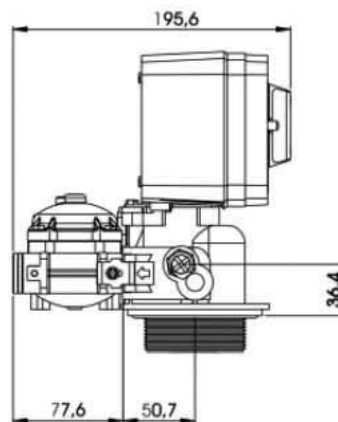
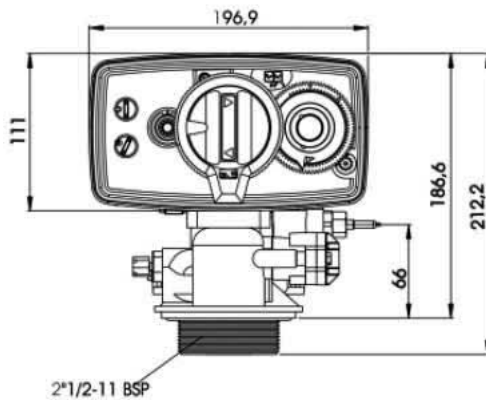
• Salt volume per regeneration

On the brine cam, there is a segment and a indication Label in Kilogram. This segment with an indicator ensures the function of brine refill. Set the amount of salt in Kg necessary for the resin regeneration. This way, the valve will send the correct volume of water in the brine tank in order to dissolve the necessary volume of salt for regeneration.

Example: 15 litres of resin x 125 g = 1875 g (1.9 kg of salt). Place the indicator slightly under 2 kg.



## DIMENSIONI / DIMENSIONS

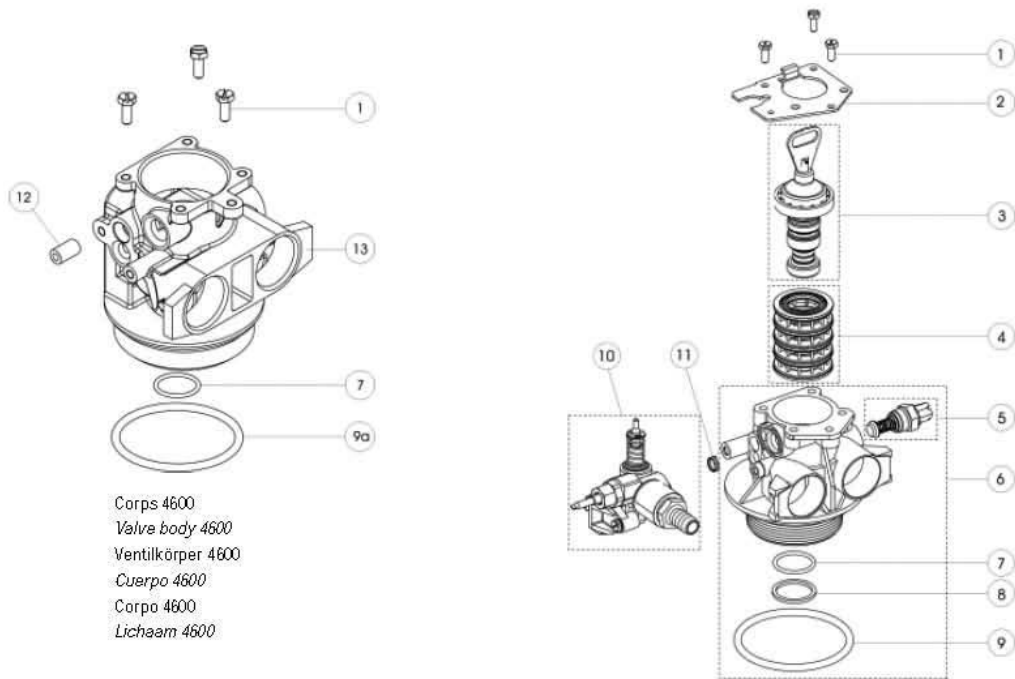


## EIETTORI/ INJECTORS

TYPE OF VALVE	DIAMETER	LITERS	Injector		DLFC	BLFC		REGULATOR
			DF	UF		DF	UF	
4600	4"	4 l	-	0000	0,8	0,12	0,12	-
5600	6"	5 à 8 l	0	000	0,8	0,12	0,12	-
5665	7"	9 à 14 l	0	00	1,2	0,25	0,25	-
5600 SE	8"	15 à 21 l	1	0	1,5	0,25	0,25	-
6600	9"	22 à 28 l	1	0	2,0	0,25	0,25	-
6665	10"	29 à 42 l	1	0	2,4	0,25	0,25	-
6700	12"	43 à 56 l	2	1	3,5	0,50	0,50	-
6765	13"	57 à 70 l	2	1	4,0	0,50	0,50	-
	14"	71 à 85 l	3	2	5,0	1,0	1,0	-



## RICAMBI / SPARE PARTS



ITEM	QTY	P/N	DESCRIPTION	DESIGNATION
1	3	12112	Screw	Vis
2	1	13546	End plug retainer	Plaque de retenue
3	1	24116	Piston assembly standard	Piston standard assemblé
-	1	24117	Piston LWU assembly	Piston LWU assemblé
-	1	18089	Piton Fast Regen assembly	Piston régénération rapide assemblé
4	1	24115	Seal & spacer kit	Kit joints & entretoises
5	1	24509-01	New proportional mixing	Mitigeur proportionnel assemblé
6	1	28405-20	Valve body 5600 with mixing machining	Corps de vanne 5600 avec usinage du mitigeur
7	1	13304-01	O'ring	Joint torique
8	1	13030	O'ring retainer	Bague de maintien
9	1	12281-01	O'ring top of tank 5600 valve	Joint torique embase pour vanne 5600
9a	1	10381-01	O'ring top of tank 4600 valve	Joint torique embase pour vanne 4600
10	1	24118	Injector assembly 1600 for 5600	Injecteur assemblé
-	1	26788	Injector assembly 4600	Injecteur assemblé 4600
11	1	13497	Air disperser	Casseur de flux
12	1	13361	Stand off (only 4600)	Entretoise (seulement pour 4600)
13	1	14066-20	Valve body 4600, brass	Corps de vanne 4600 bronze

Ensemble de pièces spécifiques à la vanne 4600 version eau chaude

*Specific part assembly for the 4600 Hot water version*

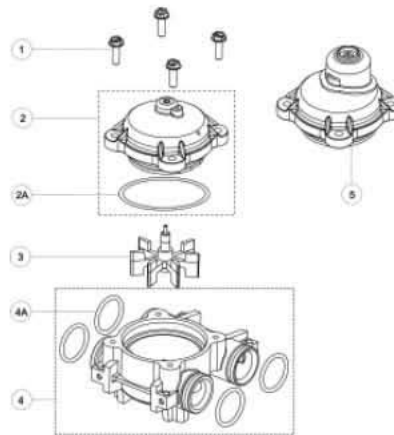
Spezifische Teile zu Ventil 4600 in Heisswasser Ausführung

*Ejemplo de piezas específicas de la válvula 4600 versión agua caliente*

Insieme dei pezzi specifici della valvola 4600 versione acqua calda

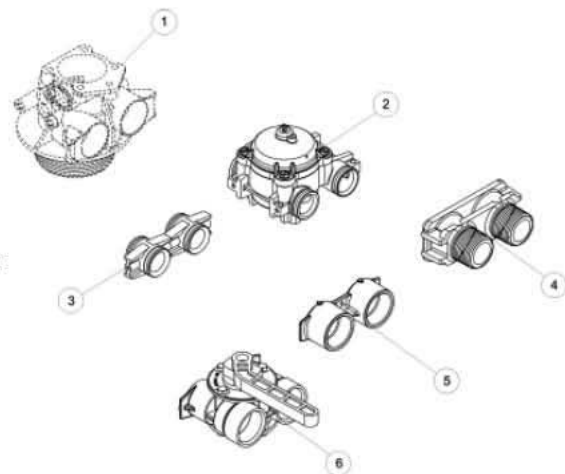
*Geheel van onderdelen specifiek voor de klep 4600 versie warm water*

ITEM	QTY	P/N	DESCRIPTION	DESIGNATION
4	1	26944	Seal & spacer kit for hot water	Kit joints & entretoises pour eau chaude
5	1	24509-02	New proportional mixing hot water	Mitigeur proportionnel pour eau chaude
10	1	26790	Injector assembly for hot water	Injecteur assemblé pour eau chaude

