

Descalcificador

compacto no eléctrico

Manual de instalación y de usuario



Contenido

Información de seguridad	4
Contenido de la caja	6
Especificaciones	6
Como ajustar el regulador XP	7
Primeros pasos con el descalcificador	9
Lista de comprobación previa a la instalación	10
Instrucciones de instalación	12
Revisión	14
Instrucciones de puesta en marcha	15
Información útil	16

Información de seguridad

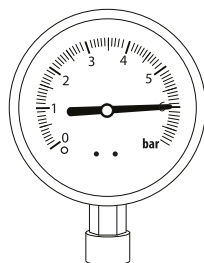
Lea atentamente toda la información antes de instalar y utilizar el descalcificador.

Instalador cualificado

INSTALLER

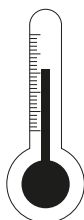
Se recomienda que la instalación la lleve a cabo un instalador cualificado. Un error al instalar el sistema según las instrucciones podría anular la garantía limitada.

Presión del agua



No lleve a cabo la instalación si la presión del agua de suministro supera los 6 bares (87 psi), a menos que se haya instalado una válvula de regulación de la presión en el suministro de agua del descalcificador.

Temperatura del agua



No instale el descalcificador en una zona en la que la temperatura del agua pueda superar los 49 °C o provocar que la unidad se congele. Las temperaturas de congelación dañarán el sistema.

Rebosadero

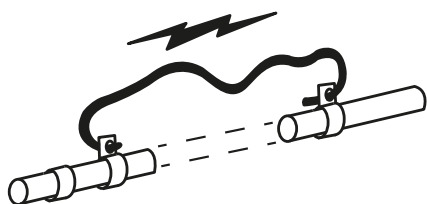
MUY IMPORTANTE:

El equipo se suministra con un codo rebosadero en el kit de accesorios y un agujero pre-mecanizado en el mueble del descalcificador.

Se recomienda la instalación del mismo, empleando la manguera de desagüe para tal efecto suministrada.

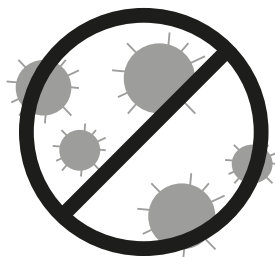
IMPORTANTE: No se debe elevar la tubería de rebose por encima del nivel del codo de rebose, de lo contrario evitaría su funcionalidad.

Tubería de cobre/plástico



Cuando se utiliza una tubería de cobre/plástico, se recomienda cumplir los requisitos normativos para garantizar que se proporciona una toma de tierra adecuada.

Uso previsto



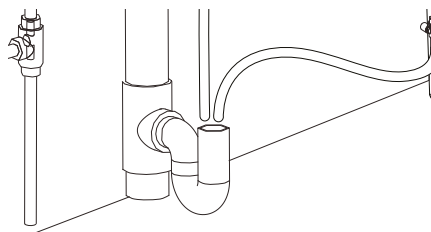
No debe usarse para tratar agua que sea microbiológicamente insegura o cuya calidad se desconozca sin la adecuada desinfección antes o después del sistema.

Cumplimiento de las normativas



Debe asegurarse de que la instalación cumple con los códigos y normativas locales sobre fontanería.

Planos de fontanería



Consulte los planos de fontanería de la página 38 antes de comenzar la instalación.

Contenido de la caja

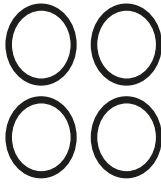
Identifique las piezas siguientes antes de continuar.



