



SOLUCIONES DE FILTRACIÓN DE AGUA DE ALTO RENDIMIENTO

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO

GENERAL

Las soluciones de filtración de agua de alto rendimiento de BUNN están diseñadas para funcionar como un sistema universal de filtración. Ofrecemos diversos paquetes que garantizan la mejor calidad de agua para distintas aplicaciones en el ámbito de la gastronomía. Gracias a su versatilidad en configuraciones de cabezal y filtros, nuestros sistemas se adaptan a múltiples necesidades de filtración, caudales y opciones para prevenir incrustaciones.

Nuestras soluciones incluyen la reducción de partículas como arena, limo, sedimentos y óxido, así como la eliminación de cloro y cloraminas, mejorando el sabor y la claridad del agua. Esto preserva el gusto de las bebidas carbonatadas y no carbonatadas, así como del café, té y hielo. Además, nuestros paquetes inhibidores de incrustaciones y corrosión se pueden integrar automáticamente en el agua, evitando la formación de depósitos en máquinas de hielo, cafeteras, lavavajillas y otras aplicaciones.

Todos nuestros filtros han sido probados y certificados por NSF International, reconocida a nivel mundial como el estándar de referencia para los requisitos de salud pública.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Esta línea de productos ha sido diseñada específicamente tras años de investigación en la industria. Ofrece una interfaz de cartucho a cabezal patentada que proporciona las siguientes características de primer nivel:

- Rendimiento y capacidad excepcionales.
- Diseño modular que permite una personalización y expansión sencillas.
- Capacidad de instalación en la pared, lo que ayuda a optimizar espacios.
- Compatibilidad futura y retrocompatibilidad, lo que permite utilizar componentes más nuevos con sistemas existentes sin problemas.
- Detectores de ventilación y fugas integrados.
- Tecnología de auto-nivelación que asegura una instalación perfecta cada vez.
- Válvulas de cierre automático, alivio de presión y enjuague para garantizar una instalación y mantenimiento simples y seguros.
- Hasta 8 veces más capacidad de control de incrustaciones que muchos de los principales fabricantes.
- Rendimiento comprobado en el control de incrustaciones.
- Sistema de alta capacidad con baja caída de presión.

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES (SOLO MODELO WQ)




- El puerto de integridad del filtro patentado asegura que nunca habrá agua sin filtrar en tu producto.
- Selección de filtros individuales con capacidades de hasta 28,4 LPM (7,5 GPM) y 56,8 LPM (15 GPM).
- Reducción de cloro de hasta 1,000,000 litros por cartucho (265,000 galones).
- Reducción de cloraminas de hasta 227,000 litros por cartucho (60,000 galones)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

Lee, comprende y sigue toda la información de seguridad contenida en estas instrucciones antes de la instalación. Conserva estas instrucciones para referencia futura.

USO PREVISTO:

El sistema de soluciones de filtración de agua de alto rendimiento está diseñado para filtrar agua potable en la industria de servicios alimentarios y no ha sido evaluado para otros usos. El sistema debe instalarse según lo especificado en estas instrucciones de instalación.

EXPLICACIÓN DE LAS PALABRAS DE SEÑALIZACIÓN Y SUS CONSECUENCIAS	
 ¡ADVERTENCIA!	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría resultar en la muerte o lesiones graves y/o daños a la propiedad.
 ¡PRECAUCIÓN!	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría resultar en daños a la propiedad.
 ¡ADVERTENCIA!	
Para reducir el riesgo asociado con el asfixia:	
<ul style="list-style-type: none">• No permita que niños menores de 3 años tengan acceso a piezas pequeñas durante la instalación de este producto.	
Para reducir el riesgo asociado con la ingestión de contaminantes:	
<ul style="list-style-type: none">• No utilices agua que no sea microbiológicamente segura o de calidad desconocida sin desinfección adecuada antes o después del sistema. Los sistemas certificados para la reducción de quistes pueden utilizarse con agua desinfectada que pueda contener quistes filtrables. Número de establecimiento EPA #10350-MN-007.	

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO

¡ADVERTENCIA!

Para reducir el riesgo asociado con voltajes peligrosos debido a que el instalador taladre a través del cableado eléctrico existente o tuberías de agua en el área de instalación:

- No instales cerca de cableado eléctrico o tuberías que puedan estar en la trayectoria de una herramienta de perforación al seleccionar la posición para montar el soporte del filtro.

Para reducir el riesgo asociado con tensión en la espalda:

- Sigue procedimientos seguros de levantamiento.

¡PRECAUCIÓN!