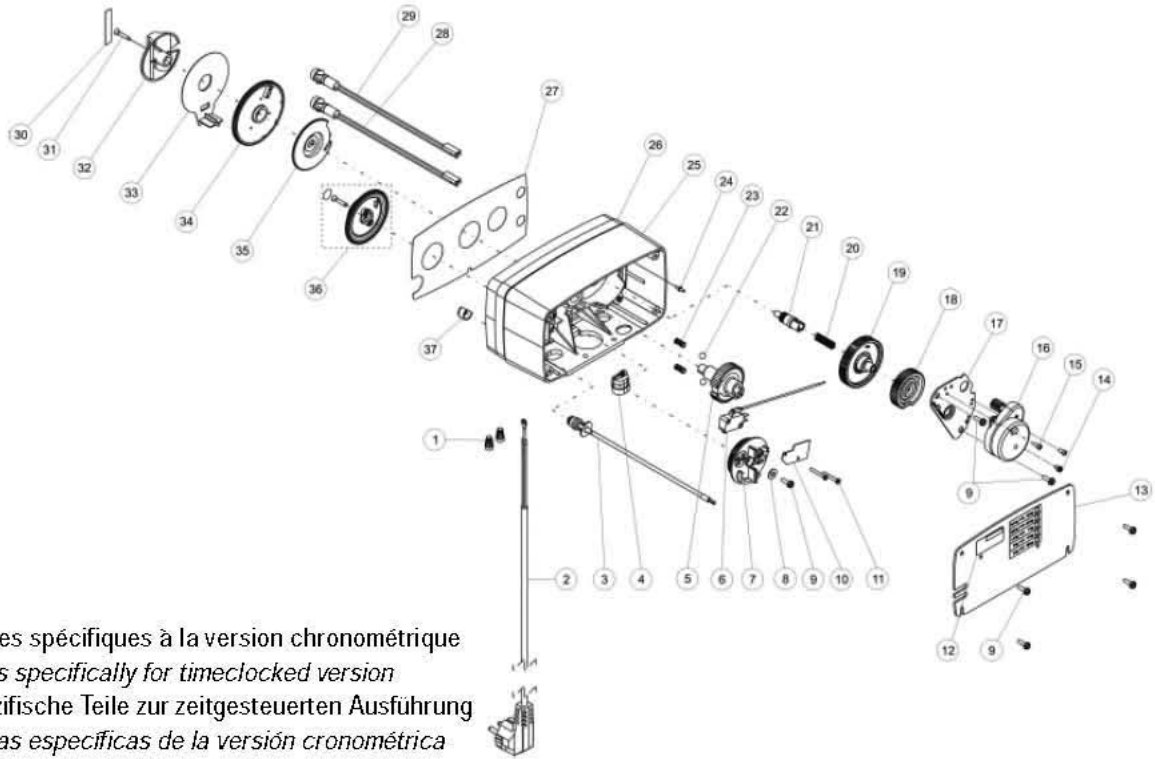


ITEM	QTY	P/N	DESCRIPTION	DESIGNATION
1	4	12473	Screw	Vis
2	1	14038	Meter cover assembly 8m³	Couvercle compteur assemblé 8m³
2A	1	13847	O'ring	Joint torique
3	1	13509	Impeller	Turbine
4	1	24102	Meter body with o'ring	Corps de compteur avec joints toriques
4A	4	13305-01	O'ring	Joint torique
5	1	15150	Meter cover assembly 40m³	Couvercle compteur assemblé 40m³

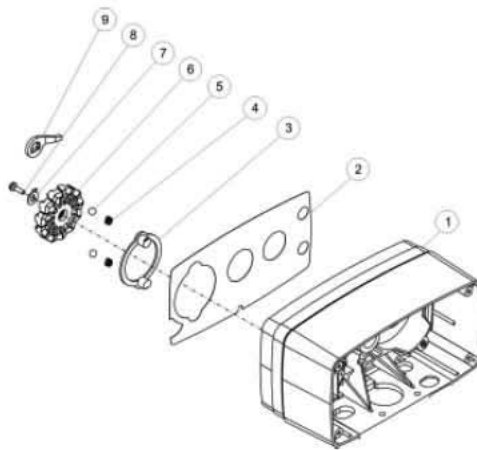
Montage selon version chronométrique ou volumétrique  
*Assembly according to timeclock or metered version*  
 Montage jenach zeit- oder mengengesteuerten Version  
*Montaje según versión cronométrica o volumétrica*  
 Montaggio secondo la versione cronometrica o volumetrica  
*Montage volgens chronometrische of volumetrische versie*



ITEM	QTY	P/N	DESCRIPTION	DESIGNATION
1	1		Valve body	Corps de vanne
2	1	24107	Meter assembly only in volumetric	Compteur assemblé seulement en volumétrique
3	2	13709	Coupling adapter only in chronometric	Coupleur seulement en chronométrique
4	1	18706-10	Plastic yoke adapter 1" male	Adaptateur plastique fileté 1" mâle
-	1	18706-12	Plastic yoke adapter 3/4" male	Adaptateur plastique fileté 3/4" mâle
5	1	13398-10	Brass yoke adapter 1" female	Adaptateur bronze 1" femelle
-	1	24689	Brass yoke adapter 3/4" male	Adaptateur bronze 3/4" mâle
6	1	24105-10	Bypass assembly 1" female	Vanne bypass en 1" femelle



Pièces spécifiques à la version chronométrique  
 Parts specifically for timeclocked version  
 Spezifische Teile zur zeitgesteuerten Ausführung  
 Piezas específicas de la versión cronométrica  
 Pezzi specifici della versione cronometrica  
 Specifieke onderdelen voor de chronometrische versie



ITEM	QTY	P/N	DESCRIPTION	DESIGNATION
1	1	26971	Tape stripe 5600 timeclock std	Bande décorative 5600 chronométrique
2	1	28190	Front label 5600 timeclock with lamps	Label 5600 chronométrique avec lamps
3	1	13864	Skipper wheel ring	Anneau roue sauteuse
4	2	13311	Idler shaft spring	Ressort
5	2	13300	Ball 1/4"	Bille
6	1	24100	Skipper wheel 12 days assy	Roue de programmation de 12 jours
7	1	14860	Skipper wheel 7 days assy	Roue de programmation de 7 jours
8	1	13014	Regeneration pointer	Index
9	1	13296	Screw	Vis
10	1	13011	Cycle actuator arm	Doigt de déclenchement