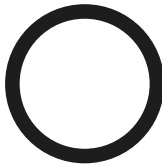
1 x pasador y soporte de retención de entrada/salida



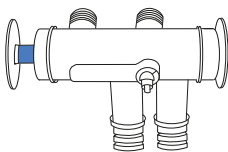
1 x tubo de silicona de 2 cc



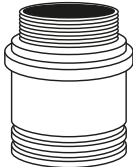
4 x junta tórica



2 x arandelas de 3/4"



Bypass de aislamiento
(incluido en el modelo CON Bypass)



2 x Adaptadores « entrada/salida » 3/4"
(Incluido solo en el modelo SIN Bypass)

Especificaciones

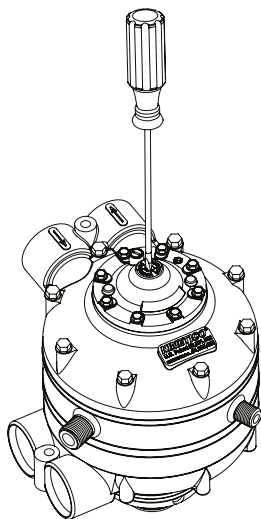
Disco de medidor		A	B	C	D	E	F	G	H	I	*	J	*	K	*	L	*	M	*
Dureza máx.	PPM	207	221	238	256	279	305	337	376	426	456	490	531	578	635	686	770	878	1020
	°f	21	22	24	26	28	30	34	38	43	46	49	53	58	64	69	77	88	102
	°D	12	12	13	14	16	17	19	21	24	26	27	30	32	36	38	43	49	57
Litros entre regeneraciones		1583	1480	1377	1274	1171	1068	965	862	759	708	656	605	553	502	450	399	347	224

Dimensiones de la caja (alt. x anch. x prof.)	645 x 480 x 396 mm
Sal usada por regeneración	0.56 kg
Tiempo de regeneración	11 minutos
Caudal para una pérdida de carga a 1 bar	22.7 l/min
Conexiones de tubería: entrada/salida	3/4" BSP
Presión de funcionamiento mín./máx.	1.8 - 6 barres
Temperatura de funcionamiento mín./máx.	2 - 49°C

Como ajustar el regulador XP

1 Desbloquee el programador XP:

Inicié manualmente una regeneración, hasta que la flecha de regulación retorne a la posición de inicio (marcada con una flecha a las 6 en punto del visor de la válvula).

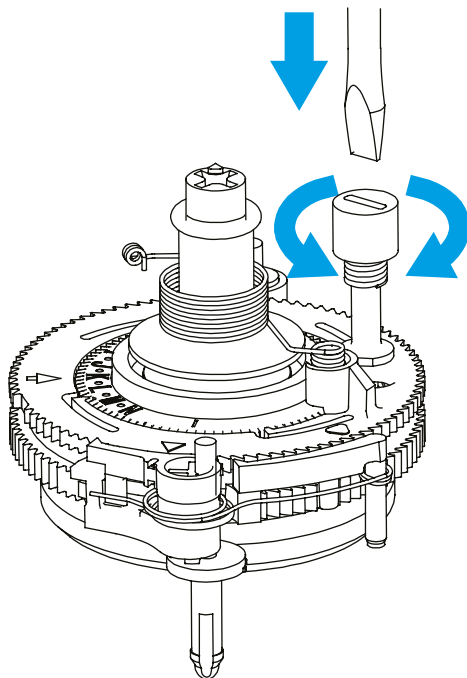


2 Seleccione el ajuste de acuerdo con la tabla de dureza:

Analice la dureza del agua, consulte la tabla y determine el valor a programar en el equipo.

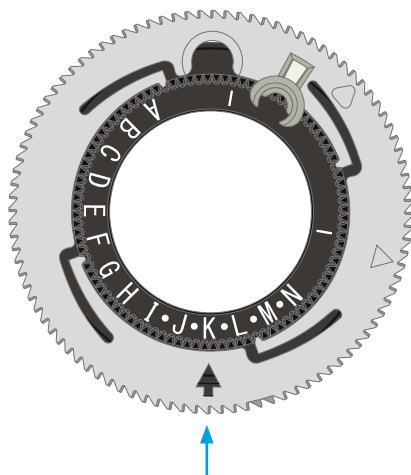
3 Ajustar el programador XP:

Utilizando un destornillador plano de tamaño adecuado ajuste la dureza.



