

SMARTSOFT

Manual de instrucciones **E**

Notice d'emploi **FR**

Operating Instructions **EN**

GUÍA DE SEGURIDAD

Enhorabuena por haber adquirido el sistema de descalcificación de agua SMARTSOFT.

Lea y siga todos los pasos y guías atentamente antes de la instalación y uso de su sistema de descalcificación.

Antes de cualquier uso, revise la caja y el descalcificador para asegurarse que no haya sufrido ningún daño ocasionado durante el transporte. Cualquier reclamación por daños de manipulación debe ser presentada junto con el nombre del transportista, y debe comunicarlo al transportista como máximo 24 horas después de haber recibido la mercancía.

Para una eficaz descalcificación, el SMARTSOFT requiere un mantenimiento periódico.

Cuando se ausente de su vivienda durante un tiempo, cierre el agua del aparato.

Para una correcta instalación, contacte con el servicio técnico autorizado por Eurofontanilla.

El sistema de descalcificación opera a presiones comprendidas entre 2 bar y 6 bar. Para presiones superiores deberá instalarse una válvula reductora de presión en la entrada de agua al descalcificador.

No utilice el descalcificador en ambientes con temperaturas superiores a 40 °C ni conectado a instalaciones de agua caliente. El aparato debe resguardarse de las heladas. Para evitar incendios o el riesgo de electrocución, no exponga el descalcificador a la lluvia ni a la humedad.

El desagüe debe situarse por debajo del nivel del rebosadero, tanto en equipos DF como UF. En cualquier caso no debe superar los 30 cm de altura respecto a la base del descalcificador.

CONTENIDOS

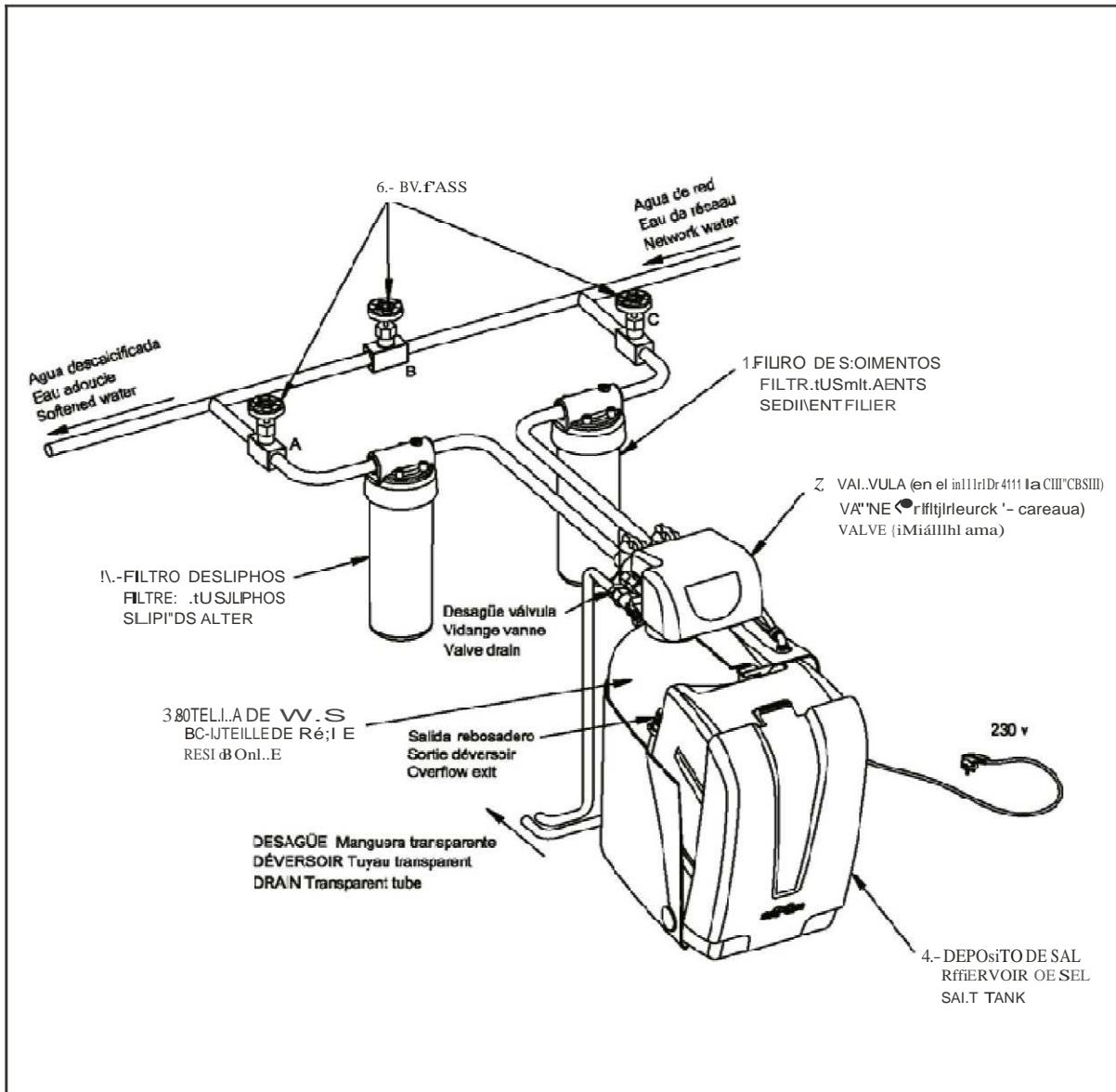
1.	ELEMENTOS DEL EQUIPO DE DESCALCIFICACIÓN	4
1.1	Esquema de instalación	4
1.2	Componentes	5
2.	INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO	6
2.1	Montaje by-pass:	6
2.2	Pasos para una correcta instalación:	7
2.3	Puesta a punto	8
2.4	Ajuste dureza de agua.	9
3.	PROGRAMACIÓN VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS (OREKA 85 V DF Y 100 V UF).....	10
3.1	Programación del reloj de la válvula	10
3.2	Programación de la regeneración.....	10
3.3	Reglaje de los tiempos de los ciclos.....	11
3.4	Regeneración manual	12
3.5	Resumen de los pasos de programación	13
4.	PROGRAMACIÓN VÁLVULAS SEMIAUTOMÁTICAS (OREKA 100 SA UF)	13
5.	MANTENIMIENTO	14
5.1	Consejos prácticos	14
5.2	Depósito de sal	14
5.3	Limpieza y cambio de los cartuchos del filtro de sedimentos y de siliphos	14
6.	HIGIENIZACIÓN DEL EQUIPO (RECOMENDACIÓN)	15
7.	GUIA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	16
8.	RECAMBIOS.....	17

