



DESCALCIFICADOR ELECTRONICO MOD. CERAMIC 30 L.

MANUAL DE INSTALACIÓN

NO OLVIDE CONTRATAR SU PUESTA EN MARCHA O INSTALACIÓN POR EL SERVICIO TECNICO OFICIAL Y SE BENEFICIARA DE 6 MESES DE GARANTIA 100%.

902.14.14.74

Selección del lugar para la instalación:

USTED DEBE TENER EN CUENTA LAS ADVERTENCIAS SIGUIENTES ANTES DE INSTALAR SU DESCALCIFICADOR.

PRESIÓN DEL AGUA

Una presión mínima de 1.4 bar es necesaria para que la Válvula regenere correctamente. No sobrepasar los 6 bar; si este caso se presenta, **instalar un limitador de presión antes de la instalación.**

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Asegurarse que la alimentación eléctrica no pueda ser cortada por el interruptor antes de la instalación. Si el cable está dañado, debe ser remplazado inmediatamente por una persona cualificada

INSTALACION Y MATERIALES

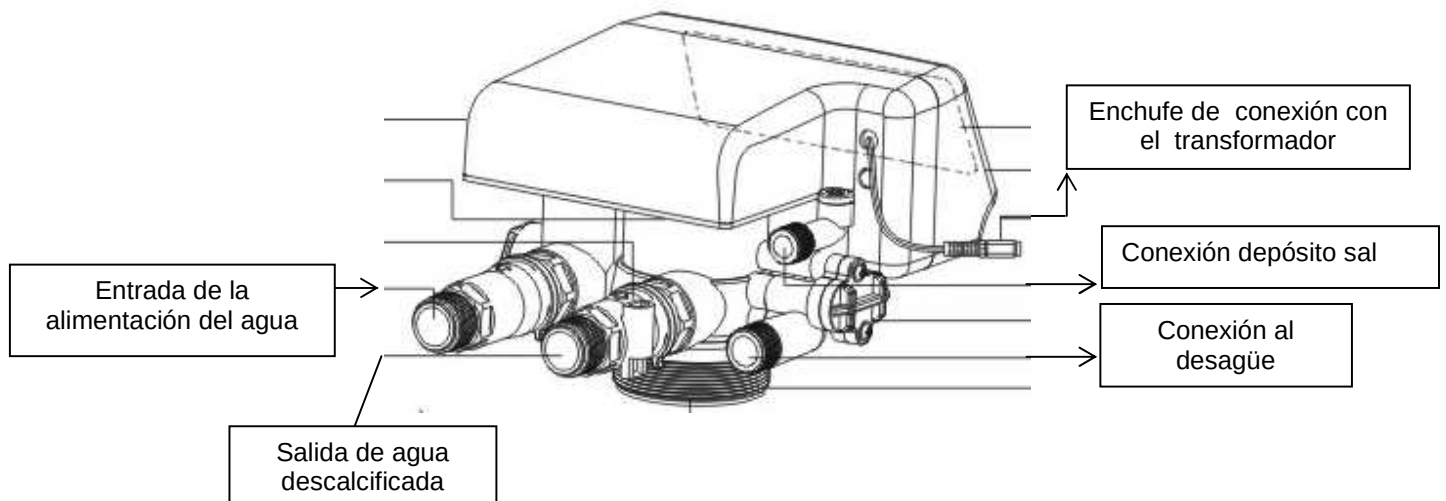
Es recomendable la instalación de un Filtro de Sedimentos 50 micras antes del descalcificador. El Descalcificador debe colocarse después del Filtro de Sedimentos y de la llave general de agua de la vivienda.

Atención: La temperatura del agua no debe sobrepasar los 43°C. La instalación no debe realizarse en condiciones de temperaturas muy bajas o muy altas, en contacto con el vapor o en contacto con productos inflamables (Riesgo de deterioro MUY grave).

- a. Instalar el descalcificador sobre una superficie plana y estable. Localizar correctamente la llegada y la salida del agua.
- b. Añadir un saco de sal como mínimo.