	5600SE	5000SE		5600SE	5000SE
- Materiale del corpo valvola:	Noryl®	Noryl®	- Valve material:	Noryl®	Noryl®
- Entrata / Uscita:	1" o 3/4" BSP		- Inlet / outlet:	1" or 3/4" BSP	
<b>Portata (3,5 bar entrata) Valvola sola</b>			<b>Flow rate (3,5 bar inlet) valve alone</b>		
- In continuo (Δp = 1 bar):	4,5 m3/h	4,7 m3/h	- Continuous (1 bar drop):	4,5 m3/h	4,7 m3/h
- Valore massimo (Δp = 1,8 bar):	5,9 m3/h	6,1 m3/h	- Peak (1,8 bar drop):	5,9 m3/h	6,1 m3/h
- Cv *:	5,2	5,4	- Cv *:	5,2	5,4
- Contolav. maX (Δp = 1,8 bar):	1,6 m3/h	3,8 m3/h	- Max backwash (1,8 bar drop):	1,6 m3/h	3,8 m3/h
<b>Rigenerazion in equi-corrente</b>			<b>Downflow regeneration</b>		
- Cicli regolabili:	Sì	Sì	- Adjustable cycles:	Yes	Yes
- Durata massima disponibile:	99 min. per ogni ciclo		- Time available:	Up to 99 min. each cycle	
<b>Microprocessore</b>			<b>Microprocessor</b>		
- Visualizzazione:	4 cifre		- Display:	4 digits	
- Salvaguardia parametri:	+ 10 anni		- Initialisation parameter backup time:	+ 10 years	
- Salvaguardia variabile:	+ 4 ore		- Variable parameter backup:	+ 4 hours	
- Modo di salvaguardia:	Condensatore		- Backup mode:	Condensator	
- Parametri:	Ora del giorno, ora di rigenerazione, tempi dei cicli, capacità ciclica, forzata.		- Adjustable parameters:	Time of day, regeneration time, time of cycle, capacity, day override	
- Lettura:	Volume restante, defalco del tempo, posizione del ciclo in corso.		- Display viewed:	Volume remaining, remaining cycle time, cycle in progress	
- Rigenerazione:	Orologio/volumetrica ritardata o immediata		- Regeneration:	Timeclock/ Meter delayed or immediate	
<b>Dimensioni</b>			<b>Dimensions</b>		
- Tubo distributore:	26,7 mm ( 1" )		- Distributor pilot:	26,7 mm ( 1" )	
- Conduffura allo scarico:	1/2"		- Drain line:	1/2"	
- Conduffura alla salamoia:	3/8"		- Brine line:	3/8"	
- Filettatura bombola:	2 1/2" - 8 NPSM		- Mounting base:	2 1/2" - 8 NPSM	
- Altezza (a partire dall'alto della bombola):	200 mm	205 mm	- Height (from the top of tank):	200 mm	205 mm
<b>Bombole utilizzabili</b>			<b>Tank size application</b>		
- Addolcitore:	6" - 12"	6" - 16"	- Water softener:	6" - 12"	6" - 16"
- Filtri:	6" - 10"	6" - 16"	- Filter:	6" - 10"	6" - 16"
- Potenza elettrica:	24V-50Hz		- Electrical rate:	24V-50Hz	
<b>Pressione</b>			<b>Pressure</b>		
- Idrostatica:	20 bar		- Hydrostatic:	20 bar	
- Servizio:	1,4 a 8,5 bar		- Working:	1,4 to 8,5 bar	
- Temperatura:	1 a 43°C		- Working temperature:	1 to 43°C	
<b>Contatore</b>			<b>Meter</b>		
- Precisione contatore (+/- 5%):	1 l/min - 57 l/min		Accuracy range (-/+ 5%):	1l/min - 57 l/min	
- Capacità del contatore:	sino a 9999 m3		- Capacity range:	Up to 9999 m3	
<b>Cicli delle rigenerazioni</b>			<b>Regeneration cycles</b>		
Equi-corrente:			Downflow		
1) Controlavaggio (controcorrente)			1) Backwash (Upflow)		
2) Salamoia e lavaggio lento (equi-corrente)			2) Brine & slow rinse (Downflow)		
3) Lavaggio rapido (equi-corrente)			3) Rapid rinse (Downflow)		
4) Riempimento vasca sale (equi-corrente)			4) Brine refill (Downflow)		
5) Servizio (equi-corrente)			5) Service (Downflow)		
<b>Opzioni</b>			<b>Options</b>		
- 27833: 2300 SBV Valvola salamoia di sicurezza			- 27833: 2300 SBV security brine valve		
- Valvola By-pass			- By pass valve		
- Valvola filtro			- Filter valve		
- Acqua calda: 65°C eco / 82°C chrono (valvola 4600)			- Hot water: 65°C eco / 82°C chrono (4600 valve)		
<b>Certificati</b>			<b>Certificates</b>		
- Conformità al DM 174 del 06/04/2004			- DM 174 DD April 06, 2004 compliance		
- Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE , 93/68/CEE			- 89/336/CEE , 93/68/CEE Electromagnetic compatibility		
- Bassa Tensione 73/23/CEE , 93/68/CEE			- 73/23/CEE , 93/68/CEE Low tension		
- Direttiva 2002/95/EC (RoHS)			- 2002/95/EC (RoHS) directive		
- Certificato di idoneità al contatto con acque potabili			- Potable water compliance		

\*Cv : Portata per sola valvola con perdita di carico 0,07 bar espressa in GPM (US)

\* CV : Flow rate of valve alone in GPM at 0,07 bar pressure drop.



**CONSIGLI GENERALI****• Pressione**

Affinché la valvola rigeneri correttamente, è necessaria una pressione minima di 1,4 bar. Non superare gli 8,5 bar; in tal caso, installare un limitatore di pressione a monte dell'apparecchio.

**• Collegamento elettrico**

Assicurarsi che l'alimentazione elettrica non possa essere interrotta tramite un interruttore installato a monte dell'impianto. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, farlo sostituire tassativamente da personale specializzato.

**• Tubazione esistente**

Deve essere in buono stato e priva di incrostazioni. Deve, inoltre, essere conforme alle norme vigenti. In caso di dubbio, è preferibile sostituirla. L'installazione di un pre-filtro è sempre consigliata.

**• By-pass**

Prevedere sempre l'installazione di una valvola by-pass qualora l'apparecchio ne sia sprovvisto.

**• Temperatura dell'acqua**

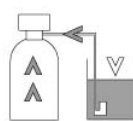
La temperatura dell'acqua non deve eccedere 43°C e l'impianto non deve essere sottoposto a temperature rigide (rischio di gravi danni a causa del gelo).

**FUNZIONE DEI TASTI**

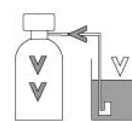
Secondo il tipo di valvola, l'ordine dei pittogrammi può essere differente.  
According to the type of valve, the order of the pictograms can be different.



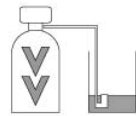
Controlavaggio  
Backwash



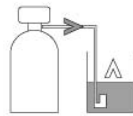
Salamoia & lavaggio lento Controcorrente  
Brine & slow rinse (Downflow)



Salamoia & lavaggio lento equi-corrente  
Brine & slow rinse (Upflow)



Lavaggio rapido  
Rapid rinse



Rinvio d'acqua alla vasca sale  
Brine refill



Questo simbolo rappresenta i cicli non usati nelle valvole filtro  
This symbol represents the cycles not used in the valves filter

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

- Sistemare le bombole dell'addolcitore nel luogo prescelto in piano in modo da garantirne la stabilità.
- Con il freddo, si raccomanda di riportare la valvola a temperatura ambiente prima di procedere al montaggio.
- L'allacciamento dell'apparecchio alle reti dell'acqua d'ingresso, di distribuzione dell'acqua trattata e di scarico deve essere effettuato correttamente nel pieno rispetto delle norme vigenti.
- Il tubo distributore deve essere tagliato raso collo della bombola. Smussare leggermente il fermo per evitare il

**GENERAL ADVICE****• Pressure**

A minimum pressure of 1.4 Bar is required for the valve to operate effectively. Do not exceed 8.5 Bar; if you face this case, you should install a pressure regulator upstream the system.

**• Electrical connection**

An uninterrupted current supply is required.

If the electrical cable is damaged, it must imperatively be replaced by a qualified installer.

**• Existing plumbing**

Should be in a good state, free from lime scale and comply with current regulations. In doubt, replacement should be preferred.

The installation of a pre-filter is always recommended.

**• By-pass**

Always provide a by-pass valve for the installation, if the unit is not equipped with one.

**• Water temperature**

Water temperature should not exceed 43°C and the unit cannot be subjected to freezing conditions (risk of serious damages because of the cold).

**DISPLAY PANEL FUNCTIONS****INSTALLATION INSTRUCTIONS**

- Install the unit in a chosen flat firm surface in stable way.
- During cold weather, it is recommended to bring the valve back to room temperature before operating.
- All plumbing for water inlet, distribution and drain lines should be done correctly in accordance with legislation in force at the time of installation.
- The distribution tube should be cut flush with the top of the tank. Slightly bevel the ridge in order to avoid deterioration of

deterioramento della guarnizione di tenuta durante il montaggio.

- Lubrificare la guarnizione del tubo distributore e la flangia con un lubrificante al silicone 100%. Non utilizzare altri tipi di oli lubrificanti che possono danneggiare la valvola.
- Le saldature alla tubatura principale e allo scarico devono essere effettuate prima del raccordo della valvola per evitare danni irreversibili.
- Per fare da tenuta tra il raccordo allo scarico e il regolatore di flusso usare solo guarnizioni Teflon®.
- Per gli apparecchi dotati di by-pass, mettere in posizione "by-pass". Aprire l'ammissione d'acqua principale. Lasciar scorrere per qualche minuto dell'acqua fredda da un rubinetto posto nelle vicinanze per far fuoriuscire qualunque corpo estraneo residuo dai condotti (residui di saldatura). Chiudere il rubinetto.
- Mettere il by-pass in posizione "servizio" e lasciare che l'acqua scorra nella bombola. Quando lo scorrimento si arresta, aprire un rubinetto d'acqua fredda e lasciare scorrere l'acqua finché l'aria non sia fuoriuscita.
- Collegare elettricamente l'apparecchio. Verificare che la valvola sia in posizione "servizio".
- Riempire la vasca sale d'acqua fino a circa 25 mm dal fondo (laddove previsto). In caso contrario, riempire la vasca sale finché il diffusore posto sulla canna della salamoia sia ricoperto. Per il momento, non versare il sale.
- Azionare una nuova rigenerazione manuale, portare la valvola in posizione "aspirazione e lavaggio lento" per aspirare l'acqua dalla vasca fino al blocco dell'air check; il livello dell'acqua dovrebbe essere all'incirca a metà della gabbia di valvola.
- Aprire un rubinetto d'acqua fredda e lasciar scorrere l'acqua per far fuoriuscire l'aria dalla rete.
- Portare la valvola in posizione "rinvio dell'acqua" e lasciarla tornare automaticamente in posizione "servizio".
- Riempire la vasca col sale. Adesso la valvola può funzionare automaticamente.