Apéndice 1: Características técnicas y dimensiones

Apéndice 2. Valores programación

1. ELEMENTOS DEL EQUIPO DE DESCALCIFICACIÓN

1.1 Esquema de instalación



1.2 Componentes

El equipo de descalcificación está compuesto por los siguientes elementos (ver esquema de instalación en fig. 1):

1. Filtro de sedimentos*:

Elemento que contiene un cartucho filtrante que tiene la misión de retener las partículas en suspensión, superiores a 20 micras, que contiene el agua.

2. Válvula:

Este elemento es el que contiene los mecanismos para realizar la regeneración automática de las resinas mediante un sistema de programación, por tiempo o por volumen de agua consumida.

3. Botella de resinas:

Recipiente contenedor de resinas de intercambio iónico, que son las que realizan el proceso de descalcificación.

4. Depósito de sal:

Recipiente acumulador de sal. Su capacidad le permite una importante autonomía en la reposición de la sal, y es donde se produce la salmuera necesaria para el proceso de descalcificación.

5. Filtro de siliphos*:

Elemento que contiene un cartucho de siliphos cuya misión es proteger las tuberías contra la corrosión.

6. By-pass*:

Sistema de tres llaves que permite aislar la tubería general del equipo de descalcificación en caso de avería o de mantenimiento del equipo. La función del by-pass es impedir que el agua pase a través del equipo de descalcificación. Así, no es necesario cortar el paso de agua de la red general en caso de realizar un cambio de filtro o una reparación.

Llave B cerrada y llaves A y C abiertas: Esta es la posición en la que deben de estar para que el agua pase por el equipo descalcificador desde la red general y obtener agua descalcificada.

Llave B abierta y llaves A y C cerradas: En esta posición el agua no pasa por el equipo descalcificador por lo que se puede disponer de agua en el resto de la instalación en caso de reparación o mantenimiento.

*NOTA: Se recomienda la instalación del filtro de sedimentos (1), el filtro de siliphos (5), i el by-pass (6) pero se venden por separado.

2. INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO

Usted ha adquirido un descalcificador que incluye un kit de instalación. Extraiga el descalcificador de su embalaje y verifique que contiene los accesorios abajo indicados.

Descripción	Cantidad
Kit para conexión al desagüe	1 un.
Bolsa con el kit para conexión del depósito de salmuera	1 un.
Caja transformador de la válvula	1 un.
Caja By-pass	1 un.



Advertencia: Elimine las bolsas de plástico ya que pueden suponer un peligro para los niños.

La instalación de su descalcificador SMARTSOFT deberá realizarla el servicio técnico autorizado, y siguiendo las disposiciones que marque la legislación en cada país.

Antes de proceder a la instalación del sistema, cierre la llave general de entrada de agua y abra un grifo para despresurizar la instalación.

2.1 Montaje by-pass:

El conjunto by-pass se compone de 2 cuerpos compactos (1), 2 anillas dentadas (2), 2 racords de 3/4 “ (3), 2 juntas planas (4) y 1 contador volumétrico (6). (Fig. 2)

1 - Quite las dos anillas (2) que sujetan y unen el cuerpo compacto (1) y los racords (3).

Fig.2

2 - Extraiga los adaptadores del cuerpo compacto.

3 – Monte las juntas planas (4) en la zona roscada de los racords.

4 - Rosque los racords a la válvula.

5 - Monte el cuerpo compacto del by-pass a los racords roscados a la válvula.

6 - Vuelva a colocar las anillas dentadas en ambas conexiones.

7 - Conecte el terminal de la válvula en la clavilla del contador volumétrico (5). La uña debe quedar encajada hasta el fondo.

Nota: Controle que el contador volumétrico (6) que se encuentra dentro del by-pass, no se caiga. El contador va colocado en el orificio de salida del agua de la válvula.

2.2 Pasos para una correcta instalación:

1. Elija un lugar adecuado para la instalación del equipo, que disponga de una toma de corriente eléctrica de 230V-50Hz, con suministro ininterrumpido, y con una conexión al desagüe en su proximidad.

2. Compruebe que las tuberías existentes estén limpias, sin incrustaciones de cal ni hierro. La instalación debe estar en conformidad con la legislación vigente.