4 Confirme el ajuste:

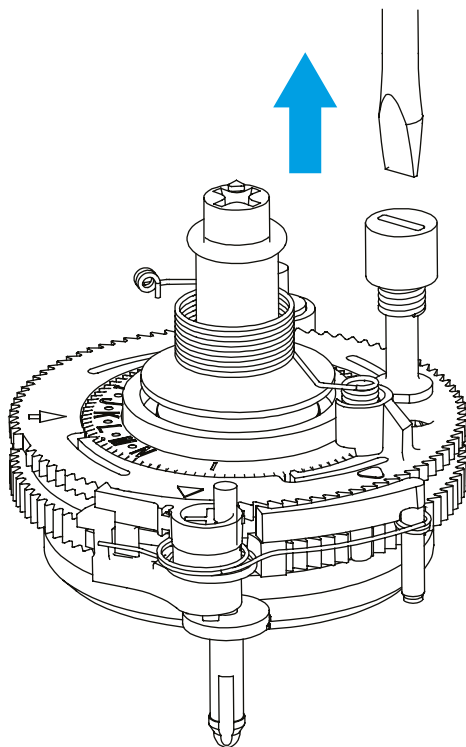
Ajuste la flecha a la posición deseada. La flecha debe apuntar al punto de regulación correspondiente a la tabla de regulación según la dureza de entrada.



Ajustado a la letra K en el ejemplo.

5 Retorno a posición original

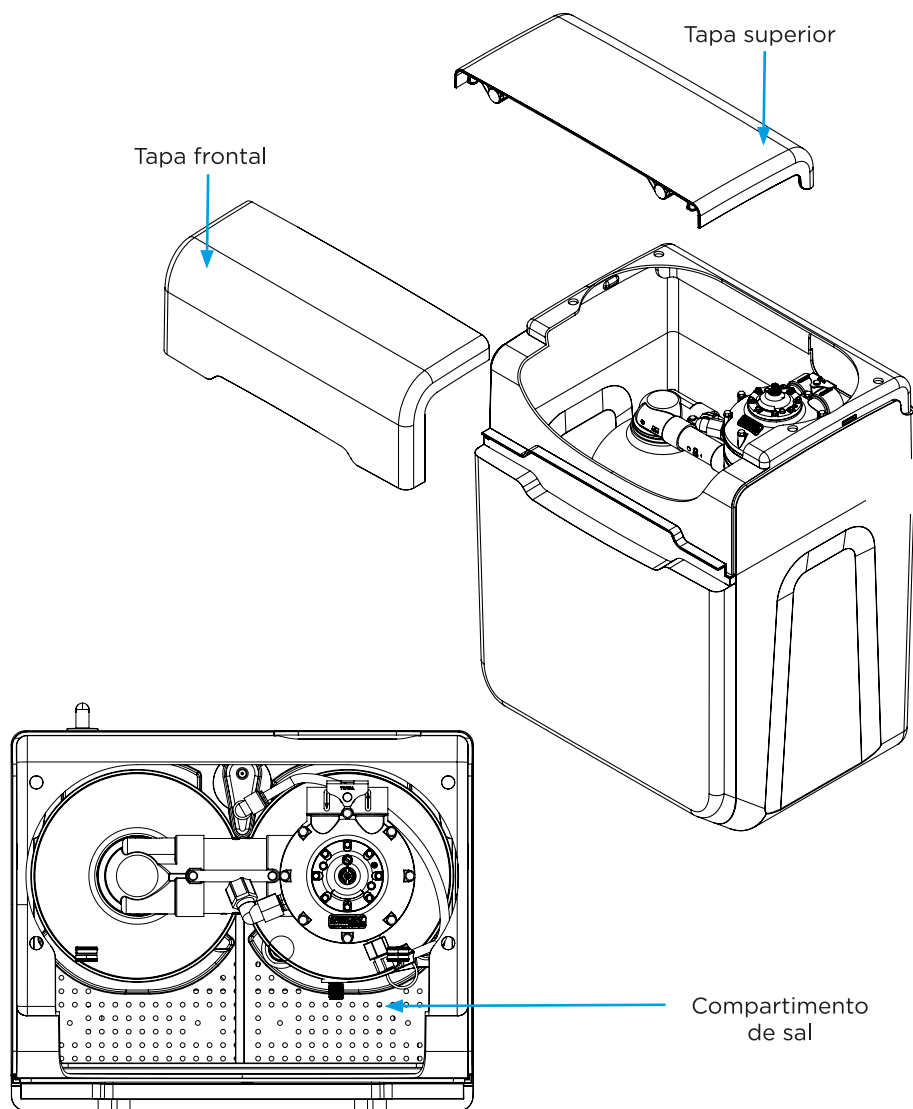
Suelte el regulador XP, confirme que retorna a la posición inicial.



