

KINETICO PREFILTER SERIES

HOJA DE DATOS / MANUAL DEL PROPIETARIO

KINETICO PREFILTERS SERIE B / BP / BPT

KINETICO PREFILTER SERIES

ÍNDICE	P	
1	Especificación	4
2	Contenido del paquete	4
3	Anillo de servicio	6
4	Válvula reductora de presión	6
5	Instalación	6
6	Puesta en marcha y servicio	7
7	Mantenimiento	8
8	Controlador automático de descarga	8
9	Solución de problemas	10
10	Garantía	11
11	Hoja de registro de la instalación	12
12	Servicio de mantenimiento	13

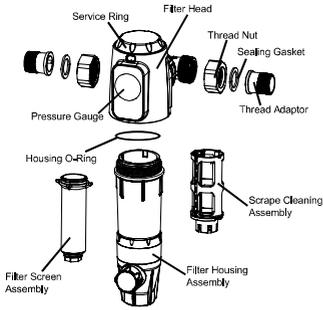
1. ESPECIFICACIÓN

MODELO DEL PRODUCTO	KF-B 3/4"	KF-B 1"	KF-BP 1"	KF-B 1 1/4"	KF-BPT 1 1/4"
Malla de filtro	40 µm				
Hilo de conexión	3/4"or 1"	3/4"or 1"	3/4"or 1"	1"or 1/4"	1"or 1/4"
Caudal nominal	3 m ³ /h	4 m ³ /h	4 m ³ /h	8 m ³ /h	8 m ³ /h
Caída de presión	0.2 Bar				
Temperatura de agua	5-40°C	5-40°C	5-40°C	5-40°C	5-40°C
Suministro de agua	Municipal	Municipal	Municipal	Municipal	Municipal
Presión del agua	0.1-1MPa	0.1-1MPa	0.1-1MPa	0.1-1MPa	0.1-1MPa

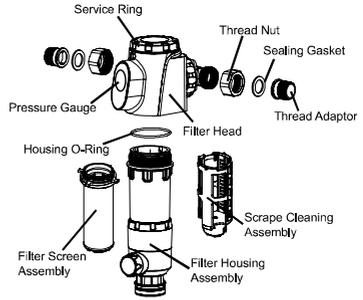
2. CONTENIDO DEL PAQUETE

MODELO DE ACCESORIOS	KF-B 3/4"	KF-B 1"	KF-BP 1"	KF-B 1 1/4"	KF-BPT 1 1/4"
Ensamblaje del prefiltro	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1
Adaptador de rosca (3/4" macho)	x 2	x 2	x 2	-	-
Adaptador de rosca (1" macho)	-	-	-	x 2	x 2
Junta de sellado	x 3	x 3	x 3	x 3	x 3
Soporte	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1
Llave de vaso de filtro	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1
Carcasa 0-Anillo	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1
Conector de drenaje 0-Anillo	-	-	x 2	x 1	x 1
Tornillo de hinchamiento	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2
Tornillo autorroscante	x 2	x 2	x 1	x 2	x 2
Manómetro	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1
Controlador automático de descarga	-	-	-	-	x 1
Adaptador de alimentación	-	-	-	-	x 1
Manual	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1

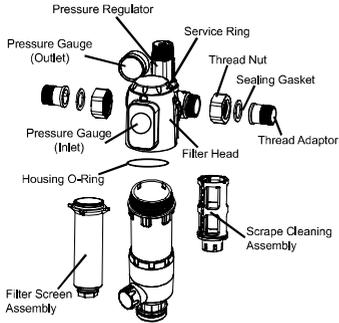
VISTAS EXPLOTADAS



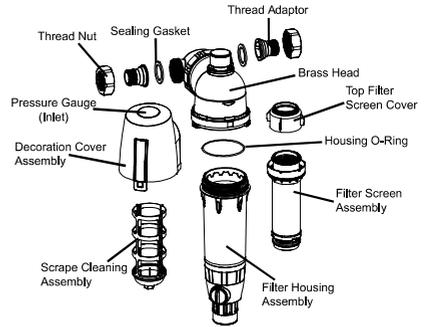
KF-B 3/4"