3. Instale un filtro de sedimentos a la entrada del descalcificador para proteger el equipo de las impurezas que lleva el agua (es aconsejable que incorpore una bujía de 20 micras). (Fig. 3)

4. Instalar el juego de llaves aparte del by-pass que incorpora la válvula. Así se asegura de mantener el suministro de agua en caso de avería o mantenimiento. (Fig. 4)

5. Instalar el filtro de silifos en la salida del descalcificador para reducir los posibles daños por corrosión en la instalación. (Fig. 5)

6. Conecte los tubos en la entrada y la salida de agua del descalcificador según indican las flechas gravadas en la válvula o en el adaptador (by-pass) colocado en la parte posterior. (Fig. 6)

Fig.3

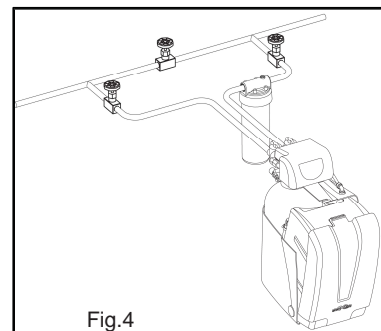


Fig.4

Fig.6

- 1.- Entrada agua red
- 2.- Salida agua descalcificada
- 3.- Salida desagüe
- 4.- Conexión salmuera

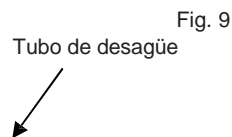
7. Conecte la salida de desagüe de la válvula (drain) (Fig. 7) al desagüe de su casa mediante el tubo suministrado en el kit de conexión al desagüe. Conecte el tubo directamente al desagüe (sifón).

NOTA: Nunca debe insertar la línea de drenaje directamente en una rejilla, línea de alcantarillado o sifón. Siempre se debe dejar un espacio de aire entre la línea de drenaje y el agua residual a fin de evitar la posibilidad de que las aguas residuales sean devueltas al descalcificador. (Fig. 8)

Fig. 7

Fig.8

8. Se debe conectar además el tubo transparente desde la salida del rebosadero al desagüe (línea de drenaje), para evitar una posible inundación en caso de una programación incorrecta, o una fuga de agua por montaje inadecuado, o por un fallo de la válvula. Este tubo ya viene instalado en el equipo. El nivel de desagüe deberá estar por debajo de la salida al rebosadero, en cualquier caso no debe superar los 30 cm de altura respecto a la base del descalcificador (Fig. 9)



Importante: No debe conectar la salida del rebosadero al tubo de salida del desagüe de la válvula. Podría provocar el llenado accidental del depósito de salmuera y provocar una inundación. Así pues, instale dos tubos independientes.

2.3 Puesta a punto

1. En los equipos con by pass, ponga éste en posición de “by pass”. Abra la toma de alimentación, así como una de agua fría después del descalcificador dejando circular el agua durante unos minutos para eliminar la suciedad de las tuberías. Una vez estén limpias, cierre las válvulas.
2. Coloque el by pass en la posición de servicio y deje que se llene la botella. Cuando se pare el flujo, abra un grifo de agua fría cercano y deje correr el agua hasta que se haya eliminado el aire del equipo, finalmente cierre las válvulas.
3. Una vez realizada la despresurización, conecte el equipo a la presión de la instalación a la que va a trabajar y compruebe que no hayan pérdidas en ninguna de las juntas.
4. Enchufe la válvula en una toma de corriente. La válvula se pondrá en posición de servicio. A partir de este momento, el equipo ya se encuentra listo para su uso.
5. Verifique la programación de la válvula y determine el volumen de agua entre regeneraciones a programar. Consulte el punto 3 del manual (programación).
6. Realice una regeneración manual del equipo. Esto tiene como objeto eliminar el aire que pueda quedar en la botella de resina. Consulte el punto 3.4 para realizar la regeneración manual. Deje un tiempo de aproximadamente un minuto en cada paso de la regeneración.

2.4 Ajuste dureza de agua.

Una vez realizada la puesta a punto y la programación de los ciclos, es el momento de ajustar la dureza residual del agua mediante el by-pass de la válvula.

El by-pass permite mezclar en la proporción deseada el agua dura de entrada con el agua descalcificada de salida. Se aconseja una dureza residual de 7-8°F (1° F=10ppm).

El by-pass tiene tres posiciones:

Cerrado: No hay entrada de agua en la válvula ni realiza el by-pass. Se consigue situando una llave en posición de by-pass y la otra en servicio (Fig. 10)

By-pass: Posición de by-pass; agua de salida con la dureza de entrada. Ambas llaves deben situarse en posición de by-pass (Fig. 11)

In-Serv: Toda el agua entra en la válvula; agua de salida 0° F. Ambas llaves en posición de servicio (fig. 12)

Fig. 10

Fig. 11

Fig. 12

Medida de la dureza del agua:

Realice un análisis de la dureza del agua de red con la ayuda del TH METRO. Este análisis debe realizarse con el by-pass cerrado totalmente.

Anotar aquí la dureza de su agua (TH):

DUREZA =

Puesta en marcha:

El ajuste del mezclador (mixing) se obtiene girándolo manualmente hasta que la flecha coincida con el nivel de graduación deseado. Para realizar esta graduación debe seguir los siguientes pasos:

1) Coloque el by pass de la válvula en la posición In serv. (posición de funcionamiento).

Fig. 13

2) Deje correr el agua hasta que aparezca clara.