Para reducir el riesgo asociado con daños a la propiedad debido a fugas de agua:

- Lee y sigue las instrucciones de uso antes de la instalación y el uso de este sistema.
- La instalación y el uso DEBEN cumplir con todos los códigos de plomería estatales y locales.
- Protege el sistema de las heladas; retira el cartucho del filtro cuando se espere que las temperaturas bajen de los 4,4 °C (40 °F).
- No instales en líneas de suministro de agua caliente. La temperatura máxima de funcionamiento del agua de este sistema es de 37,8 °C (100 °F).
- No instales los sistemas en áreas donde las temperaturas ambientales puedan superar los 43,3 °C (110 °F).
- No instales si la presión del agua supera los 125 psi (862 kPa). Si la presión del agua supera los 80 psi (552 kPa), debes instalar una válvula limitadora de presión. Contacta a un profesional de plomería si no estás seguro de cómo verificar la presión del agua.
- No instales donde puedan ocurrir condiciones de golpe de ariete. Si existen condiciones de golpe de ariete, debes instalar un reductor de golpe de ariete. Contacta a un profesional de plomería si no estás seguro de cómo verificar esta condición.
- Donde se instale un dispositivo de prevención de reflujos en un sistema de agua, se debe instalar un dispositivo para controlar la presión debido a la expansión térmica.
- No uses una antorcha u otras fuentes de alta temperatura cerca del sistema de filtros, cartuchos, accesorios de plástico o tuberías de plástico.

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO

¡PRECAUCIÓN!

- En accesorios de plástico, nunca utilices sellador de tuberías o pasta de sellado. Usa solo cinta de rosca PTFE; las propiedades de la pasta de sellado pueden deteriorar el plástico.
- Ten cuidado al usar alicates o llaves de tubo para apretar los accesorios de plástico, ya que podría ocurrir daño si se aprieta en exceso.
- No instales a la luz directa del sol ni al aire libre.
- No instales cerca de tuberías de agua que estén en la trayectoria de una herramienta de perforación al seleccionar la posición para montar el soporte.
- Monta el filtro en una posición tal que evite que sea golpeado por otros elementos utilizados en el área de instalación.
- Asegúrate de que la ubicación y los sujetadores soporten el peso del sistema una vez instalado.
- Asegúrate de que todas las tuberías y accesorios estén seguros y libres de fugas.
- El cartucho desechable del filtro DEBE reemplazarse cada 6 meses o cuando se alcance la capacidad nominal o antes si se observa una reducción notable en el flujo.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

Todos los productos de BUNN® están fabricados con los mejores materiales disponibles y producidos bajo altos estándares de calidad. Los sistemas de soluciones de filtración de agua de alto rendimiento (excluyendo los filtros de agua y los cartuchos de reemplazo para el tratamiento del agua) tienen una garantía contra defectos de fabricación en los materiales y mano de obra por un período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra, bajo uso y servicio normales, y cuando se instalan de acuerdo con las recomendaciones de BUNN descritas en el manual del propietario de los sistemas de filtración. Las piezas de reemplazo de servicio (cartuchos, elementos filtrantes, elementos de

alimentación, etc.) tienen una garantía contra defectos de fabricación en los materiales y mano de obra por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra o el tiempo restante de la garantía original, lo que sea mayor. Los componentes discretos (reductor de flujo, adaptadores de desagüe, clips de montaje, válvulas de retención automáticas, etc.) tienen una garantía por un período de noventa (90) días a partir de la fecha de compra.

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

1. Esta garantía no cubre fallas debidas a la instalación inadecuada del sistema, defectos causados por el almacenamiento o manejo inadecuado antes de poner el equipo en servicio. Esta garantía no incluye cargos por horas extras o trabajos realizados por agencias de servicio no autorizadas o personal no autorizado. Esta garantía no cubre el mantenimiento normal, la calibración o los ajustes regulares especificados en las instrucciones de operación y mantenimiento de este manual, y/o la mano de obra involucrada en mover objetos adyacentes para acceder al equipo.
2. BUNN no será responsable de ningún daño incidental, especial o consecuente, incluidos, sin limitación, la pérdida de beneficios o el costo de reparar o reemplazar otra propiedad que se dañe si este producto no funciona correctamente, otros costos resultantes de los cargos por mano de obra, demoras, vandalismo, negligencia, suciedad causada por materiales extraños, daño por condiciones adversas del agua, productos químicos o cualquier otra circunstancia fuera del control de BUNN. Esta garantía quedará invalidada por cualquier abuso, mal uso, aplicación incorrecta, instalación inadecuada, mantenimiento inadecuado o alteración del producto.
3. Esta garantía no cubre obstrucciones prematuras, suciedad o incrustaciones de los cartuchos debido a condiciones de agua desconocidas o agresivas.
4. Esta garantía excluye elementos de pre-filtración, baterías, etc.
5. BUNN se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño o agregar mejoras a

cualquier producto. Siempre se reserva el derecho de modificar el equipo debido a factores fuera de nuestro control y regulaciones gubernamentales. Los cambios para actualizar el equipo no constituyen un cargo de garantía.