6 IMPORTANTE:

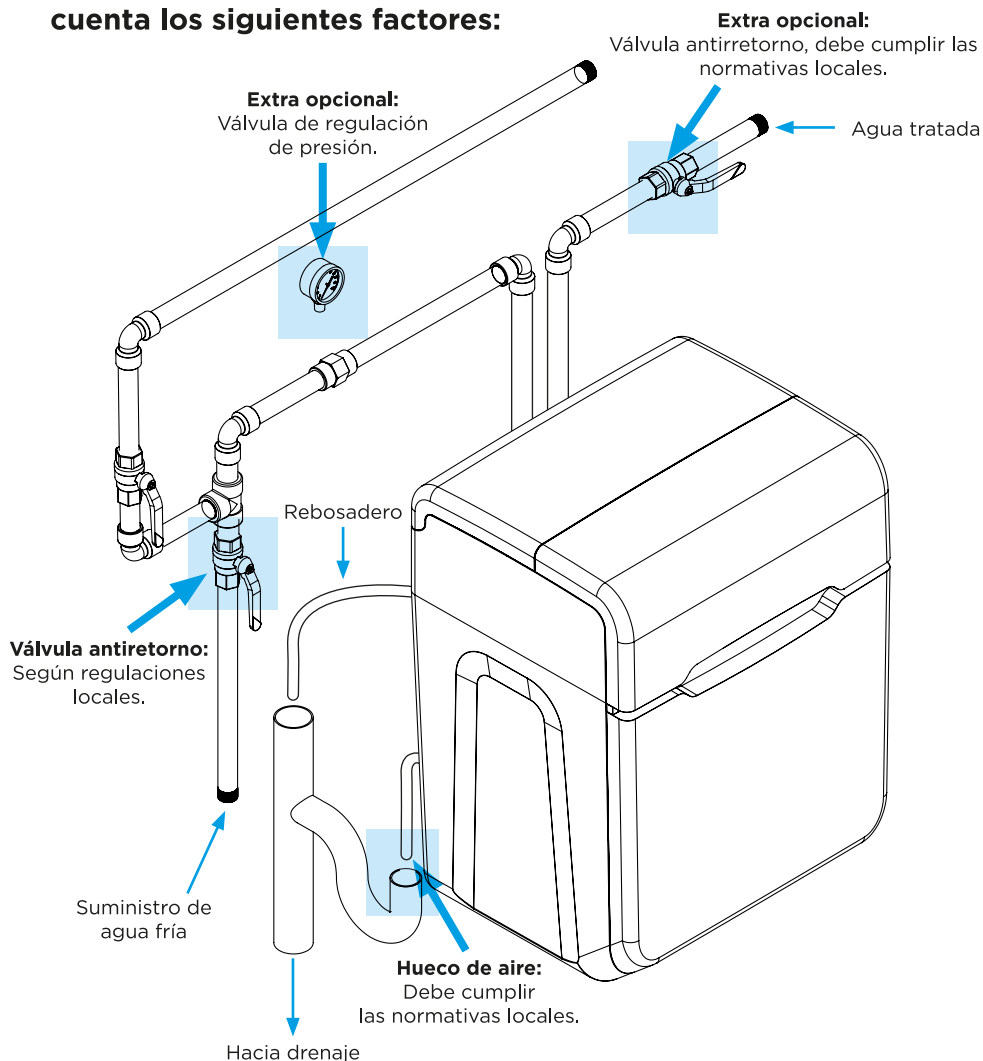
No ajustar la flecha de regulación fuera de la zona de ajuste.