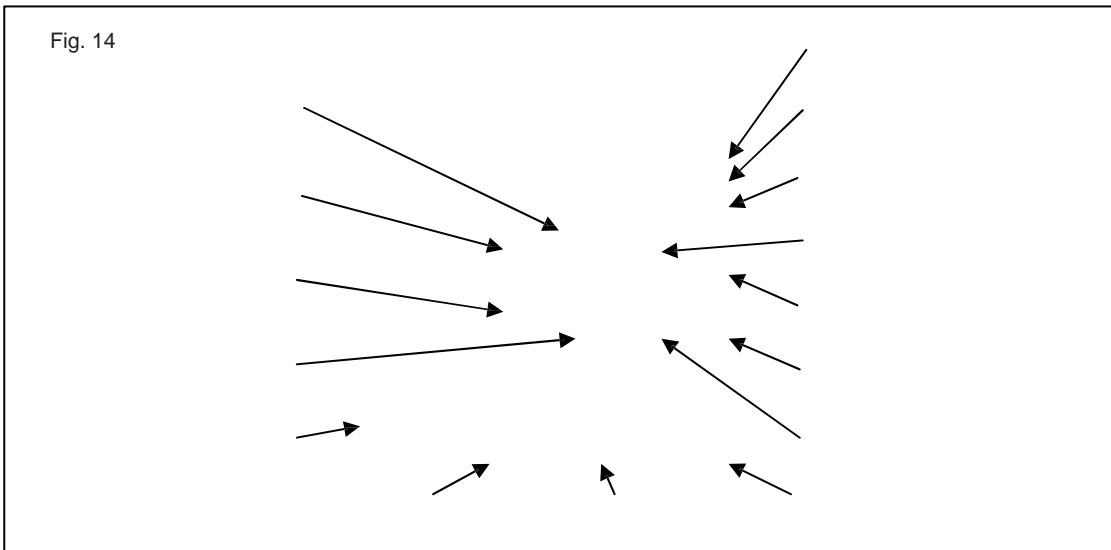
3) Abra el mixing del by-pass girando ambas llaves un poco en el sentido contrario a las agujas del reloj, hasta la posición 1.

4) Analice el agua con el TH metro. Si el resultado es 7-8°F, su reglaje es correcto.


Si el resultado es inferior a 7-8°F, abra más el mixing girando ambas llaves en el sentido contrario a las agujas del reloj (hacia un número superior) y repita la operación de análisis hasta obtener 7-8° F

Si el resultado es superior a 7-8°F TH, cierre un poco el mixing girando ambas llaves en sentido de las agujas del reloj (hacia un número inferior) y repita la operación de análisis hasta obtener un TH de 7-8°F

3. PROGRAMACIÓN VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS (SMARTSOFT 85 V DF Y 100 V UF)



3.1 Programación del reloj de la válvula

- 3.1.1 El icono  indica que el teclado está bloqueado. Para desbloquearlo y entrar en el modo de funcionamiento manual y realizar cambios de programación, pulse las teclas SUBIR y BAJAR al mismo tiempo hasta que el icono de la llave desaparezca.
- 3.1.2 Pulse la tecla “menú/confirmación” para entrar en el menú. El símbolo de la llave aparecerá en la pantalla
- 3.1.3 Pulse de nuevo la tecla “menú/confirmación”. El icono de la llave y el valor de las horas parpadearán. Mediante los botones SUBIR y BAJAR ponga el reloj de la carátula en hora real del día.
- 3.1.4 Pulse de nuevo la tecla “menú/confirmación” para cambiar los minutos. Nuevamente, utilice los botones SUBIR y BAJAR para ajustar los minutos.
- 3.1.5 Pulse de nuevo la tecla “menú/confirmación”. La válvula emitirá un sonido y el display dejará de parpadear. El valor de la hora habrá quedado ajustado correctamente

3.2 Programación de la regeneración

- 3.2.1 Retardada o instantánea: Una vez ajustada la hora en el paso anterior, pulse la tecla BAJAR, para entrar en la configuración del tipo de regeneración:

A -- 01 = regeneración retardada (la regeneración se hará siempre a una hora prefijada, una vez agotado el volumen de agua).

A -- 02 = regeneración instantánea (la regeneración se hará al llegar al volumen de agua prefijado, independientemente de la hora del día).

Para modificarla pulse la tecla “menú/confirmación”. El valor 01 o 02 parpadeará en la pantalla. Pulse la tecla SUBIR o BAJAR para ajustar el tipo de regeneración, y confírmela mediante la tecla “menú/confirmación”. Normalmente se dejará la posición de regeneración retardada (A — 01).

- 3.2.2 Hora de regeneración (Sólo en caso de regeneración retardada):
Pulse de nuevo la tecla BAJAR, de manera que aparezca la hora de regeneración.

Modifique la hora pulsando la tecla “menú/confirmación”, y después ajústela mediante las teclas SUBIR y BAJAR.

Pulse de nuevo menú-confirmación para ajustar los minutos y ajústelos con las teclas SUBIR o BAJAR. Pulse de nuevo “menú/confirmación” para confirmar el ajuste. La válvula emitirá un pitido.

Normalmente se dejará a las 2:00 de la madrugada, que es la hora a la que viene prefijada.

- 3.2.3 Intervalo de contra-lavado (Sólo para válvulas contra-corriente UF): Pulse la tecla BAJAR. En la pantalla aparecerá la indicación F seguida de dos números, que corresponde al “intervalo de contralavado”, es decir, el número de regeneraciones en las que la válvula no hará un contralavado. Para válvulas contra-corriente no es necesario realizar un contralavado en cada regeneración.

Ejemplo:

F-00: Se hará un contralavado en cada regeneración

F-01: Se dejará una regeneración sin contralavado.