#### RIGENERAZIONE CRONOMETRICA

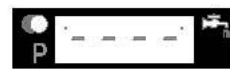
La rigenerazione parte nei giorni impostati all'orario programmato. Quando la valvola raggiunge l'orario pre-impostato, essa parte immediatamente.

#### RIGENERAZIONE A VOLUME IMMEDIATO O RITARDATO

In base al tipo di pre-selezione, la valvola può rigenerare immediatamente dopo l'esaurimento del volume impostato (rig. immediata), oppure dopo l'esaurimento del volume all'orario programmato (rigenerazione ritardata).



Volume rimanente 530 litri  
530 litres of treated water remaining



Volume rimanente 0 litri  
0 litre of treated water remaining

#### RIGENERAZIONE VOLUMETRICA IMMEDIATA O RITARDATA CON FORZATURA

Quando il numero dei giorni regolati entro ciascuna rigenerazione sono raggiunti, viene avviata una rigenerazione immediatamente o all'ora programmata. La rigenerazione si produce senza tenere conto del volume rimanente.

#### FUNZIONAMENTO GENERALE

##### • Visualizzazione durante il servizio

La valvola in posizione di servizio, visualizza in alternanza l'ora del giorno e il volume rimanente (tranne le valvole cronometriche), e per le valvole duplex (8500, 9000, 9100 e 9500) quale delle bombole è in servizio.



Ora del giorno  
Time of day



Volume rimanente  
Volume remaining



Bombola n°1 in servizio  
Tank in service

the seal whilst fitting the valve.

- Lubricate the distribution tube joint and the base joint with a 100% silicon lubricant (P/N 16174). Never use other types of greases that may damage the valve.
- All soldering on main plumbing and to the drain line should be done before fitting the valve. Failing to do so can generate irreversible damages.
- Only use Teflon® tape if necessary in order to seal between the drain fitting and the outlet flow control.
- On units with by pass, place in by pass position. Turn on the main supply. Open a cold soft water tap nearby and let run a few minutes or until the system is free from foreign material (usually solder) that may have resulted from the installation. Once clean, close the water tap.
- Place the by-pass in service position and let water flow into the mineral tank. When water flow stops, slowly open a cold water tap nearby and let run until the air is purged from the unit.
- Plug the valve to a power source. Once plugged the valve may do a cycle on its own in order to go to service position.
- Fill approximately 25mm of water above the grid plat. (if used). Otherwise, fill to top of the air check in the brinetank. Do not add salt to the brine tank at this time.
- Initiate a manual regeneration, bring the valve into brine draw and slow rinse position in order to draw water from the brine tank until blockage of the aircheck. The water level will be approximately in the middle of the air check.
- Open a cold water tap and let the water run in order to drain the air out of the circuit.
- Bring the valve in brine refill position and let it get back to service position automatically.
- Add salt to the brine tank, now the valve will operate automatically.

#### TIME CLOCK REGENERATION

The valve will operate normally until the number of days since last regeneration reaches the regeneration day override setting. A regeneration cycle will be initiated at the pre-set regeneration time.

#### METER DELAYED OR IMMEDIATE REGENERATION

As treated water is used, the volume remaining display will count down from a maximum value to zero. Once this occurs, a regeneration will be initiated immediately or delayed to the set regeneration time. For example:

#### METER DELAYED OR IMMEDIATE REGENERATION WITH REGENERATION DAYS OVERRIDE SET





When the valve reaches its set of days since regeneration override value, a regeneration will be initiated immediately or at the preset regeneration time. This event occurs regardless of the volume remaining display having reached zero litre.

#### SERVICE OPERATION

##### • Service displays

In service the time of day will alternatively be viewed with the volume remaining, (except for the timeclock version: only the time of day will be viewed), for twin valves (8500, 9000, 9100 and 9500) the tank in service will be shown.

### • Regolare l'ora del giorno

Spingere sul pulsante  o  per aggiustare l'ora del giorno, minuto per minuto. Spingere e mantenere il pulsante  o  per aggiustare l'ora del giorno in accelerato.

### • Funzionamento durante la rigenerazione

Durante la rigenerazione, la valvola visualizzerà il numero del ciclo di rigenerazione raggiunto (visualizzazione intermitente) o il tempo rimanente per questo ciclo (visualizzazione fissa). Al termine dei cicli rigenerativi, la valvola ritorna in posizione di servizio. Esempio:



La rigenerazione è nel ciclo 2 per ancora 27 minuti.  
27 minutes remaining in step #2

### • Avvio di una rigenerazione manuale

Ci sono due soluzioni per avviare una rigenerazione manuale:

#### 1 - Spingere e rilasciare il pulsante


- Se una rigenerazione immediata è programmata, la valvola partirà immediatamente in rigenerazione.

- Se una rigenerazione ritardata è programmata, la freccia «servizio» lampeggia e la rigenerazione comincerà all'ora regolata.

#### 2 - Spingere e mantenere durante 5 secondi il pulsante

- In tutti i casi, una rigenerazione inizierà istantaneamente.

#### • Avanzamento rapido da un ciclo rigenerativo all'altro








Per passare da un ciclo all'altro durante la rigenerazione, spingere il pulsante . Questo non avrà effetto se la valvola si sta spostando a un ciclo all'altro.

#### • Funzionamento durante l'interruzione di corrente

Durante un'interruzione di corrente, tutte le informazioni sono immagazzinate per essere ripristinate una volta tornata la corrente. Queste informazioni possono essere immagazzinate per anni senza la loro perdita. L'elettronica sarà inoperante, e la funzionalità della valvola e la restituzione dei dati saranno ritardati fino al ritorno dell'elettricità. L'ora non corretta sul display indicherà che c'è stata un'interruzione di corrente.

#### • Programmazione

ATTENZIONE: la programmazione deve essere effettuata unicamente da personale specializzato per assicurare la regolarità dei parametri impostati. La modifica dei parametri può provocare il mal funzionamento dell'apparecchio. Non è possibile accedere alla programmazione se la valvola è in servizio. Durante la programmazione, la valvola registra tutte le informazioni di funzionamento. Il programma della valvola è immagazzinato in una memoria non-volatile sia in presenza di corrente che senza.

Per entrare in programmazione, con la valvola in servizio, impostare l'ora del giorno alle 12:01 tramite i pulsanti  . Premere contemporaneamente per 5 secondi i pulsanti  . Utilizzare il pulsante  per passare da una fase all'altra. Con i pulsanti   modificare i valori. Nota bene: Per la memorizzazione dei dati occorre passare tutte le fasi della programmazione e ritornare nella posizione di servizio. In questo modo tutti i dati verranno memorizzati.

### • Time of day setting

Push either the button  or  to adjust the time of day. Push and hold the button  or to  adjust faster the time of day.

### • Operation during regeneration

During the regeneration, the display will show the current regeneration step number the valve is advancing to (flashing display) or has reached and the time remaining in that step (fixed display). Once all regeneration steps have been completed, the valve will return to service and resume normal operation. For example:

### • Start a manual regeneration

There are two options to initiate a manual regeneration:

#### 1 - Press and release the button


- With an immediate regeneration, the valve will start immediately a regeneration.

- With a delayed regeneration, the service diode will begin to flash immediately and the regeneration occurs at the preset regeneration time.

#### 2 - Press and hold for 5 seconds the button

- In any case the valve will go into regeneration immediately.

#### • Advance to the next regeneration cycle

To advance to the next regeneration cycle position, push the button . This action won't have any effect if the valve is advancing the next cycle.

#### • Valve operation during a power failure



During a power failure all control displays and programming will be stored for use upon power re-application. The control will retain these values for years, if necessary, without loss. The control will be fully inoperative and any calls for regeneration will be delayed. The control will, upon power re-application, resume normal operation from the point where it has been interrupted. An inaccurate time of day display means that a power outage has occurred.

#### • Programming



CAUTION: the programming has to be done only by the installer for the valve setting of parameters.

The modification of one of these parameters could prevent the good functioning of the device. To enter the program mode the valve has to be in service.

While in the program mode, the valve will continue to operate normally monitoring all information.

The programming is stored in permanent memory. To enter in the program mode, setting the hour at 12:01 then push and hold for 5 seconds both buttons  .

Push the button  once per display.

Change the option setting by pushing either the buttons  or .

Note:

You must pass through all the programming steps and come back in service position to save the modifications that have been done during programming mode.



Capacità del sistema: la capacità è in litri o in m3. Esempio: 6500 litri  
System capacity: the capacity is in litres or m3. For ex.: 6500 litres






Ora di rigenerazione. Esempio: alle 2 del mattino  
Regeneration time. For ex.: :02.00 o'clock A.M.



Forzatura calendario (numero massimo dei giorni tra due rigenerazioni)  
Esempio: una rigenerazione al massimo ogni 7 giorni.  
Regeneration day override (maximum number of day before a regeneration cycle must occur). For ex.: 7 Days.