Primeros pasos con el descalcificador



Lista de comprobación previa a la instalación

Para determinar la ubicación del descalcificador, tenga en cuenta los siguientes factores:

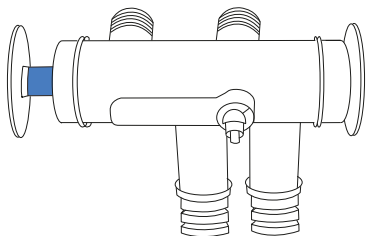


La instalación variará pero debe constar de:

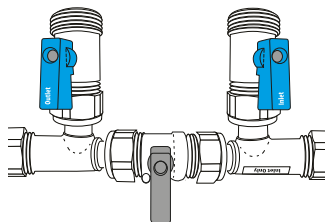
- a:** Una válvula de regulación de presión en el suministro de agua conectado al descalcificador cuando la presión entrante supere los 6 bares.
- b:** Una válvula antirretorno en el suministro de agua corriente conectado al descalcificador.
- c:** Un conjunto de derivación, que permite aislar el descalcificador del suministro de agua para mantenimiento y servicio. También mantiene el suministro de agua cuando el sistema está desconectado.
- d:** Una línea de drenaje desde el descalcificador hasta una tubería de aguas residuales a través de un hueco de aire adecuado. El drenaje debe cumplir los códigos de fontanería locales.
- e:** Un rebosadero conectado a una salida adecuada que sea visible.

Asegúrese de que cuenta con lo siguiente:

- a:** Válvula mezcladora de derivación de más una válvula antirretorno simple.



- O, un medio de construir una derivación que consiste de: 3 válvulas, piezas en T, válvula antirretorno simple

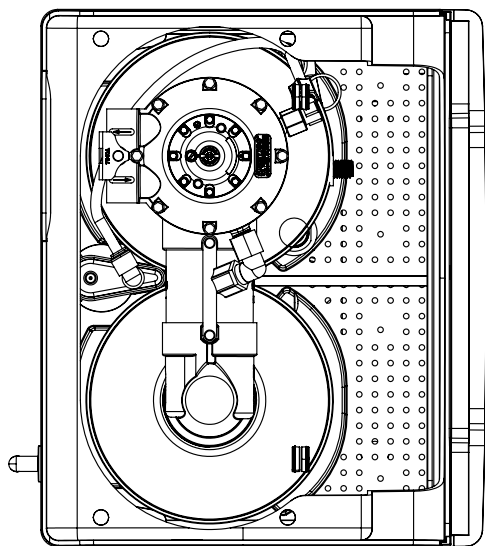


- b:** Conexiones para la entrada y la salida, ya sea mediante tubos con presión nominal flexibles o mediante tuberías directas. Las conexiones del descalcificador y de la válvula mezcladora de derivación son conexiones roscadas BSP (tubería estándar británica) de 3/4".
- c:** Tubo con diámetro interno de 1/2" para rebosadero y drenaje.

Instrucciones de instalación

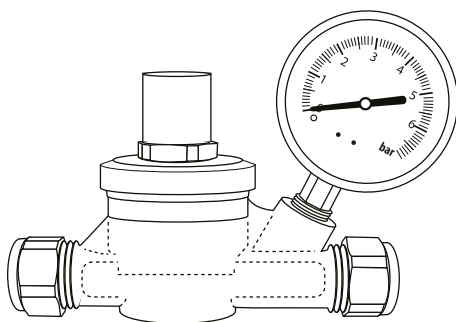
1 Ubicación:

- a: Asegúrese de que la unidad se puede colocar sobre una superficie plana.
- b: Si en el suministro de gua hay presentes arena, sedimento o turbidez, se debe instalar un prefiltro antes del descalcificador.