F-02: Se dejarán dos regeneraciones sin contralavado.

F-03: Se dejarán tres regeneraciones sin contralavado.

Para ajustarlo, pulse “menú/confirmación”. El valor numérico parpadeará. Cambie el valor con los botones SUBIR/BAJAR hasta el valor deseado. Pulse “menú/confirmación” para confirmar. Se recomienda dejar el valor en F - 00.

- 3.2.4 Metros cúbicos entre regeneraciones.

NOTA: Los valores de volúmenes de agua tratada y los tiempos de los ciclos, necesarios para la programación de la válvula, están en las tablas del Apéndice 1: Valores programación

Pulse la tecla BAJAR. Aparecerá en pantalla la cantidad de agua que pasará por la resina después del proceso de regeneración. Pulse de nuevo la tecla “menú/confirmación” y el valor empezará a parpadear. Puede modificar esta cantidad mediante los botones SUBIR/ BAJAR.

Pulse la tecla “menú/confirmación” para ajustar los decimales. Modifique la cantidad con las teclas SUBIR/BAJAR

Programe la cantidad adecuada según la cantidad (litros) de resina y la dureza del agua. Consulte el valor correspondiente en la tabla del Apéndice 2.

Finalmente, confirme con la tecla “menú/confirmación”. La válvula emitirá un pitido.

3.3 Reglaje de los tiempos de los ciclos

Los tiempos de los ciclos de regeneración han sido preprogramados por el fabricante del descalcificador. Sin embargo, usted puede modificarlos en el modo de programación avanzada tal como sigue a continuación.

- 3.3.1 Duración del contra-lavado: A partir del estado anterior, pulse de nuevo la tecla BAJAR hasta que aparezca en pantalla el programa 2, que es la duración del contralavado (en minutos). (Ver figura adjunta)

Pulse la tecla “menú/confirmación” para el reglaje del primer ciclo. El valor de los minutos parpadeará.

Con la ayuda de las teclas SUBIR y BAJAR indique la duración del tiempo de contralavado de su descalcificador (en la tabla 2 del Apéndice 4, aparece el valor correspondiente para cada modelo).

Pulse de nuevo la tecla "menú/confirmación" para confirmar el ajuste. La válvula emitirá un pitido.

- 3.3.2 Duración de la aspiración de salmuera: Pulse la tecla BAJAR para el reglaje del segundo ciclo. El testigo luminoso marcará el programa 3, que corresponde con los minutos de "absorción de salmuera".

Ajuste los minutos con el mismo procedimiento descrito en el apartado 3.1.

- 3.3.3 Duración de la carga de salmuera: Pulse la tecla BAJAR para el reglaje del tercer ciclo. El testigo luminoso marcará el programa 4, que corresponde con el tiempo de "carga de salmuera" (en minutos).

Ajuste los minutos con el mismo procedimiento descrito en el apartado 3.1.

- 3.3.4 Duración del lavado rápido: Pulse la tecla BAJAR para el reglaje del cuarto ciclo. El testigo luminoso marcará el programa 5, que corresponde con los minutos de "lavado rápido".

Ajuste los minutos con el mismo procedimiento descrito en el apartado 3.1.

- 3.3.5 Días máximos entre regeneraciones: Pulse la tecla BAJAR para el reglaje. El testigo luminoso marcará el programa H, que corresponde con los días máximos entre regeneraciones

Ejemplo:

H-00D: La función queda desactivada

H-01D: Se hará una regeneración cada 2 días

H-02D: Se hará una regeneración cada 3 días

H-03D: Se hará una regeneración cada 4 días

Ajuste el valor con el mismo procedimiento descrito en el apartado 3.1. Se recomienda dejar el valor en H – 30D.

- 3.3.6 Para finalizar el proceso basta con apretar de nuevo la tecla BAJAR. Aparecerá la hora actual.

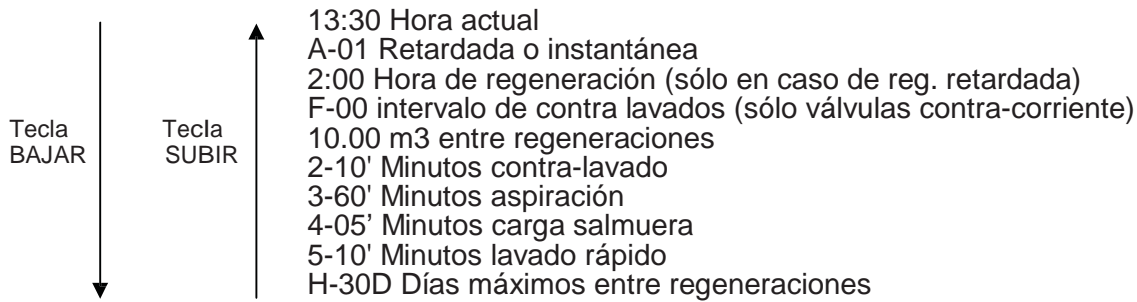
Pasado un minuto, la válvula se bloqueará automáticamente, apareciendo en la pantalla el símbolo 

3.4 Regeneración manual

Para forzar una regeneración manual del equipo, proceda de la siguiente forma:

- 3.4.1 Desbloquee el equipo pulsando las teclas SUBIR y BAJAR al mismo tiempo hasta que el icono de la llave desaparezca.
- 3.4.2 Pulse la tecla "manual/return" para iniciar la regeneración manual. La válvula seguirá los ciclos de programación según los tiempos programados hasta finalizar el proceso de regeneración.
- 3.4.3 Si desea avanzar de ciclo manualmente, pulse de nuevo "manual/return". La válvula pasará automáticamente al siguiente ciclo de regeneración.