## PROGRAMMAZIONE

1. Spingere sul pulsante  per passare da una fase all'altra.
2. Utilizzare i pulsanti   per aggiustare le regolazioni.

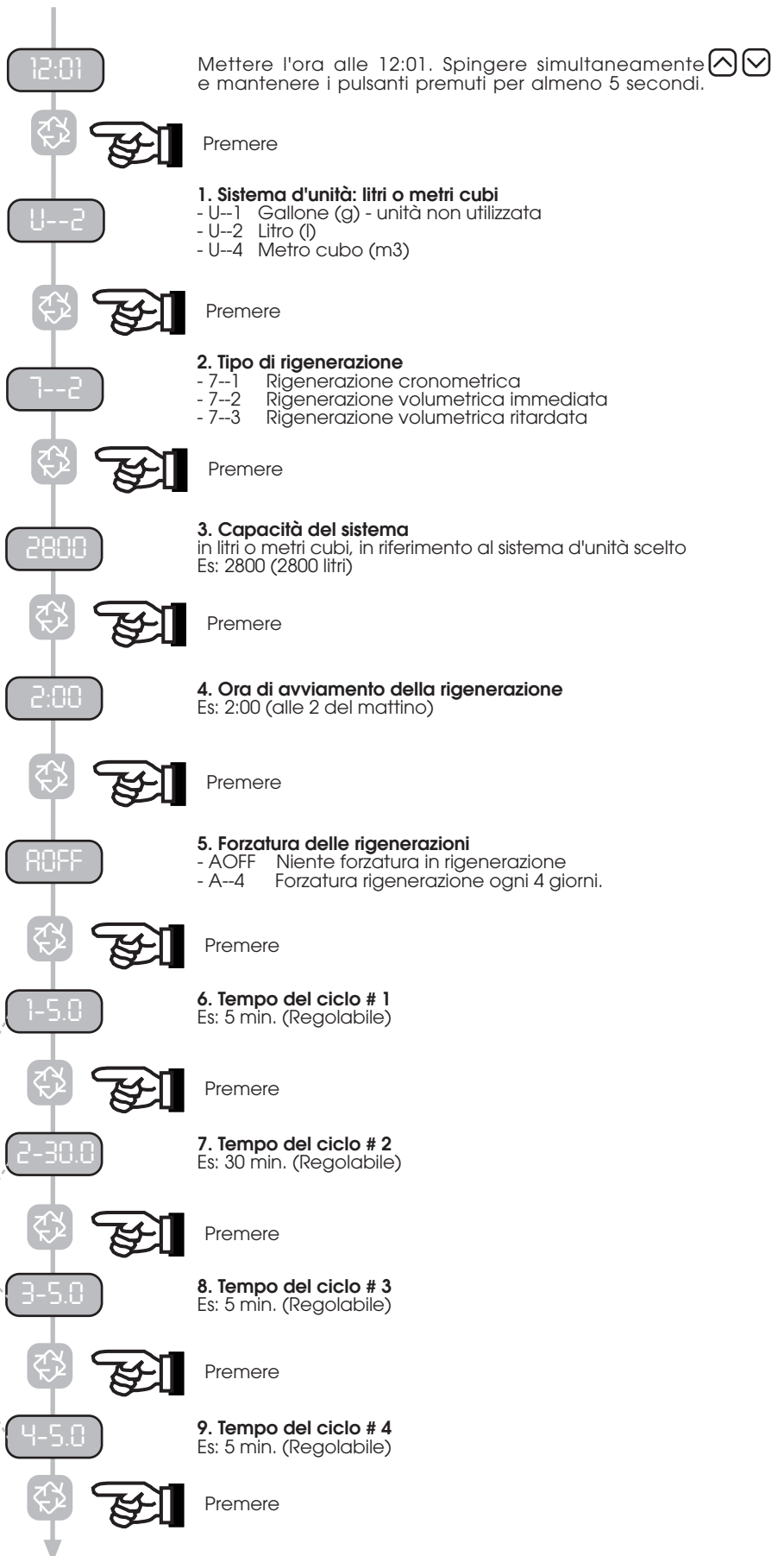
Nota: per le valvole duplex 8500SE, 9000SE, 9100SE e 9500SE, regolare in 7--2.

Se viene programmato 7 - - 1 questa videata non apparirà

Se viene programmato 7 - - 2 questa videata non apparirà

Se viene programmato 7 - - 1 questo valore deve essere necessariamente impostato

Vedere pagine seguenti per il dettaglio delle regolazioni dei tempi dei cicli.

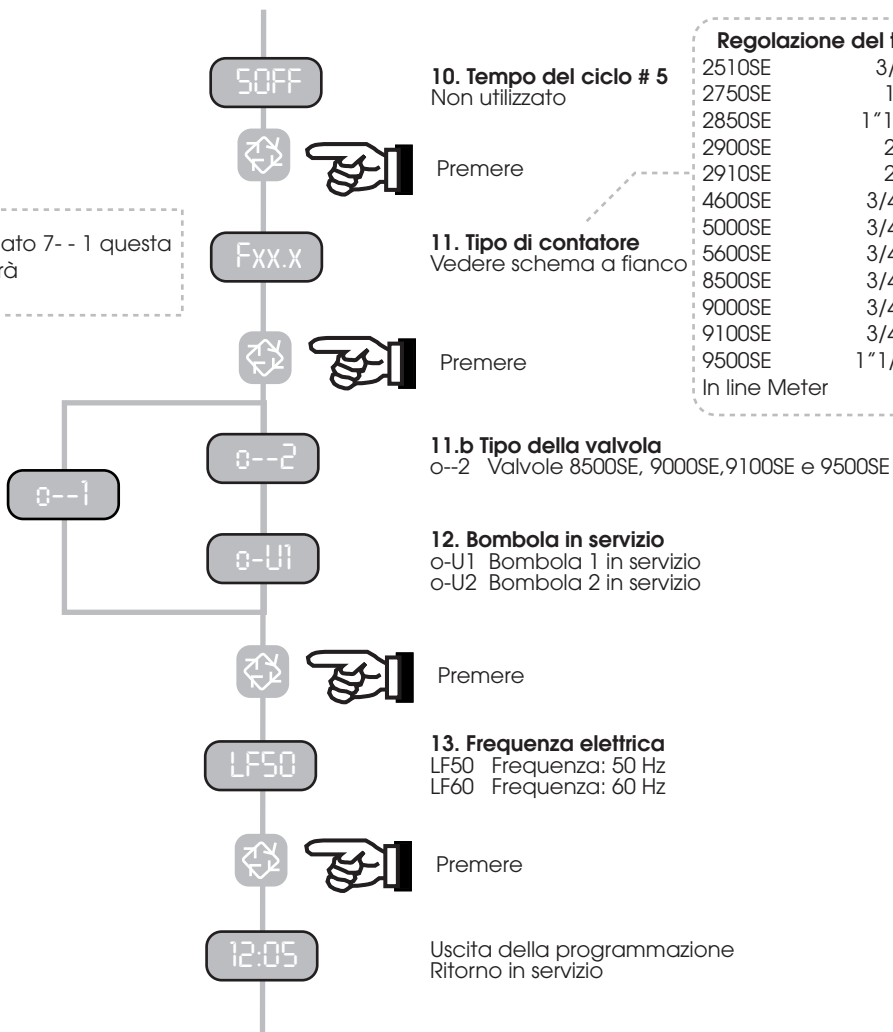




Se viene programmato 7- - 1 questa videata non apparirà

### 11.a. Tipo della valvola

o--1  
valvole 2510SE,  
2750SE, 2850SE,  
2900SE, 2910SE,  
4600SE, 5000SE e  
5600 SE



### Regolazione dei tipi di contatore

2510SE	3/4"	F35.1
2750SE	1"	F-2.1
2850SE	1"1/2	F-1.0
2900SE	2"	F--.5
2910SE	2"	F--.5
4600SE	3/4"	F35.1
5000SE	3/4"	F34.6
5600SE	3/4"	F35.1
8500SE	3/4"	F34.9
9000SE	3/4"	F-5.3
9100SE	3/4"	F-5.3
9500SE	1"1/2	F-1.0
In line Meter		F-21.0