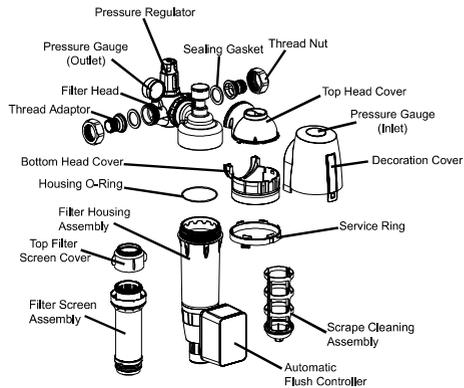
KF-B 1"



KF-BP 1"



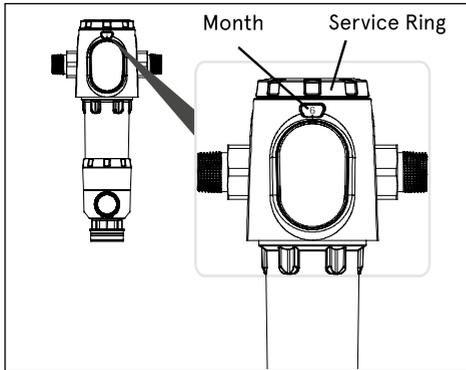
KF-B 1 1/4"



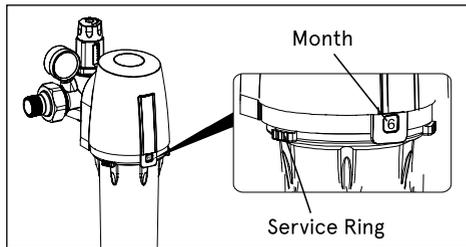
KF-BPT 1 1/4"

3. SERVICE RING

Cuando el proceso de lavado del filtro haya terminado, fije el número en el anillo de servicio al mes actual como recordatorio de que debe girar el anillo de servicio en la parte superior.



3.1. Applied on model KF-B 3/4", KF-B 1", KF-BP 1"



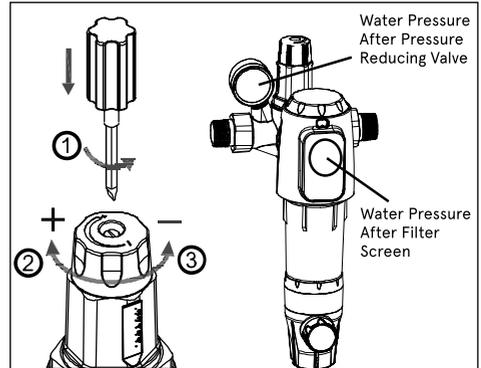
3.2. Applied on models KF-B 1 1/4", KF-BPT 1 1/4"

4. VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

La válvula reductora de presión instalada en los productos de la Serie P puede prevenir eficazmente el daño a los equipos de agua causado por alta presión o golpes de ariete. La válvula reductora de presión viene ajustada de fábrica a 4 bar y puede ajustarse en un rango de 1 a 6 bar, siga las siguientes instrucciones para ajustar la presión de salida.

1. Utilice un destornillador de cabeza plana para aflojar el tornillo de bloqueo.
2. Para aumentar la presión: gire el botón de ajuste en la dirección del símbolo positivo (+) y observe el manómetro de salida. (La presión de salida es siempre inferior a la presión de entrada)
3. Para reducir la presión: gire el botón de ajuste en la dirección del símbolo menos (-).
4. Cuando se alcance la presión de salida deseada, vuelva a apretar el tornillo de bloqueo.