3.5 Resumen de los pasos de programación



4. PROGRAMACIÓN VÁLVULAS SEMIAUTOMÁTICAS (SMARTSOFT 100 SA UF)

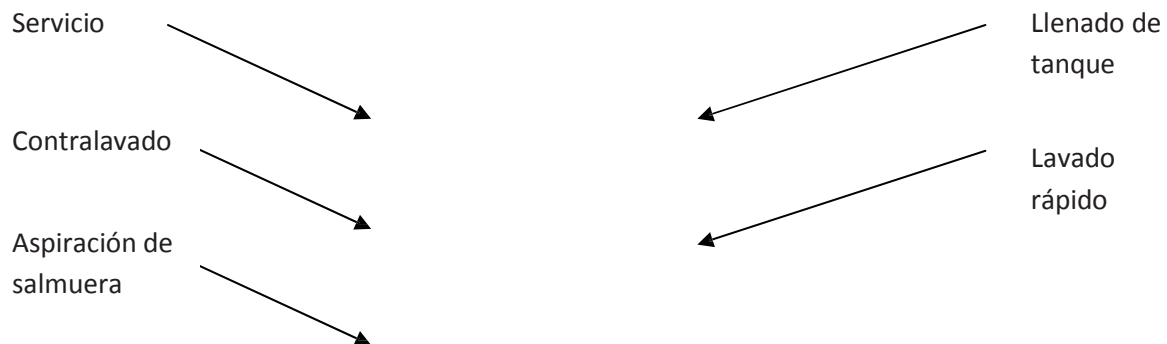


Fig. 15

Como muestra la figura 15, en el panel de control hay cinco indicadores luminosos y un botón.

Programación de la válvula

Cuando el sistema esté en servicio, pulse el botón de programación. De esta manera empezará una regeneración automática.

Una vez empiece la regeneración, el sistema completará el proceso de regeneración con los valores que vienen programados de serie (estos valores no pueden cambiarse).

Usted puede interrumpir un ciclo de la regeneración pulsando nuevamente el botón. De esta manera pasa al siguiente ciclo, y así sucesivamente hasta completar el proceso regenerativo.

Los tiempos programados para cada ciclo pueden verse en el apéndice 2: valores de programación.

Siga este procedimiento también cuando sea necesario realizar una regeneración manual del equipo.

5. MANTENIMIENTO

5.1 Consejos prácticos

Compruebe periódicamente que el reloj del descalcificador coincida con la hora real del día.

Compruebe periódicamente el nivel de sal del depósito.

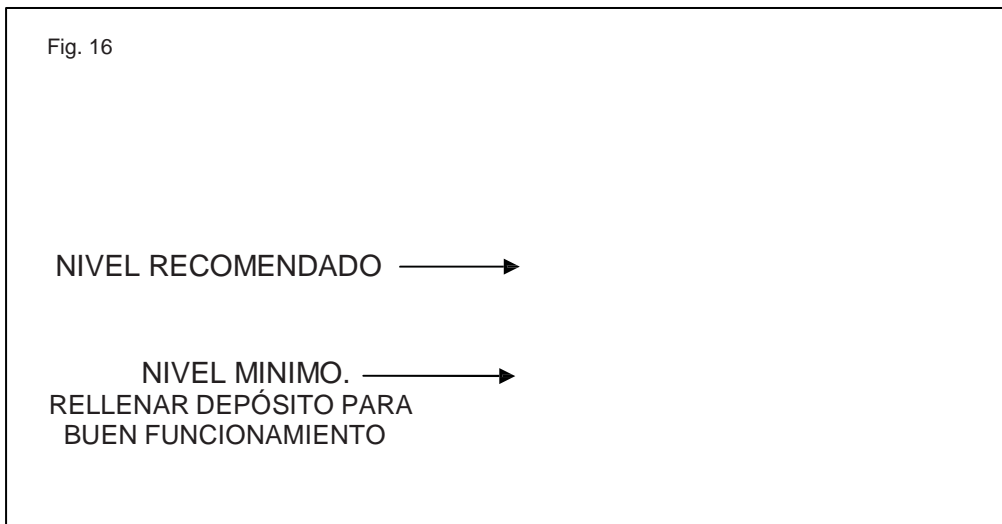
Limpie o cambie el filtro de sedimentos (opcional) periódicamente.

Se recomienda limpiar e higienizar las resinas una vez al mes. Utilice el producto especial para limpieza de resinas.

Utilice únicamente sal en pastillas especial para descalcificadores.

5.2 Depósito de sal

Debe observar periódicamente el depósito de sal para que este se mantenga siempre con sal. El nivel de sal recomendado sería un poco más de la mitad del depósito. Evite que el nivel baje de unos 20 cm desde la base del depósito ya que entonces la regeneración no se realizaría correctamente (ver fig. 16).



5.3 Limpieza y cambio de los cartuchos del filtro de sedimentos y de siliphos

Para realizar la limpieza o el cambio de bujías de los filtros debe seguir estos pasos:

- 3.1) Cierre la llave de paso general del agua.
 - 3.2) Abra algún grifo para despresurizar la red.
 - 3.3) Cierre el by pass del filtro.
 - 3.4) Saque el vaso que contiene el cartucho.
 - 3.5) En caso de que tenga un cartucho filtrante límpielo bajo un chorro de agua o sustitúyalo por otro nuevo si corresponde.
- (OPCIONAL) En el caso del cartucho de siliphos sustituyalo por uno nuevo si el nivel de las bolas está por debajo del nivel mínimo de seguridad.