## REGOLAZIONE DEI TEMPI DEI CICLI DI LAVAGGIO

### 5600SE & 5000SE ADDOLCIMENTO






### 5600SE FILTRO



### 5000SE FILTRO



## PPROGRAMMING MODE

1. Push this button  once per display.
2. Use these buttons   set the programming.

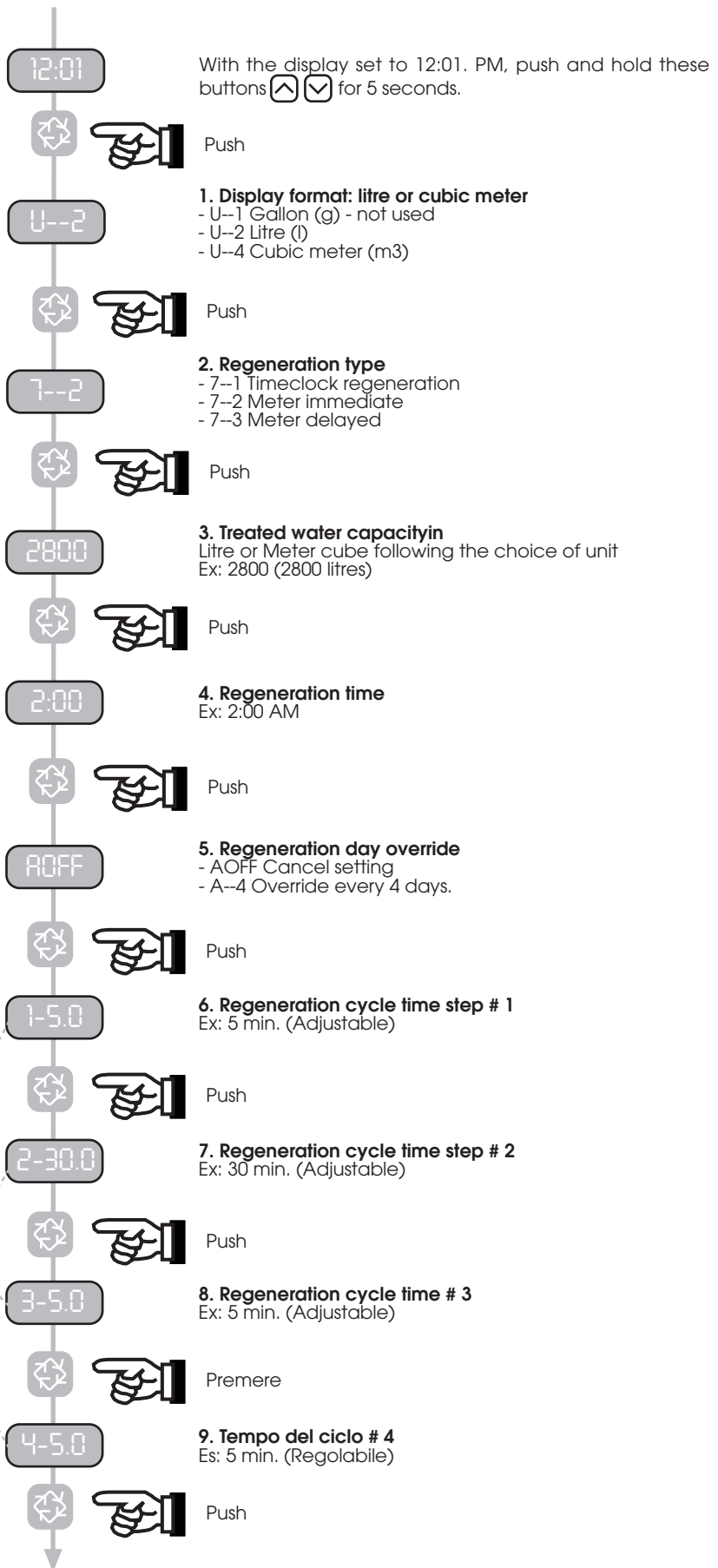
Note: For 8500 SE, 9000 SE, 9100 SE and 9500 SE, set 7--2

If 7- - 1 is programmed, this display will not be viewed

If 7- - 2 is programmed, this display will not be viewed

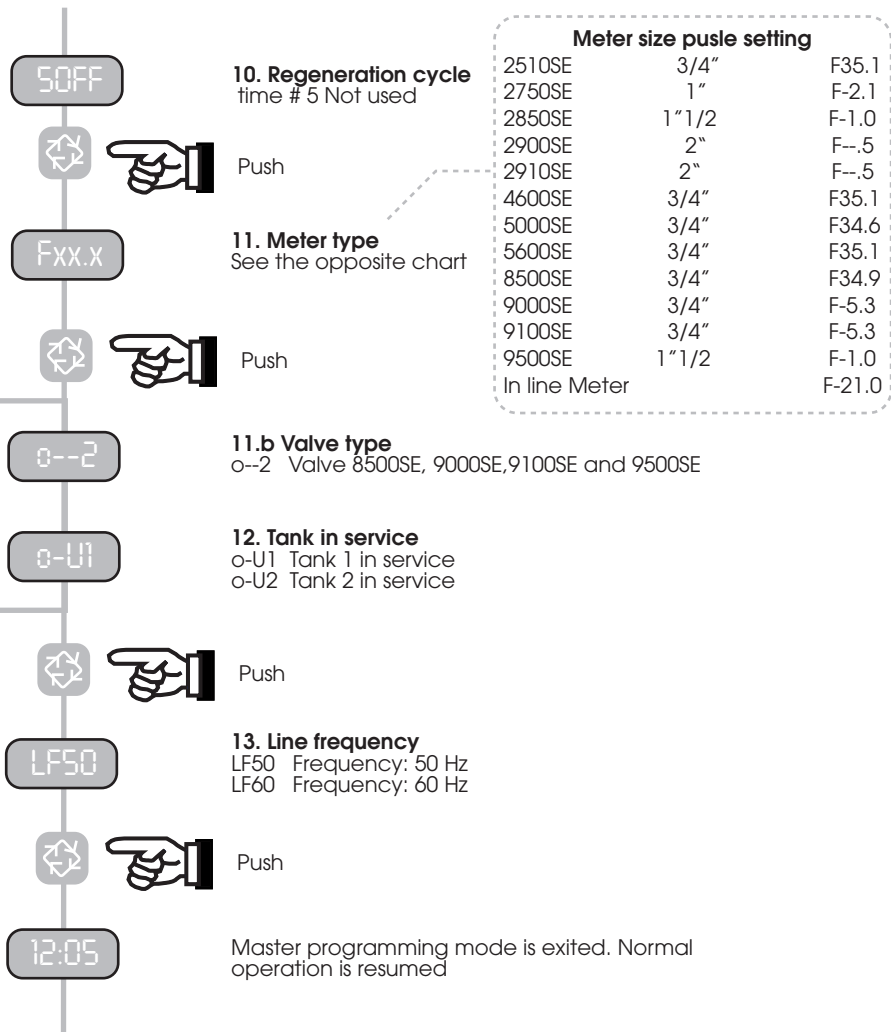
If 7- - 1 is programmed, imperatively set a number of day

To set the cycle time, see the next page.



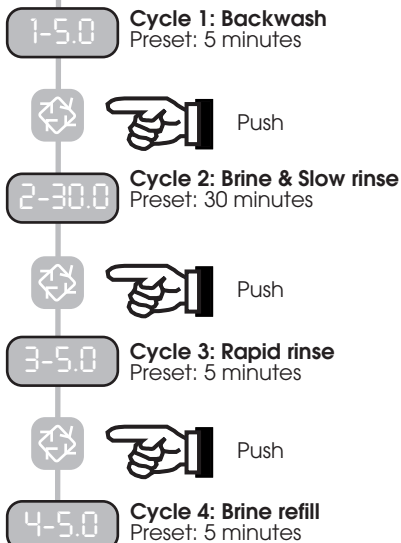
If 7--1 is programmed, this display will not be viewed