- c. Nunca instalar en un medio ambiente ácido, alcalino o mostrando un fuerte campo magnético.
- d. Temperatura del agua debe ser entre 5°C y 43°C

Válvula de control



Conexión

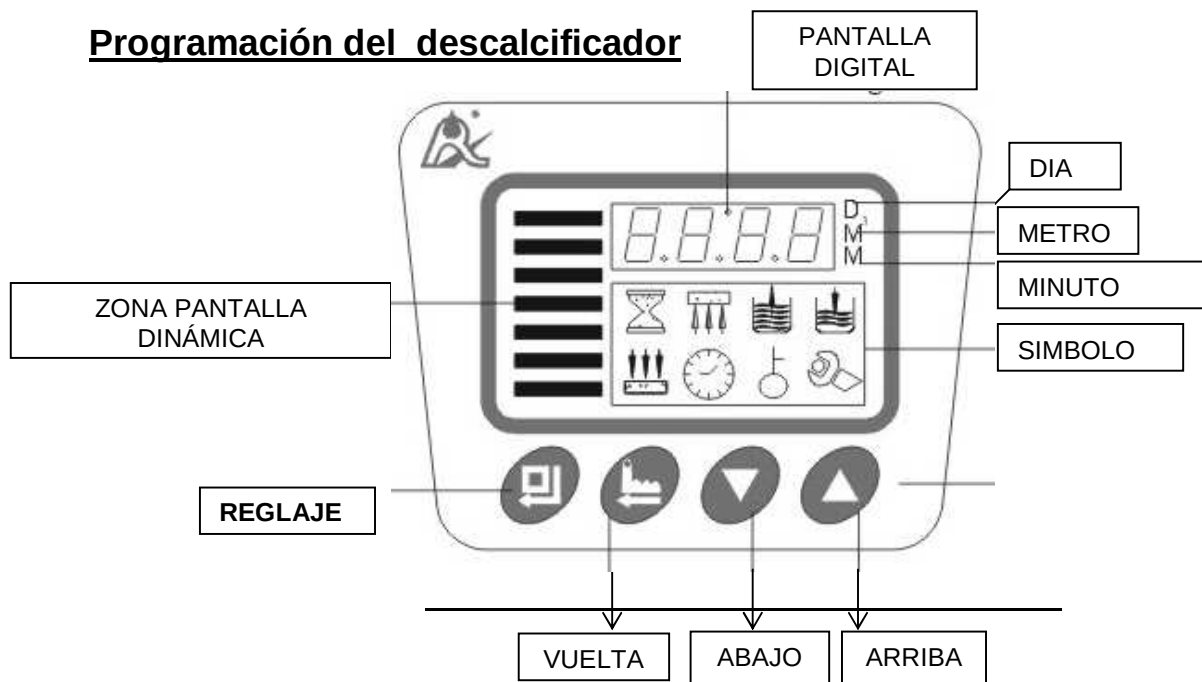
El descalcificador incluye un By-pass en la válvula. Este permite regular el paso de agua de la calle o descalcificada. Es recomendable la instalación de un by-pass de llaves para el Filtro de Sedimentos, de esta manera NO hay que cerrar la llave de agua general para el cambio del cartucho de sedimentos (Ver la foto)

1. Conectar la entrada y la salida los flexos.
2. Conectar el tubo de desagüe a un desagüe. Este puede subir un máximo de 2 m.



Nota: Toda la instalación para la llegada del agua, la distribución en la instalación y el empalme a la canalización deben ser hechos en acuerdo con la legislación vigente a la fecha de instalación.

Programación del descalcificador



Zona de pantalla dinámica

- Si las tiras de color parpadean, el sistema está en servicio
- Si las tiras de color no parpadean, el sistema está en regeneración

Símbolos

-  : La válvula está en modo: servicio

En modo programación con el símbolo  parpadeando, usted cambia el parámetro de capacidad

-  : La válvula está en modo: regeneración
-  : La válvula está en modo: aspiración salmuera y aclarador lento.
-  : La válvula está en modo: llenándose
-  : La válvula está en modo: enjuague rápido
-  : Cuando la llave aparece en la pantalla, el teclado está inactivo. Este modo aparece después de más de un minuto sin acción sobre el teclado.
-  : Este símbolo indica la hora del día. Si este símbolo parpadea, es porque el sistema ha tenido un largo corte de electricidad, y la hora debe de ser ajustada.
-  : Este símbolo indica que usted está mirando los parámetros de regeneración. Si este símbolo parpadea, usted ha cambiado el valor del parámetro.

Modo Servicio : La pantalla digital rota entre la capacidad que queda (en m3), el flujo (no hay unidades en la pantalla, es mas considerado en m3/h, hora del día y de la regeneración..