6. Si el envío se daña durante el transporte, el comprador debe presentar una reclamación directamente al transportista. Se debe realizar una inspección cuidadosa del envío tan pronto como llegue, y se debe anotar cualquier daño visible en la documentación del transportista. Los daños deben ser reportados al transportista. Este daño no está cubierto por esta garantía.
7. **RESPONSABILIDAD DEL CONSUMIDOR:**
La responsabilidad única del consumidor - comprador original en caso de un reclamo de garantía será notificar a BUNN sobre el defecto, mal funcionamiento u otra manera en que se violan los términos de esta garantía. Puedes asegurar el cumplimiento de las obligaciones aquí expuestas al hacerlo por escrito.
 1. Identifica el producto involucrado (por número de modelo o serie u otra descripción suficiente que permita a BUNN determinar qué producto está defectuoso).
 2. Especifica dónde, cuándo y de quién se compró el producto.
 3. Describe la naturaleza del defecto, mal funcionamiento u otra violación de esta garantía.
 4. Envía dicha notificación junto con el producto defectuoso a:

BUNN, Servicio al Cliente (217) 529-6601
5020 Ash Grove Dr., Springfield, IL, 62711

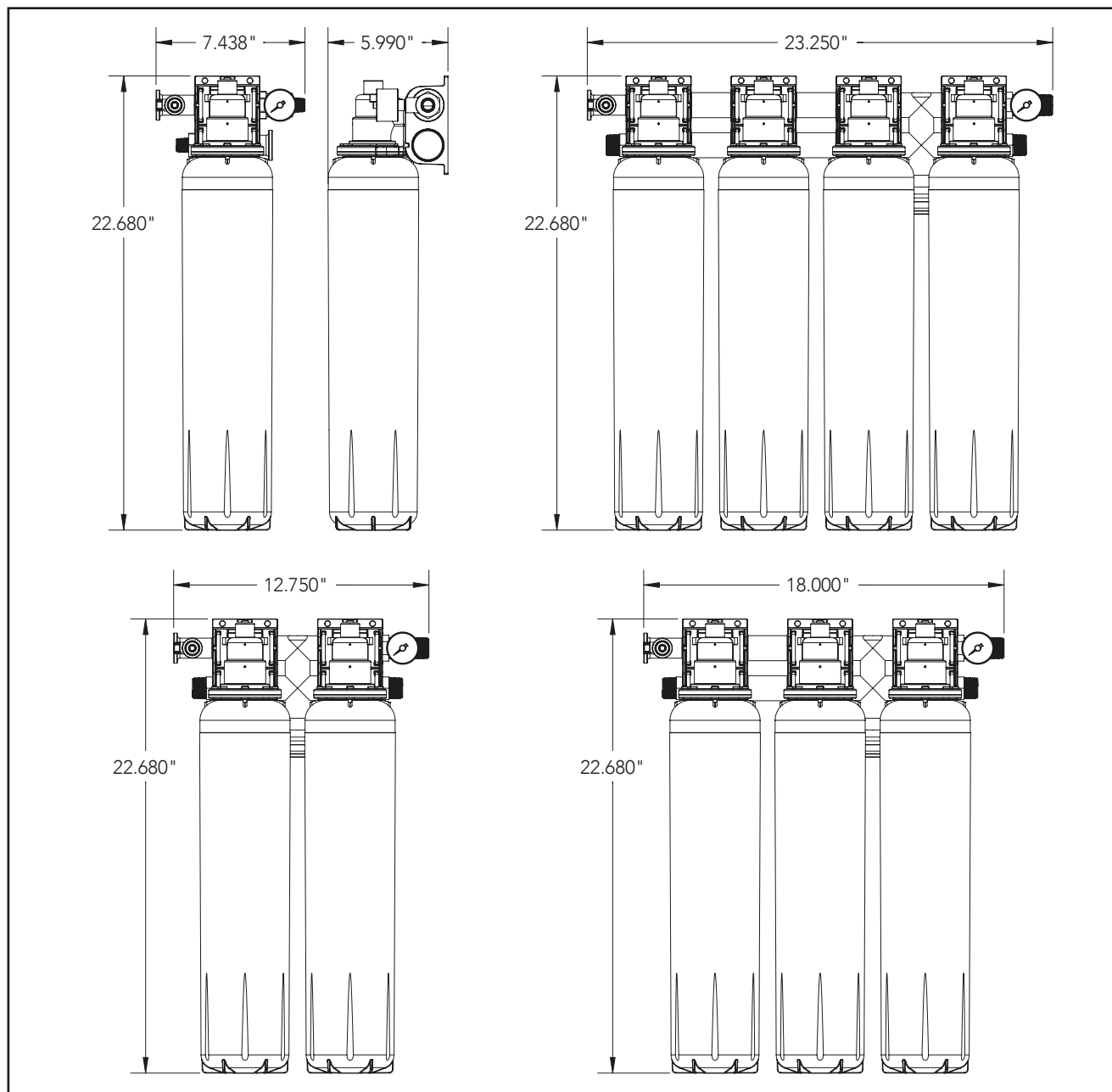
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