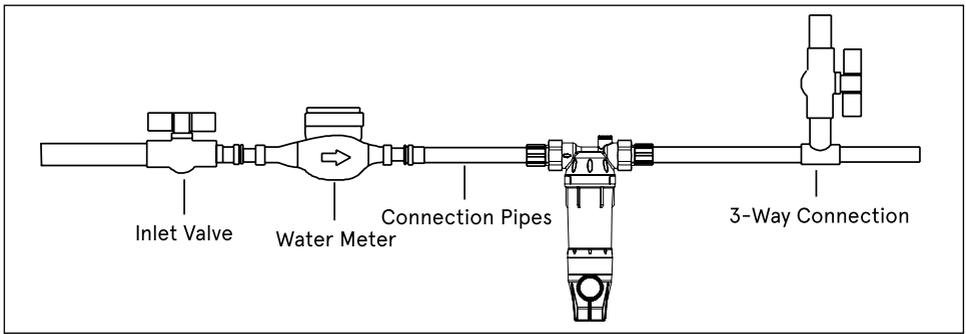
! Nota: Asegúrese de que el equipo de agua esté cerrado antes de empezar a ajustar la válvula reductora de presión; en el proceso de ajuste de la presión de salida, la válvula de bola de drenaje debe estar abierta y cerrada durante un tiempo; observe el manómetro de salida cuando la válvula de bola esté cerrada.



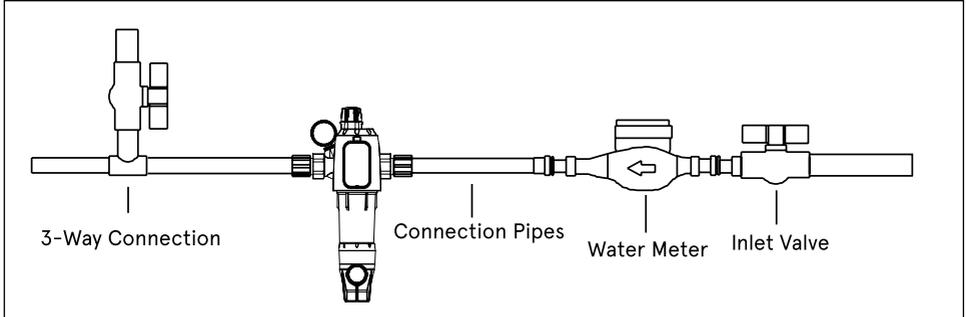
5. INSTALACIÓN

Cierre la válvula de entrada, libere la presión en las tuberías.

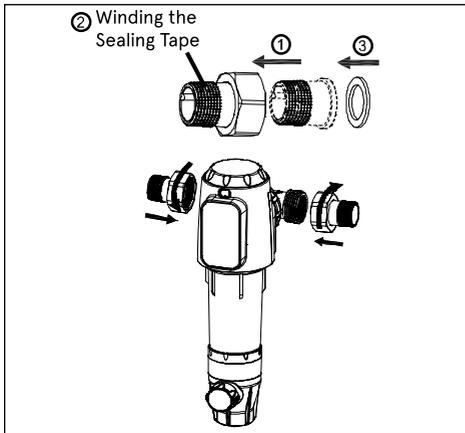
- Instale el prefiltro como se indica en la figura anterior.
- Durante la instalación, asegúrese de observar la dirección correcta del flujo. Una flecha en la cabeza de latón indica la dirección del flujo.
- Instale el filtro con el eje principal en posición vertical.
- El prefiltro debe ser instalado por una persona cualificada. Compruebe que los accesorios estén completos antes de la instalación.
- Se requiere una máquina especial de soldadura si la línea de tuberías PPR se utiliza para la plomería, asegúrese de que las tuberías estén soldadas de manera segura.
- Se requieren líneas de tuberías adicionales si se utilizan tuberías metálicas de plomería lejana, por favor siga los códigos locales de plomería.
- No instale el prefiltro en el exterior, ya que está expuesto a la radiación UV (luz solar), al calor, al aceite o a diversos productos químicos.
- Use suficiente cinta adhesiva para roscas y asegúrese de que esté enrollada uniformemente.
- Asegúrese de que las otras partes no estén girando cuando apriete la tuerca de rosca.
- Después de terminar el trabajo de plomería, revíselo minuciosamente para asegurarse de que no haya ninguna fuga.