Se aconseja realizar la operación de limpieza cada vez que el cartucho filtrante adquiera un color marrón. Esto dependerá del agua de cada zona.

6. HIGIENIZACIÓN DEL EQUIPO (RECOMENDACIÓN)

Para prolongar la vida útil de la resina y asegurar la óptima calidad del agua descalcificada en todo momento, se aconseja higienizar el equipo una vez al mes.

El producto utilizado en la higienización es Kalaphos CleanFilters, un limpiador desarrollado especialmente para el mantenimiento de descalcificadores.

Pasos de la higienización:

1. Abra la tapa del depósito de sal.
2. Vierta en el depósito una dosis de Kalaphos CleanFilters.
3. La limpieza se efectuará automáticamente durante la siguiente regeneración.

Fig. 17

Verter Kalaphos
CleanFilters

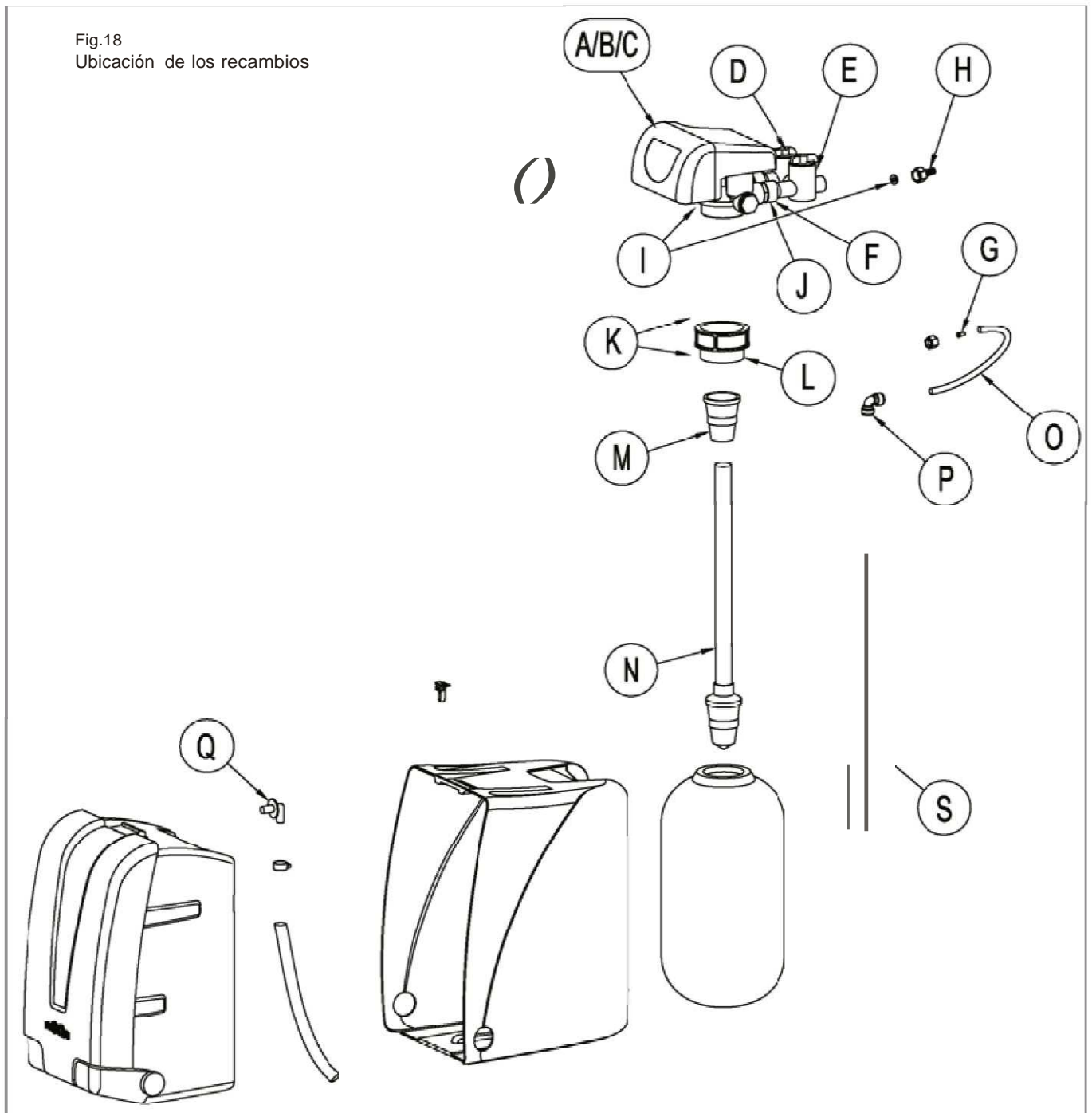
Depósito de sal

7. GUIA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ANOMALÍA	ORIGEN	SOLUCIÓN
1. El descalcificador no regenera.	A. Fallo en suministro eléctrico. B) Programador defectuoso. C) Corte temporal de corriente. D) No cambia la lectura de consumo de agua	A) Verificar instalación eléctrica y alimentador. B) Sustituir el programador. Contactar SAT. C) Reprogramar hora del día. D) Verificar llave BYPASS en posición SERVICE. Contactar SAT.
2. El descalcificador suministra agua dura.	A) Válvula de by-pass o mixing abiertos. B) Falta de sal en el depósito. C) Programación ciclos regeneración inadecuados. D) No cambia la lectura de consumo de agua E) Caudal de servicio excesivo. F) Consumo excesivo de agua entre regeneraciones. G) Falta de agua en el depósito de sal. H) Corte de corriente. I) Fuga interna en válvula ó distribuidor.	A) Girar llave posterior a SERVICE ajustando posición mixing a nivel 1/2. B) Añadir sal y mantener su nivel sobre el agua. C) Reprogramar ciclos s/manual. Contactar SAT. D) Revisar contador. Contactar SAT. E) Adecuar el caudal máximo al valor indicado por el instalador. F) Reprogramar volumen de agua entre regeneraciones. Verificar ausencia perdidas de agua en la instalación. G) Presión ó tiempo insuficiente. Ajustar s/manual. Contactar SAT. H) Verificar instalación eléctrica. Programar hora día y provocar regeneración manual. I) Contactar SAT.
3. Consumo elevado de sal.	A) Ajuste incorrecto de la dosificación de sal. B) Excesiva cantidad de agua en el depósito de sal.	A) Presión ó tiempo llenado depósito excesivo. Ajustar s/ manual. Contactar SAT. B) Ver la anomalía 7.
4. Pérdida de la presión del agua en la salida.	A) Caudal de servicio excesivo. B) Filtro entrada (opcional) saturado. C) Ensuciamiento del lecho de resina del descalcificador. D) Deterioro resina por exceso de cloro E) Ensuciamiento de las conducciones de alimentación y salida.	A) Adecuar el caudal máximo al valor indicado por el instalador. B) Reemplazar ó limpiar filtro. C) Aumentar tiempo contralavado. Si persiste contactar SAT para limpieza del lecho de resina. D,E) Contactar con instalador ó SAT.