Como arreglar los parámetros de la regeneración?

- Apretar simultáneamente sobre las flechas ▼▲ durante 5 segundos para desbloquear el teclado
- Apretar sobre  para entrar en el modo: Ajustes
- Utilizar las flechas ▼▲ hasta que usted obtenga el parámetro que busca.
- Apretar de nuevo sobre , el símbolo  empieza a parpadear y usted puede ajustar el valor deseado utilizando las flechas ▼▲.
- Cuando el valor correcto se apaga en la pantalla digital, apretar sobre  y escuchar el bip para estar seguro que el nuevo parámetro queda grabado en la memoria (si el valor es diferente del que precedía)
- Apretar sobre  para regresar al inicio.

Parámetros de programación

Marcador		Descripción	Escala de valores		Unidad de medida
Pantalla digital	Símbolos				
12:20		Hora corriente del día	00:00 – 23:59		Ninguna
A-01(02)		A-01 : Regeneración atrasada a la hora de regeneración corriente A-02 : Regeneración inmediata cuando la capacidad es igual a 0	01 - 02	A-01	Ninguna
02:00		Hora de regeneración	Ninguna	02:00	Hora : Minuto
F-xx		Reducción de la frecuencia de regeneración (cada xx+1 regeneración)	0-20	0	Día
12.08 m3		Capacidad del sistema (12.08 m3)	0-99.99	10	M3
2-10 M		Tiempo de destajase (10 Minutos)	0-99	10	Minutos
3-50 M		Tiempo de aspiración de la salmuera y enjuague lento (50 minutos)	0-99	65	Minutos
4-05 M		Tiempo para llenarse (05 minutos)	0-99	5	Minutos
5-08 M		Tiempo de enjuague rápido (08 minutos)	0-99	10	Minutos
H-30		Regeneración forzada a partir de 30 días	0-40	30	día

Como empezar una regeneración inmediata ?

- Apretar sobre  y apretar otra vez para cambiar de un ciclo a otro.

Poner en funcionamiento el descalcificador

1. Apretar sobre  y situar el controlador en modo “Regeneración” 
2. Se llenará la botella de agua.
 - a. Con la válvula de alimentación y agua cerrada, situar el by-pass en función « no by-pass »
 - b. Abrir la válvula de alimentación lentamente a más o menos $\frac{1}{4}$ de la posición abierta.
 - c. Cuando todo el aire ha sido purgado de la botella (el agua comienza a correr regularmente hacia las tuberías), Abrir la válvula de alimentación de agua.
 - d. Dejar correr el agua hacia la instalación hasta que esta sea transparente.
 - e. Cerrar la alimentación de agua y dejar el descalcificador en reposo durante 5 minutos. Esto va a permitir que el aire atrapado en la botella se escape en la parte superior.
3. Añadir un cubo de agua en el depósito de la sal, 20 litros aprox.
4. Poner en funcionamiento
 - a. Abrir la válvula de alimentación con mucha agua.
 - b. Apretar sobre  para llegar a la posición “Aspiración salmuera y enjuague lento” 
 - c. Con el descalcificador en esta posición, verificar para ver si el agua es aspirada del depósito de sal. El nivel de agua en el depósito de sal va a disminuir muy lentamente. Observar durante 3 minutos. Si este no es el caso, mirar la sección Disfuncionamiento. Cuando no hay más aspiración de salmuera, quedarse en la misma posición durante algunos minutos.
 - d. Apretar sobre  para llenar la caja de sal  al fin del ciclo
 - e. Apretar sobre  para la posición “enjuague rápido” 
 - f. Apretar sobre  para volver a la posición : en servicio 