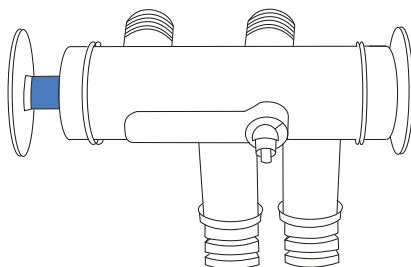
2 Probar la presión del agua:

Pruebe la presión entrante en la unidad. **Será necesario el uso de una válvula de regulación si la presión es superior a 6 bares.**



3 Instalar:

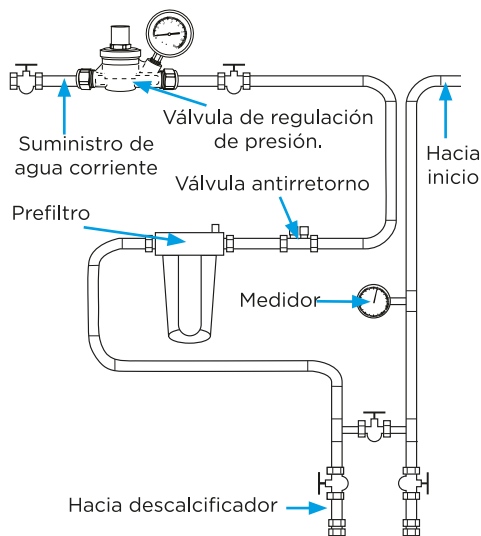
Realice el trabajo de fontanería necesario para acomodar un conjunto de derivación.



Precaución: No suelde ninguna conexión mientras esta esté conectada a los adaptadores de la unidad.

Preste especial atención durante el proceso de instalación para asegurarse de que ni la soldadura ni el fundente entran en contacto con ninguno de los componentes.

O establezca una instalación de derivación basada en el siguiente diagrama.



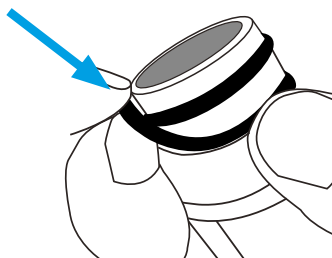
4 Purgar:

Una vez finalizado el trabajo de fontanería, pero antes de realizar la conexión con el descalcificador, purgue las líneas de entrada y salida y permita que el agua limpie cualquier residuo.

5 Ajustar la conexión de entrada/salida:

Cuando utilice la válvula mezcladora de derivación, consulte las instrucciones de instalación específicas. Tenga en cuenta que la orientación de la válvula determinará la conexión que se utilizará como entrada. O, siga este proceso:

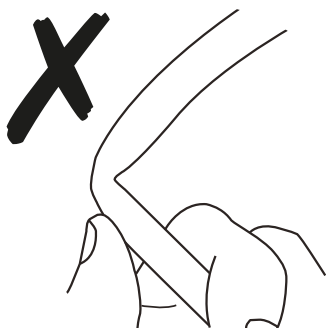
- a: Conecte 2 juntas tóricas a cada adaptador de entrada/salida y, a continuación, lubrique con el lubricante de silicona facilitado.



- b: Conecte los adaptadores de entrada/salida al suministro y los tubos de retorno y recuerde utilizar las arandelas.
- c: Instale adaptadores en los puertos de entrada/salida de la válvula de control, asegurándose de que están conectados en los puertos correctos (consulte las flechas de flujo en la válvula como referencia).
- d: Conecte el soporte de retención y el pasador a la válvula de control.

8 Conectar línea de drenaje:

- a:** Conecte una línea de drenaje a un punto de descarga y compruebe que no hay obstrucciones ni posibles retorcimientos.
- CUMPLA CON LOS CÓDIGOS DE FONTANERÍA LOCALES.**



- b:** Antes de conectar la línea de drenaje a la unidad, deslícela por la abrazadera de acero inoxidable.

Nota:

Las líneas de drenaje no deben recorrer una distancia vertical superior a 2,4 m o superar un total de 9 m. La línea de drenaje no debe estar obstruida ni retorcida.