**11.a Valve type**  
o--1  
valves 2510SE,  
2750SE, 2850SE,  
2900SE, 2910SE,  
4600SE, 5000SE  
and 5600 SE

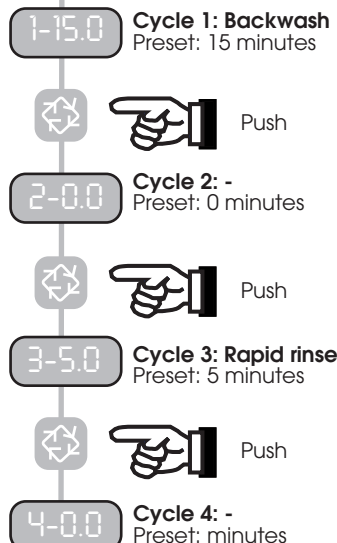


## TIME CYCLES PROGRAMMING

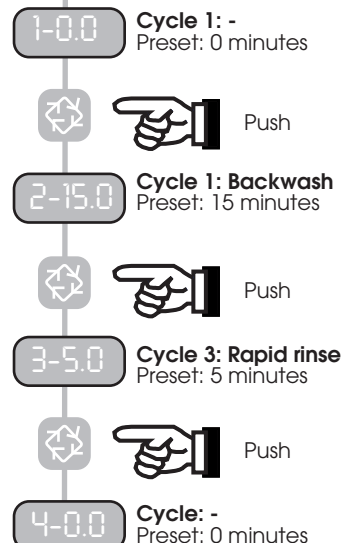
### 5600SE & 5000SE FOR SOFTENING



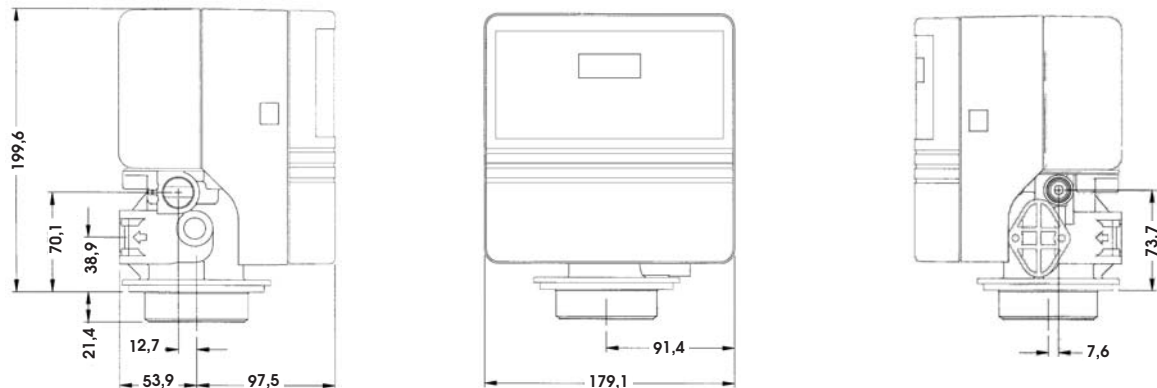
### 5600SE FILTER



### 5000SE FILTER



## DIMENSIONI VALVOLA 5000 SE / VALVE 5600 SE DIMENSIONS



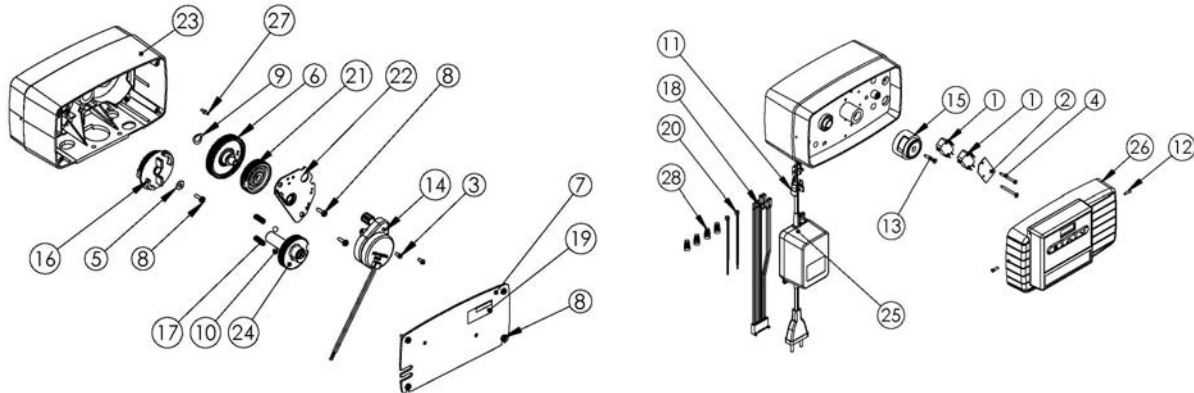
## EIETTORI/ INJECTORS

TYPE OF VALVE	DIAMETER	LITERS	Injector		DLFC	BLFC		REGULATOR
			DF	UF		DF	UF	
4600	4"	4 l	-	0000	0,8	0,12	0,12	-
5600	6"	5 à 8 l	0	000	0,8	0,12	0,12	-
5665	7"	9 à 14 l	0	00	1,2	0,25	0,25	-
5600 SE	8"	15 à 21 l	1	0	1,5	0,25	0,25	-
6600	9"	22 à 28 l	1	0	2,0	0,25	0,25	-
6665	10"	29 à 42 l	1	0	2,4	0,25	0,25	-
6700	12"	43 à 56 l	2	1	3,5	0,50	0,50	-
6765	13"	57 à 70 l	2	1	4,0	0,50	0,50	-
	14"	71 à 85 l	3	2	5,0	1,0	1,0	-

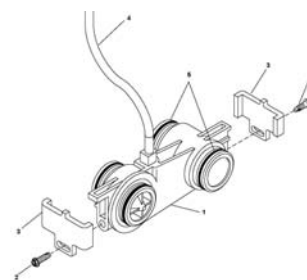
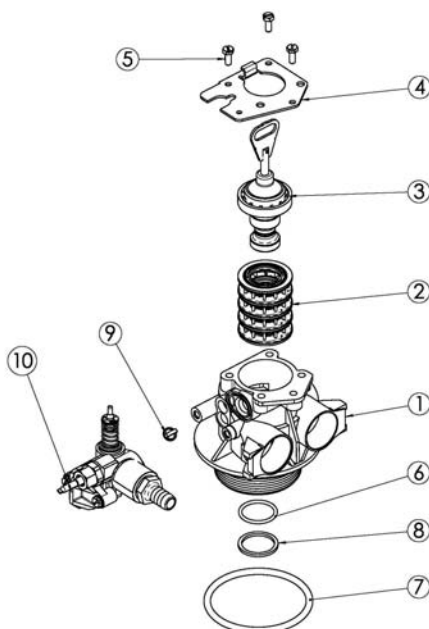
TYPE OF VALVE	DIAMETER	LITERS	Injector		DLFC	BLFC		REGULATOR
			DF	UF		DF	UF	
5000	6"	4 l	0	0000	0,8	0,125	0,125	20 PSI
	6"	5 à 7 l	0	000	1,2	0,125	0,125	20 PSI
	7"	8 à 14 l	0	000	1,2	0,125	0,125	30 PSI
	8"	9 à 21 l	1	00	1,5	0,25	0,125	20 PSI
	9"	22 à 28 l	1	00	2,0	0,25	0,125	30 PSI
	10"	29 à 42 l	1	0	2,4	0,25	0,25	30 PSI
	12"	43 à 56 l	2	1	3,5	0,50	0,25	20 PSI
	13"	57 à 70 l	2	1	4,0	0,50	0,25	30 PSI
	14"	71 à 85 l	3	2	5,0	0,50	0,5	30 PSI
	16"	86 à 113 l	3	2	7,0	0,50	0,5	30 PSI



## RICAMBI 5600SE ADDOLCIMENTO / SPARE PARTS 5600SE FOR SOFTENER



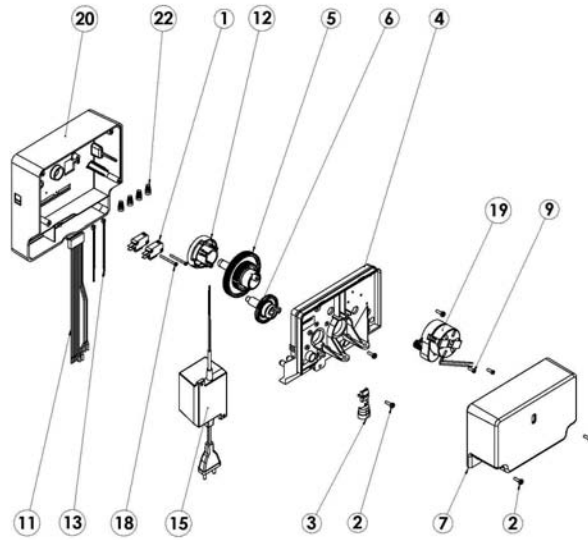
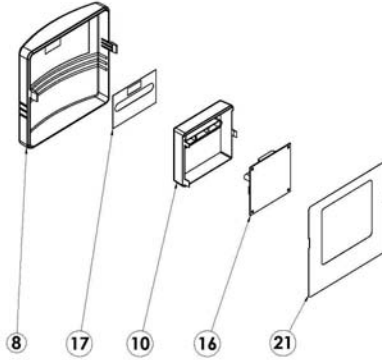
ITEM	QTY	PART NO.	DESCRIPTION	NOM
1	2	10218	MICROSWITCH	MICROSWITCH
2	1	10302	LIMIT SWITCH INSULATOR	ISOLATEUR
3	2	11384	SCREW	VIS
4	2	11413	SCREW 2.9x32	VIS
5	1	12037	WASHER	RONDELLE
6	1	13017	IDLER GEAR	PIGNON
7	1	13229-BLK	BACK COVER - Black	COUVERCLE ARRIERE - NOIR
8	7	13296	SCREW #6-20 * 0.50 long	Vis
9	1	13299	WASHER	RONDELLE ELASTIQUE
10	2	13300	BALL 1/4"	BILLE 1/4"
11	1	13547-01	STRAIN RELIEF	SERRE CABLE
12	2	13898	SCREW 4-24 X .44/.41" STAINLESS STEEL BLACK CHROMATE	VIS
13	1	15151	SCREW	VIS
14	1	16944	MOTOR 24V 50/60Hz - 2 RPM	MOTEUR 24V 50/60Hz - 2 Tr/mn
15	1	17438	CAM, DOWNFLOW	CAME DOWNFLOW
16	1	18722	CAM BRINE VALVE 6600/6700	CAME VANNE A SAUMURE 6600/6700
17	2	19080	SPRING COMPRESSION	RESSORT
18	1	19474	WIRE HARNESS POWER & HOME/STEP SE	FAISCEAU D'ALIMENTATION
19	1	21271	SERIAL NUMBER LABEL	ETIQUETTE No DE SERIE
20	2	21759	TIE RAP	COLLIER
21	1	23045	DRIVE GEAR	ROUE D'ENTRAINEMENT
22	1	23341	PLATE MOTOR MOUNTING	PLAQUE DE MONTAGE MOTEUR
23	1	25001-02	CONTROL VALVE DRIVE HOUSING MICRO-P	BOITIER PRINCIPAL MICRO-P
24	1	25005	MAIN DRIVE GEAR AND SHAFT DOWN FLOW ELECTRONIQUE	PIGNON PRINCIPAL DOWN FLOW ELECTRONIQUE
25	1	25651	TRANSFORMER	TRANSFORMATEUR
26	1	27886	FRONT PANEL ASSY 5600 SE DF PICTOGRAM	FRONT PANEL ASSY 5600 SE DF PICTOGRAMME
27	1	28202	MOTOR PIN	PIN MOTEUR
28	4	40422	WIRE NUT	CONNECTEUR