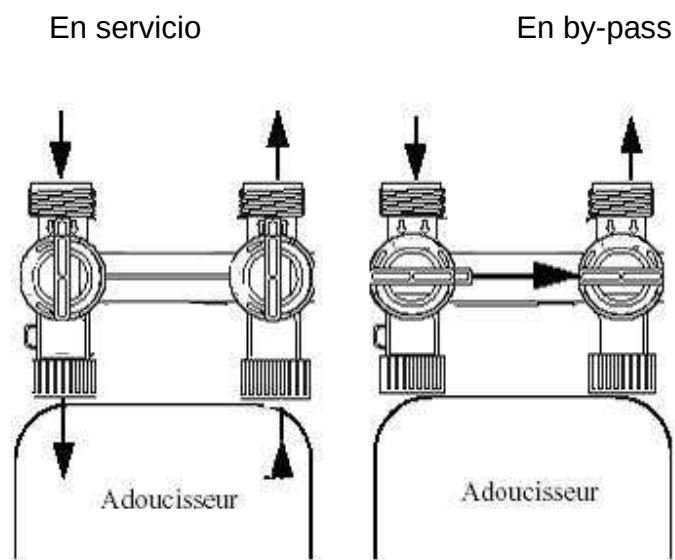
EL EQUIPO NO FUNCIONA

Problema	Causa posible	Solución
El descalcificador no regenera	a. No hay corriente b. Hora y regeneración arreglada incorrectamente c. Controlador dañado	a. Poner la corriente b. Arreglar de nuevo la hora de regeneración c. Verificar o cambiar el controlador
Escape de duración durante el servicio	a. Regeneración incorrecta b. resina tapada c. Tiempo de llenado incorrecto d. Reglaje de la capacidad incorrecta e. La duración del agua aumenta f. Rebaje de la turbina incorrecta a razón de una sustancia extraña, responsable de la obturación g. By-pass abierto h. Junta tórica alrededor del tubo distribuidor dañado	a. Repetir la regeneración asegurándose que la cantidad de agua llena en la caja de sal es correcta. b. Utilizar un limpiador de resina c. Arreglar el tiempo de llenado o cambiar el controlador de llenador. d. Arreglar en el valor correcto e. Arreglar en el valor correcto f. Arreglar el Carter de la turbina en el by-pass, limpiar la turbina con agua clara. g. Cerrar el by-pass h. Remplazar la junta tórica
El controlador no aspira la salmuera / desbordamiento de la caja de sal	a. Presión de agua insuficiente b. Línea de salmuera limitada c. Inyector tapado d. Inyector defectuoso e. Escape de aire en la línea salmuera	a. Aumentar la presión del agua b. Retirar el limite c. Limpiar el inyector d. Remplazar el inyector e. Estancar la línea de salmuera

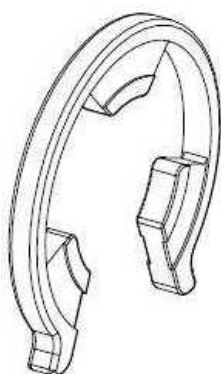
Todas las cifras y los símbolos aparecen en la pantalla	a. Línea de conexión entre la pantalla y la visualización de comando dañado. b. La visualización de comando dañado c. Transformador dañado	a. Cambiar la línea de conexión b. Cambiar la visualización de comando c. Cambiar el transformador
Ninguna visualización	a. Línea de conexión entre la pantalla y el afiche de comando dañado b. Visualización de comando dañado c. Transformador dañado	a. Cambiar la línea de conexión b. Cambiar la visualización de comando c. Cambiar el transformador
Visualización de un mensaje indicando : ERROR parpadeando E1	a. Línea de conexión entre la pantalla y la visualización de comando dañado b. Visualización de comando dañado c. Sistema de entrenamiento mecánico dañado d. Visualización de comando principal dañado e. Línea de conexión entre el motor y el afiche de comando dañado f. Motor dañado	a. Cambiar la línea de conexión b. Cambiar la visualización de comando c. Cambiar el entrenamiento mecánico d. Cambiar la visualización de comando principal e. Cambiar la línea de conexión entre la visualización de comando y el entrenamiento f. Cambiar el motor
Visualización de un mensaje indicando : E2 parpadeando	a. Componente a efecto Hall sobre el panel de localización defectuoso b. Línea de conexión dañada : visualización de comando principal y de localización c. Visualización de comando principal dañado	a. Cambiar la visualización de localización b. Cambiar la línea de conexión c. Cambiar la visualización de control principal
Visualización de un mensaje indicando : E3 parpadeando	a. Chip de la memoria sobre la visualización de comando principal dañado.	a. Cambiar la visualización de control
Visualización de un mensaje indicando : E4 parpadeando	a. Chip de la hora sobre la visualización de comando principal dañado.	a. Cambiar la visualización de control

Funcionamiento del by-pass:

Vuestro by-pass tiene una gran facilidad de instalación y de funcionamiento. Le permitirá aislar su descalcificador de la instalación en caso de problema. Está equipado con una turbina para descontar el volumen del agua que va a tratar su descalcificador. En posición IN SERV sobre las dos barras su descalcificador está en estado de funcionamiento. En posición By-pass su instalación es en agua bruta y el descalcificador es by-pass.