EJEMPLO DE E-SERIES



EJEMPLO DE LA SERIE L



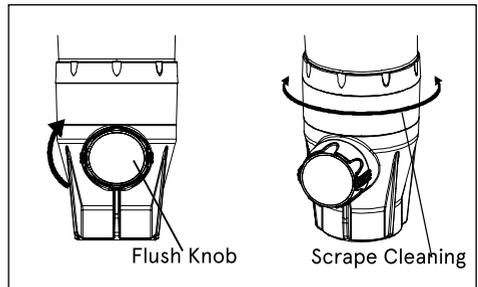
agujas del reloj para abrir la válvula de drenaje, luego gire la parte inferior de 3 a 4 círculos en el sentido de las agujas del reloj y en el sentido contrario a las agujas del reloj para limpiar eficazmente la malla del filtro y la carcasa del filtro.

5. Como el prefiltro se utiliza continuamente durante 8 a 12 meses, es posible que sea necesario desmontar y limpiar la malla del filtro. (Esto debe ser hecho por una persona calificada)

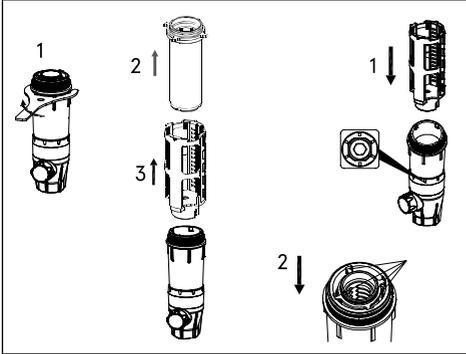
6. Cada componente debe ser cuidado durante el proceso de limpieza o mantenimiento. (Las piezas de repuesto originales deben utilizarse en el mantenimiento)

6. PUESTA EN MARCHA Y SERVICIO

1. Es necesario enjuagar el prefiltro después de la instalación.
2. Antes de enjuagar el prefiltro, asegúrese de que la tubería de desagüe esté conectada al desagüe o de que haya un recipiente adecuado para recoger el agua de desagüe.
3. Gire la perilla de enjuague 90° en el sentido de las

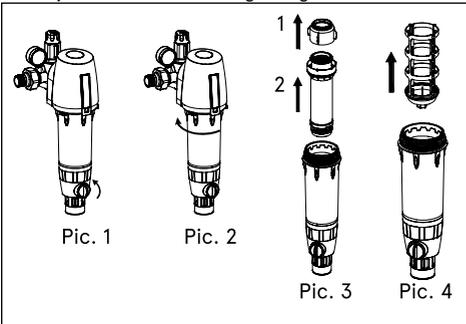


7. MAINTENANCE



7.1. KF-B 3/4, KF-B 1", KF-BP 1"

1. Se sugiere desmontar y limpiar el conjunto de la malla del filtro si la contaminación no puede ser eliminada por el proceso de limpieza normal de escape o enjuague.
2. Utilice la llave inglesa que se encuentra en la caja de cartón para desatornillar la carcasa del filtro.
3. Retire el conjunto de la malla del filtro, limpie la contaminación en la malla del filtro. (No es necesario retirar el conjunto de limpieza de raspado si sólo es necesario limpiar el conjunto de la rejilla del filtro).
4. Alinear el conjunto de limpieza de raspado, asegúrese de insertar el conjunto de raspado en la parte inferior del accesorio de cobre.
5. Alinear los cuatro soportes de ubicación en el conjunto de la malla del filtro con las cuatro ranuras del alojamiento del filtro, luego asegúrese de insertar