Revisión

1 Presión:

Si se ha montado una válvula de regulación de presión, asegúrese de que se ha establecido correctamente en 6 bares.

2 Línea de drenaje:

Asegúrese de que la línea de drenaje se ha conectado de forma segura, de que no presenta obstrucciones ni retorcimientos, de que utiliza un hueco de aire y de que cumple todas las normativas.

3 Rebosadero:

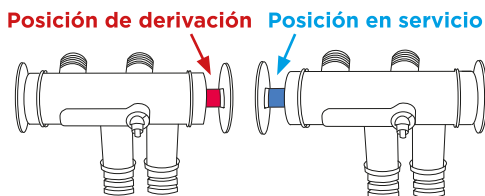
Asegúrese de que el rebosadero no presenta retorcimientos, de que se ha conectado de forma segura y de que el agua es capaz de caer con la gravedad.

4 Conexiones de entrada/salida

Asegúrese de que los tubos o el trabajo de fontanería se han conectado de forma segura, mediante las arandelas facilitadas, y de que están fijos en su posición mediante el uso del soporte de retención y del pasador.

5 Conjunto de derivación:

Asegúrese de que el conjunto se encuentra en la posición "by-pass" (derivación).



Instrucciones de puesta en marcha

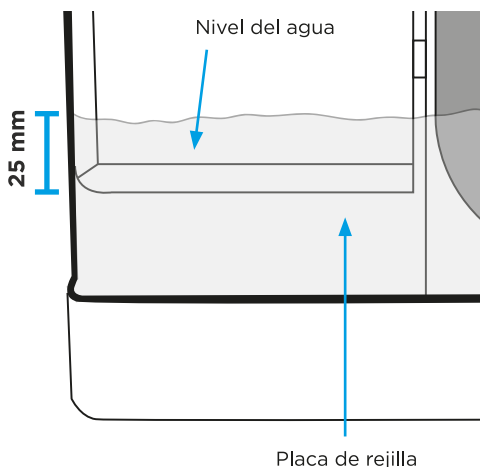
1 Presurizar:

Con el agua con la propiedad restaurada, mueva lentamente el conjunto a la posición "in service" (en servicio). El agua se puede dirigir al drenaje hasta que la unidad se ha presurizado completamente.

2 Rellene el depósito de salmuera con agua:

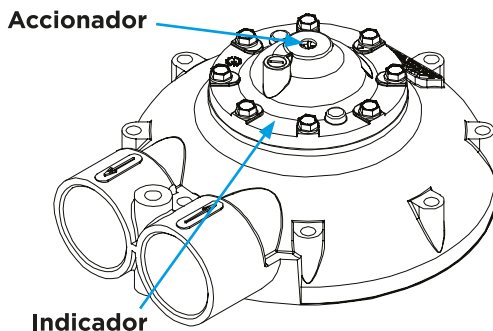
Permita que el depósito de salmuera se llene con agua hasta que se cierre la válvula de salmuera.

El nivel del agua debe ser aproximadamente de 25 mm por encima de la placa de rejilla.



3 Iniciar un retrolavado:

- a:** Mediante el uso de un destornillador de estrella, pulse hacia abajo en el accionador y lentamente gire EN LA DIRECCIÓN DE LAS AGUJAS DEL RELOJ hasta que el punto indicador alcance la letra W en la palabra "BACKWASH" (RETROLAVADO) en la tapa transparente.
- b:** Escuchará una corriente de agua y aire pasando al drenaje.
- c:** Cuando el ciclo haya finalizado (aproximadamente 4 minutos), repita el procedimiento, gire el punto indicador hasta el siguiente ciclo de retrolavado y deje que termine (aprox. 4 minutos).



Información útil

4 Añadir sal:

Para su comodidad, el descalcificador se ha diseñado para acomodar tanto sal en bloque como en pastillas/bolitas.