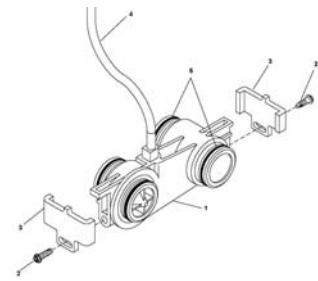
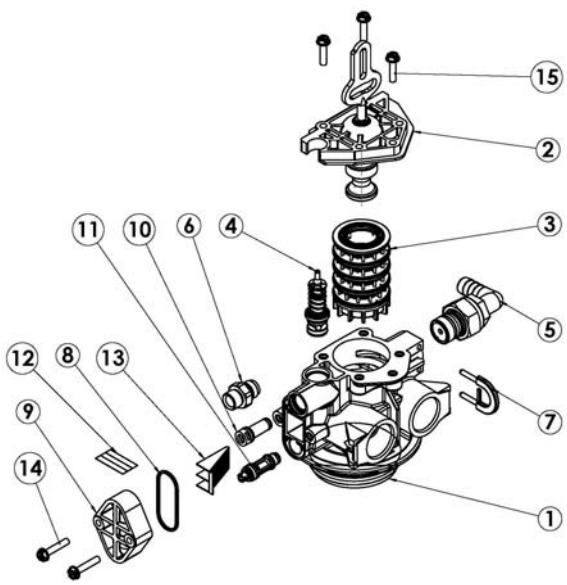
Item No.	Quantity	Part No.	Description
1	1	19797	Meter Body Assembly
2	2	13314	Screw, Hex Washer, 8-18 x 5/8"
3	2	19569	Clip, Flow Meter
4	1	19791-01	Electrical Harness
5	4	13305	O-Ring, -119

ITEM	QTY	PART NO.	DESCRIPTION	NOM
1	1	19700-10	VALVE BODY NO MIXING	CORPS DE VANNE sans MITTIGEUR
2	1	24115	SEAL AND SPACER KIT ASSY 5600/4600 / 9000 (Upper Seats & Spacers Kit)	ENSEMBLE JOINTS ET ENTRETOISES
3	1	27077	PISTON ASSY ELECTRONIC DOWN FLOW	PISTON ASSEMBLE POUR ELECTRONIQUE DOWN FLOW
4	1	13546	RETAINER, END PLUG	PLAQUE DE RETENUE
5	3	12112	SCREW	VIS
6	1	13304-01	O-RING	JOINT TORIQUE -121
7	1	12281-01	O-RING -338	JOINT TORIQUE -338
8	1	13030	RETAINER, DISTRIBUTOR TUBE O-RING	BAGUE D'ARRET
9	1	13497	AIR DISPERSER	DEFLECTEUR D'AIR
10	1	24118	INJECTOR ASSY 5600/1600 & FAST REGEN xx GPM	INJECTEUR 5600/1600 & FAST REGEN xx GPM

## RICAMBI 5000SE ADDOLCIMENTO / SPARE PARTS 5000SE FOR SOFTENER



ITEM	QTY	PART NO.	DESCRIPTION	NOM
1	2	10218	MICROSWITCH	MICROSWITCH
2	5	13296	SCREW #6-20 * 0.50 long	Vis
3	1	13547	STRAIN RELIEF	SERRE CABLE
4	1	18202	BACK PLATE 5000 SE BLACK	PLAQUE ARRIERE
5	1	18211	GEAR MAIN DF MACHINED	CAME DF
6	1	18228	CAM, BRINE VALVE, 5000	CAME A SAUMURE
7	1	18259-02	COVER BACK, BLACK	COUVERCLE ARRIERE
8	1	18260-00	COVER FRONT 5000 SE SMOKE	FACE AVANT 5000 SE
9	2	19160	SCREW	VIS
10	1	19471-02	COVER FRONT PANEL	COUVERCLE FACE AVANT
11	1	19474	WIRE HARNESS POWER & HOME/STEP SE	FAISCEAU D'ALIMENTATION
12	1	19927	PROGRAM CAM DF	CAME
13	2	21759	TIE RAP	COLLIER
14	1	23474	LABEL *ASSY BY.*	ETIQUETTE ASSEMBLE PAR
15	1	25651	TRANSFORMER	TRANSFORMATEUR
16	1	27074	CIRCUIT BOARD & RUBBER BUTON SE	CARTE ET BOUJON SE
17	1	27793	FRONT LABEL SE	LABEL DE FACE SE
18	2	40081	SCREW PAN HEAD, 4-40 X 1 1/4	VIS
19	1	40251	MOTOR 230v-50/60Hz - 1 RPM	MOTEUR 230v-50/60Hz - 1 RPM
20	1	40269-02	FRONT PLATE BLACK 5000 SE	PLAQUE DE MONTAGE
21	1	40326	LABEL, COVER UP	LABEL
22	4	40422	WIRE NUT	CONNECTEUR



Item No.	Quantity	Part No.	Description
1	1	19797	Meter Body Assembly
2	2	13314	Screw, Hex Washer, 8-18 x 5/8"
3	2	19569	Clip, Flow Meter
4	1	19791-01	Electrical Harness
5	4	13305	O-Ring, -119

ITEM	QTY	PART NO.	DESCRIPTION	NOM
1	1	26074	VALVE BODY 5000 ASSY WITH MIXING	CORPS DE VANNE 5000 AVEC MIXING
2	1	26079	DOWN FLOW PISTON ASSY 5000	PISTON DF ASSY 5000
3	1	26045	SEALS AND SPACERS KIT ASSY 5000	KIT JOINTS/ENTRETOISES Pour 5000
4	1	24114	1600 BRINE VALVE ASSY 4600-5600	VANNE A SAUMURE 1600 pour 4600-5600
5	1	24078	xx GPM D.L.F.C HOSE BARB ASSY 2510/5000	xx GPM D.L.F.C HOSE BARB ASSY 2510/5000
6	1	18332	BLFC 3/8"-0.25 GPM ASSY	BLFC 3/8"-0.25 GPM ASSEMBLE
7	1	18312	RETAINER, DRAIN	CLIP DE RETENUE
8	1	18301	SEAL	JOINT
9	1	18277	CAP INJECTOR	COUVERCLE D'INJECTEUR
10	1	18276-01	INJECTOR PLUG ASSY 5000/8500	BOUCHON INJECTEUR ASSEMBLE
11	1	18272	1610 INJECTOR ASSY 5000 (SPECIFY SIZE)	INJECTEUR 1610 ASSEMBLE (SPECIFIER TAILLE)
12	1	26110	INJECTOR LABEL	LABEL INJECTEUR
13	1	18271	SCREEN INJECTOR	FILTRE D'INJECTEUR
14	2	18262	SCREW, HEX WASHER HEAD, #10-24 X 1.00	VIS
15	3	18261	SCREW, HEX WASHER HEAD, #10-24 X .81	VIS