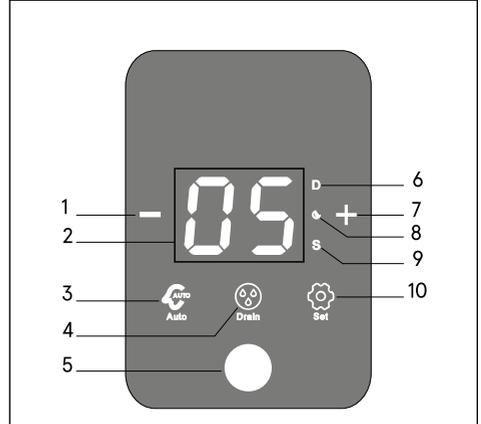


el conjunto de malla del filtro en la parte inferior del alojamiento del filtro.

7.2. KF-B 1/4", KF-BPT 1/4"

1. Se sugiere desmontar y limpiar el conjunto de la malla del filtro si la contaminación no puede ser eliminada por el proceso de limpieza normal de escape o enjuague.
2. Cierre el suministro de agua de entrada, libere la

- presión del agua girando la perilla de enjuague 90° en sentido contrario a las agujas del reloj. (Foto 1)
3. Utilice la llave inglesa que se encuentra en la caja de cartón para desatornillar la carcasa del filtro (Fig. 2).
 4. Retire la cubierta superior de la malla y el conjunto de la malla del filtro, luego limpie la contaminación en la cubierta superior de la malla y el conjunto de la malla del filtro (Fig. 3).
 5. Retire el conjunto de limpieza de suero si es necesario limpiar esta pieza (Fig. 4).
 6. Después del servicio, invierta los pasos siguientes



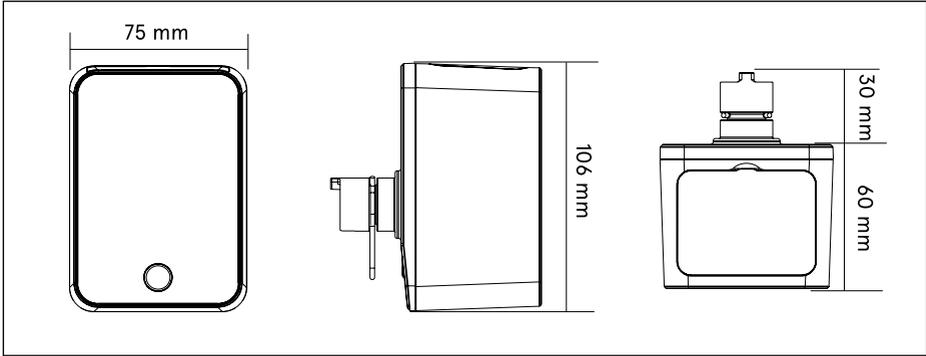
para volver a montar el prefiltro.

8. CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE DESCARGA

8.1. Aplicado en el modelo KF-BPT 11/4".

1. Disminuir.
2. Número de días / segundos.
3. Ajustar a Control Automático.
4. Descarga manual.
5. Sleep&Wake/reset. (Pulsar y mantener pulsado) durante 8s para restablecer)
6. Tiempo de intervalo (días)
7. Incremento
8. Cuenta atrás en espera
9. Duración de la descarga (segundos)
10. Fijar días / segundos