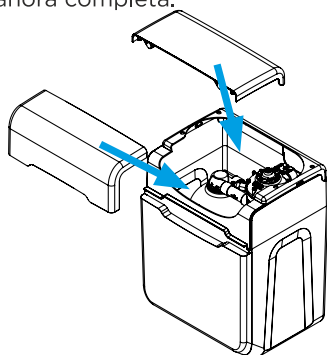
IMPORTANTE:

Utilizar solo sal adecuada para el tratamiento de agua. No cargue sal en la parte posterior de las botellas de resina.

No utilice sal de roca ni granulada, contiene impurezas que podrían afectar al correcto funcionamiento de su equipo.

5 Ajustar la tapa:

Vuelva a colocar las tapas y compruebe que no hay fugas en las tuberías. La instalación está ahora completa.



1 ¿Cómo corregir el nivel de agua en el deposito de sal en caso que suba excesivamente de nivel?

Verificar que la válvula de sal está asentada correctamente en la base del mueble compacto.

2 ¿Por qué hay oscilaciones en los niveles de dureza?

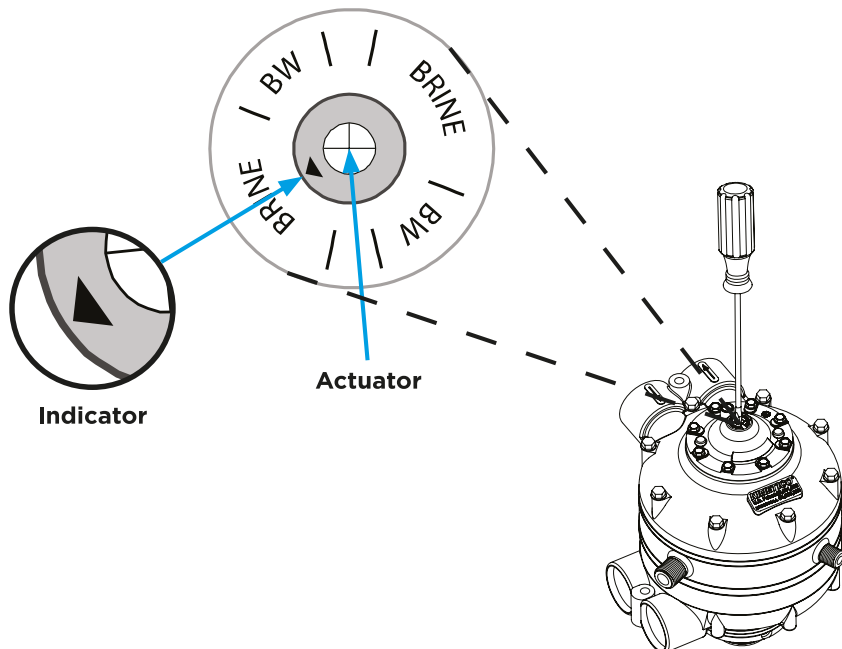
El descalcificador proporciona agua descalcificada de manera inmediata, sin embargo, hasta que toda el agua haya sido desplazada de las tuberías, tanques de acumulación y los equipos de calentamiento de agua, se pueden producir variaciones en la dureza del agua en la vivienda.

Esto puede tomar hasta varias semanas.

3 ¿Es normal que haya agua en el depósito de salmuera?

Si, es normal que haya un nivel de hasta 50mm por encima del falso fondo. Si el agua no está a este nivel:

- a:** Añada agua hasta que el nivel alcance 50mm por encima del falso fondo, entonces desencadene un proceso de regeneración.
- b:** Para desencadenar una regeneración utilice un destornillador Philips numero 2 presionando el actuador de la regeneración. Gire lentamente en sentido horario hasta notar una cierta resistencia, el equipo comenzará a lanzar agua por el desagüe, indicando que ha comenzado la regeneración.
- c:** 11 minutos después el equipo detendrá la regeneración.
- d:** Repita el proceso para la siguiente columna.
- e:** 11 minutos después confirme el nivel de agua en el depósito de la sal.



Descalcificador

compacto no eléctrico

Manual de instalación y de usuario