5. Pérdida de resinas por el desagüe ó la salida de servicio.	A) Crepinas ó tubo distribuidor deteriorado ó desajustados. B) Deterioro resina por exceso de cloro	A,B) Contactar SAT. Nota: Durante los primeros litros el agua presenta un color amarilleno debido a pequeños fragmentos de resina..
6. Hierro en el agua de salida.	A) Ensuciamiento de la resina.	A) Verificar los ciclos de regeneración. Aumentar la frecuencia de regeneraciones. Contactar SAT
7. Exceso de agua o desbordamiento del depósito de sal.	A) Tiempo llenado excesivo. B) Presión entrada excesiva. C) Aspiración insuficiente de salmuera D) Válvula de salmuera obstruida. E) Inyector inadecuado. F) Programador bloqueado.	A) Corregir tiempo llenado. Contactar SAT. B) Reducir presión a 4 bar. Contactar Instalador ó SAT. C) Ver punto 8. D,E,F) Contactar SAT
8. El descalcificador no aspira salmuera.	A) Presión entrada agua insuficiente. B) Entrada de aire en la línea de aspiración de salmuera. C) Salida al desagüe taponada. D) Sonda/Válvula aspiración obstruida. E) Inyector obstruido.	A) Aumentar presión a mínimo 2 bar. B) Apretar conexiones en la línea de aspiración y verificar estanqueidad. Contactar SAT. C) Revisar y/o desobstruir salida al desagüe. D) Limpiar sonda/válvula. Contactar SAT. E) Contactar SAT.
9. Regeneración continua.	A) El programador no funciona correctamente.	A) Cambiar el programador. Contactar SAT.
10. Envío permanente de agua al desagüe ó al tanque de salmuera.	A) Suciedad en interior válvula. B) Ajuste discos cerámicos. C) Válvula bloqueada.	A,B y C Contactar SAT.

8. RECAMBIOS

Relación de recambios para los descalcificadores SMARTSOFT:



Nota: En la carátula de la válvula puede ver si se trata de un modelo DF o UF.

<p>A</p> <p>C-400408 Válvula K65B3 V DF</p>	<p>B</p> <p>C-400406 Válvula K65C SA DF</p>
<p>C</p> <p>C-400409 Válvula K69A3 V UF</p>	<p>D</p> <p>B-400416 By-pass volumetrico 3/4"</p>
<p>E</p> <p>C-713292 Contador by-pass 3/4"</p>	<p>F</p> <p>C-713283 Clip sujeción by-pass 3/4"</p>
<p>G</p> <p>C-713293 Abocardador BLFC</p>	<p>H</p> <p>C-713294 Alojamiento DLFC</p>
<p>I</p> <p>C-713245 Inyector amarillo válvulas keramis</p>	<p>J</p> <p>C-713297 Junta plana by-pass 3/4"</p>
<p>K</p> <p>C-713228 Junta tórica conexión botella</p>	<p>L</p> <p>C-254491 Cuello adaptador válvula</p>

<p>M</p> <p>C-712014 Crepina superior 1"</p>	<p>N</p> <p>C-712130 Tubo distribuidor 1"</p>
<p>O</p> <p>C-322010 Tubo PA 3/8" aspiración salmuera</p>	<p>P</p> <p>C-702001 Codo 3/8" - 3/8"</p>
<p>Q</p> <p>C-254500 Conector rebosadero</p>	<p>R</p> <p>C-713252 Transformador 12V DC</p>
<p>S</p> <p>C-702000 Sonda de aspiración salmuera</p>	<p>T</p> <p>A-850032 Kalaphos cleanfilters (20 sobres)</p>

DISTRIBUIDOR:

Eurofontanilla
Residencial Paraíso, 9
50008. Zaragoza (España)
Telf: 976 46 12 56
info@eurofontanilla.es
www.eurofontanilla.es