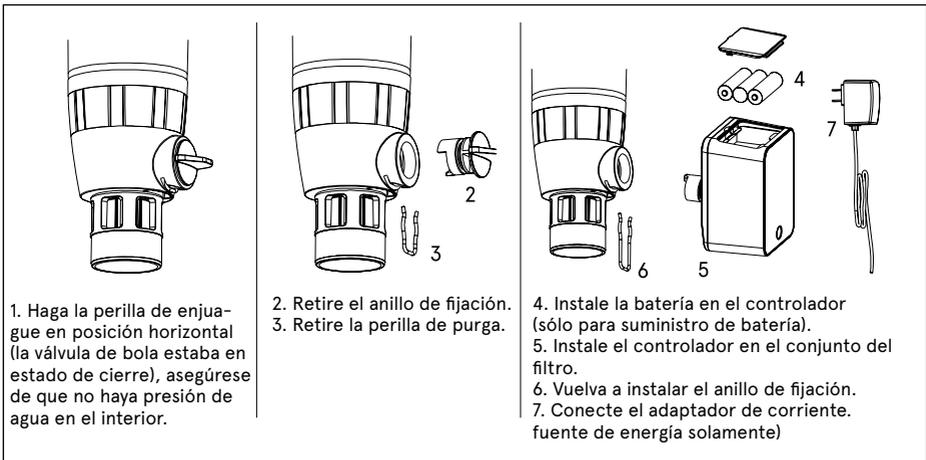
8.2. Dimensión del regulador



8.3. Especificaciones del controlador

MODELO DEL PRODUCTO	BPT - Controller
Fuente de alimentación (Batería):	Three AA Size Dry Batteries
Fuente de alimentación (Adaptador):	Input 100~ 240V AC 50/60Hz Output 5V DC 1 A
Temperatura ambiente:	5~40 C
Configuración de la duración del purgado:	15s/30s/45s/60s/90s
Configuración de intervalo de descarga:	1~99 Days
Auto Setting:	15 Days/15 Seconds

8.4. Cómo instalar el controlador automático de descarga en la KF-BPT 1 1/4"



! Nota: 1. El proceso de instalación anterior debe ser seguido y debe ser realizado por una persona calificada.

2. Después de la instalación, haga funcionar manualmente el controlador automático para abrir y cerrar el ba/1 va/ve severa/varios veces para comprobar si está funcionando correctamente.

9. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	POSIBLE SOLUCIÓN
No Producto Agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. El suministro de agua está cortado. 2. La válvula de entrada no está abierta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Espere a que se restablezca el suministro de agua. 2. Abra la válvula de entrada.
No es suficiente producto Agua.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La válvula de entrada no está completamente abierta. 2. La malla del filtro está obstruida. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra completamente la válvula de entrada. 2. Enjuague y limpie la rejilla del filtro montaje, retire los escombros.
Fugas en la conexión	<ol style="list-style-type: none"> 1. La conexión no está bien instalada. 2. La conexión no está apretada. 3. No enrolle suficiente cinta para roscas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe y asegúrese de que la junta de estanqueidad es plana y no está apretada. 2. Use la llave para apretarla. 3. Use suficiente cinta adhesiva para roscas y asegúrese de que esté enrollada uniformemente. 4. Reemplace la junta de sellado.
No se muestra presión	<ol style="list-style-type: none"> 4. La junta de sellado está envejecida y dañada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace el manómetro. 2. Abra la válvula de entrada.
Indicación Código de error "EO".	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manómetro dañado. 2. No hay suministro de agua. 	Reemplazo de la energía de la batería
Indicación Código de error "E1".	<p>Batería baja.</p> <p>La válvula de bola no se abre completamente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mantenga pulsada la tecla Reset durante 8 segundos para restablecer el módulo de control. 2. Si el proceso de reinicio no funciona, sustituya el módulo de control.
Indicación Código de error "E2".	<p>La válvula de bola no se abre completamente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mantenga pulsada la tecla Reset durante 8 segundos para restablecer el módulo de control. 2. Si el proceso de reinicio no funciona, sustituya el módulo de control.

10. GARANTÍA

El distribuidor garantiza sus sistemas durante dos años contra cualquier defecto de fabricación, de acuerdo con lo establecido en la Ley RD 1/2007, de 16 de noviembre (texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios).