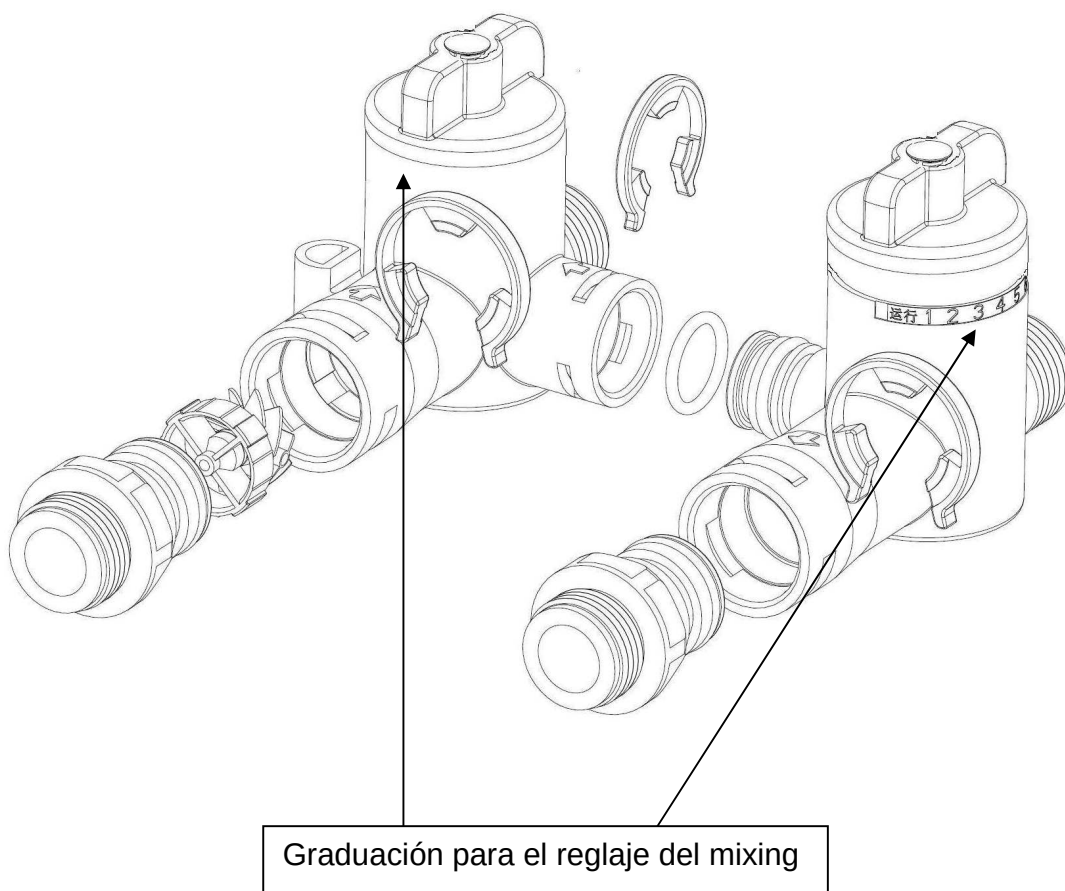


Acoplamiento del by-pass sobre la válvula



Los clips para el mantenimiento de los by-pass sobre la válvula están disponibles. Verifique bien que estos clips están bien fijados en la válvula

Reglaje de la dureza residual:



En ambos lados del by-pass, usted tiene una graduación de 1 a 7.

Para arreglar la dureza residual, usted debe de poner los dos reguladores en la misma posición

- 1) Cuanto más cerca de 7 está la graduación, usted, más mezcla el agua de la calle a agua descalcificada (más dureza residual)
- 2) De lo contrario, cuando los reguladores se acercan a IN SERV, el caudal de salida se reduce, produciendo que el agua tenga menos dureza.

Testar los dos procesos descritos aquí arriba, para ajustar a la duración deseada. Para una mayor comodidad en la utilización, usted debe ajustar la dureza entre 4º y 6º franceses.

**NO OLVIDE CONTRATAR SU PUESTA EN MARCHA O
INSTALACIÓN POR EL SERVICIO TECNICO OFICIAL Y
SE BENEFICIARA DE 6 MESES DE GARANTIA 100%.**

902.14.14.74