Esta garantía comprende la reparación y sustitución de las piezas defectuosas por personal autorizado por el distribuidor o por el Servicio de Asistencia Técnica Oficial (SAT), ya sea en el lugar de instalación o en sus respectivos talleres. Los gastos de mano de obra y envío de dichas reparaciones están incluidos en la garantía.

El distribuidor no ofrecerá garantía por las piezas que sufran desgaste, falta de mantenimiento, golpes y otros defectos debidos a un uso inadecuado del sistema fuera de las especificaciones y limitaciones de funcionamiento indicadas por el fabricante.

Además, la garantía quedará anulada en caso de mal uso o en caso de modificación o reparación de dichos equipos por personal no autorizado por el distribuidor o por el SAT oficial.

Todas las piezas sustituidas bajo garantía seguirán siendo propiedad del distribuidor.

El distribuidor será responsable de la falta de conformidad cuando ésta se refiera al origen, identidad o conformidad de los productos, según su naturaleza y finalidad. Teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de los sistemas, es esencial, para que la garantía sea válida, que se cumplan las condiciones técnicas de la instalación y funcionamiento. Si no se cumplen estas condiciones, la garantía quedará invalidada, teniendo en cuenta la importancia del uso del sistema, así como las condiciones y limitaciones operativas en las que debe operar.

El distribuidor debe garantizar que el sistema instalado es adecuado para la mejora de la calidad del agua que va a ser tratada, de acuerdo con las especificaciones técnicas del sistema y la normativa vigente.

El distribuidor debe garantizar la correcta instalación y puesta en marcha del sistema, de acuerdo con las instrucciones del fabricante y la normativa vigente. Además, será responsable de la falta de conformidad debida a una aplicación, instalación o puesta en marcha inexactas del sistema.

Para cualquier reclamo bajo garantía se requiere que usted provea el recibo de compra. El período de dos años se calcula a partir de la fecha de compra del equipo al distribuidor.

Si durante el período de garantía el equipo encuentra algún problema, póngase en contacto con su distribuidor local.

El equipo ha sido instalado y funciona de manera satisfactoria para el cliente y para el registro:

* Pretratamiento del sistema:

* Dureza de entrada del sistema (°F):

* Entrada del equipo TDS (ppm):

* TDS del agua producida (ppm):

* Presión de entrada del sistema (bar):

* Hoja de resultados del servicio de instalación y puesta en marcha:

Correcto:

Otro:

Los propietarios de los equipos han sido informados adecuada y claramente del uso y mantenimiento necesarios para garantizar su correcto funcionamiento y de la calidad del agua que se va a producir. A estos efectos se ofrece un contrato de mantenimiento.

*Ref. Contrato de mantenimiento:

El contrato de mantenimiento ES ACEPTADO

El contrato de mantenimiento NO ES ACEPTADO

En caso de necesitar más información, para reportar una avería o un fallo, por favor solicite mantenimiento o asistencia técnica. Por favor, lea las secciones relacionadas con la resolución de problemas en este manual y póngase en contacto con el distribuidor o minorista.

EMPRESA Y/O INSTALADOR, FECHA Y FIRMA:

NÚMERO DE SERIE:

! **EMPRESA Y/O TÉCNICO AUTORIZADO:** Los datos marcados con (*) deben ser rellenados y copiados por el técnico en la FICHA DE REGISTRO DE INSTALACIÓN.

11. HOJA DE REGISTRO DE LA INSTALACIÓN



NOTAS PARA TÉCNICOS/INSTALADORES: Por favor lea este manual cuidadosamente. En caso de duda, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica (S.A.T.) de su distribuidor. Los datos marcados con (*) deben ser rellenados y copiados por el técnico de la HOJA DE GARANTÍA. El técnico debe conservar esta hoja y entregarla al distribuidor si es necesario, con el fin de mejorar el servicio postventa y el servicio de atención al cliente. El técnico que realice la instalación y la puesta en marcha debe estar debidamente cualificado.

INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DEL EQUIPO:

Fuente de agua a tratar

RED PÚBLICA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

OTROS: _____

* Pretratamiento del sistema: _____

* Dureza de entrada del sistema (°F): _____

* Entrada del equipo TDS (ppm): _____

* TDS del agua producida (ppm): _____

* Presión de entrada del sistema (bar): _____

CONTROL DE LOS PASOS DE LA INSTALACIÓN:

Montaje del prefiltro:

Instalación de desagüe de reboso:

Puesta en marcha según protocolo:

Comprobación de conectores:

Medición de la dureza de entrada:

Medición de la dureza de salida:

Instalación de by-pass de aislamiento:

Instalación correcta del desagüe:

Verificación de la succión de salmuera / llenado de tanques:

Comprobación de estanqueidad al agua del sistema presurizado:

Programación del sistema:

Ajuste de la dureza residual:

COMENTARIOS

* Instalación y resultados de la puesta en marcha:

CORRECTO (equipo instalado y funcionando correctamente. El agua producida es adecuada para esta aplicación).

OTROS: _____

IDENTIFICACIÓN DEL TÉCNICO: CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

EMPRESA Y/O INSTALADOR, FECHA Y FIRMA:

He sido claramente informado sobre el uso correcto y el mantenimiento requerido para el equipo instalado, y se me ha ofrecido un contrato de mantenimiento, así como información sobre cómo contactar con el Departamento de Atención al Cliente en caso de que desee realizar alguna solicitud de información, informar de una avería o mal funcionamiento del equipo, o solicitar algún servicio técnico.

Comentarios: _____

*Ref. Contrato de mantenimiento: _____

El contrato de mantenimiento ES ACEPTADO

El contrato de mantenimiento NO ES ACEPTADO

Modelo/Ref.: _____

Propietario: _____

Calle: _____

Teléfono: _____

Ciudad/Ciudad: _____

Estado/Condado: _____

Código postal: _____

NÚMERO DE SERIE:

GARANTÍA DEL SISTEMA PARA EL DISTRIBUIDOR:

El distribuidor sólo será responsable de la sustitución de las piezas que presenten una falta de conformidad. La reparación del sistema y los costes que puedan surgir (mano de obra, gastos de transporte, gastos de viaje, etc.) serán asumidos por el distribuidor de acuerdo con lo acordado en las condiciones generales de venta y contratación, por lo que el distribuidor no tendrá derecho a reclamar estos costes al fabricante.

12. SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> INITIAL OPERATION		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO <input type="text"/>	<input type="radio"/> ORDINARY <input type="radio"/> EXTRAORDINARY <input type="radio"/> WARRANTY
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			

12. SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> INITIAL OPERATION		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIO <input type="radio"/> EXTRAORDINARIO <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIO <input type="radio"/> EXTRAORDINARIO <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIO <input type="radio"/> EXTRAORDINARIO <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIO <input type="radio"/> EXTRAORDINARIO <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TÉCNICO	<input type="radio"/> ORDINARIO <input type="radio"/> EXTRAORDINARIO <input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	ESTAMPAR	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		
<input type="text"/>			

12. SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> INITIAL OPERATION		
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TECHNICIAN <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	STAMP	<input type="radio"/> ORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TECHNICIAN <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	STAMP	<input type="radio"/> ORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TECHNICIAN <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	STAMP	<input type="radio"/> ORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TECHNICIAN <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	STAMP	<input type="radio"/> ORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		<input type="radio"/> GARANTÍA
<input type="text"/>	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO COMPLETO	TECHNICIAN <input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="radio"/> PREPARACIÓN	STAMP	<input type="radio"/> ORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> DESINFECTANTES	<input type="text"/>	<input type="radio"/> EXTRAORDINARIO
<input type="text"/>	<input type="radio"/> OTROS		<input type="radio"/> GARANTÍA