GENERAL

Los modelos WEQ y WQ fueron diseñados tras años de investigación en la industria. Cada modelo está disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a múltiples necesidades de filtración, incluidas las tasas de flujo y la prevención de incrustaciones.

Presión mínima	20 psi (138 kPa)
Presión máxima	125 psi (862 kPa)
Temperatura mínima	40 °F (4,4 °C)
Temperatura máxima	100 °F (38 °C)
Rango de pH	pH 3 a 10

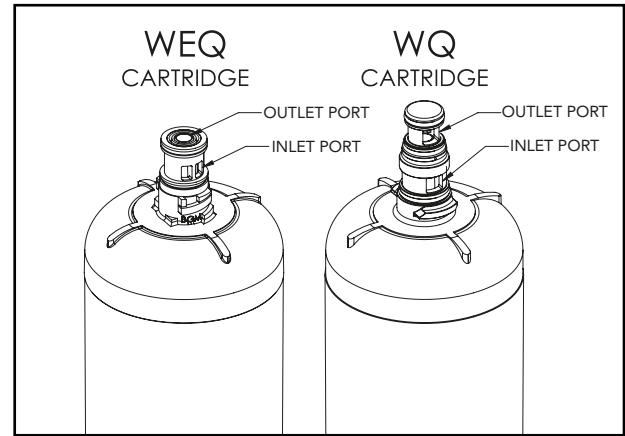
DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES DE LOS CARTUCHOS Y DATOS DE RENDIMIENTO

GENERAL

Los cartuchos para los modelos WEQ y WQ son distintos. Los cartuchos WEQ cuentan con un diseño de interfaz más corto con el puerto de salida en la parte superior de la interfaz y el puerto de entrada en el cuerpo de la interfaz. Los cartuchos WQ tienen una parte superior plana con los puertos de entrada y salida en el cuerpo de la interfaz del cartucho.



MODELOS WEQS

Modelos	Clasificación de micras	Tasa de flujo (gpm)	Capacidad	Norma 42	Norma 53	Reducción de incrustaciones
WEQ-18(2).2C	0.2	2.10	18,000	Cloramina	Quistes	No
WEQ-10(1.5)5	5.0	1.50	10,000	Cloro	No	No
WEQ-10(1.5)5L	5.0	1.50	10,000	Cloro	No	Sí
WEQ-10.3(1.67)5	5.0	1.67	10,300	Cloro	No	No
WEQ-10.3(1.67)5L	5.0	1.67	10,300	Cloro	No	Sí
WEQ-14(1.67)5L	5.0	1.67	14,000	Cloro	No	Sí
WEQ-14(2)5L	5.0	2.10	14,000	Cloro	No	Sí
WEQ-20(1.67).5	0.5	1.67	20,000	Cloro	No	No
WEQ-25(2).2	0.2	2.10	25,000	Cloro	Quistes	No
WEQ-25(2).2L	0.2	2.10	25,000	Cloro	Quistes	Sí
WEQ-35(3).2L	0.2	3.00	35,000	Cloro	Quistes	Sí
WEQ-54(5).2	0.2	5.00	54,000	Cloro	Quistes	No
WEQ-54(5).2L	0.2	5.00	54,000	Cloro	Quistes	Sí
WEQ-SCALE-PRO.X	N/A	10.00	6 Months	Mat'l/Structural	No	Sí
WEQ-SFTN1500(1)10	10	1.00	1500 Gr	N/A	No	Sí
WEQ-SFTN3500(1)10	10	1.00	3500 Gr	N/A	No	Sí



Este sistema ha sido probado según la norma NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias listadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema fue reducida a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, como se especifica en las normas NSF/ANSI 42 o 53.

ESPECIFICACIONES DE LOS CARTUCHOS Y DATOS DE RENDIMIENTO

MODELOS WQ

Model No.	Micron Rating	Flow Rate (gpm)	Capacity	Std. 42	Std. 53	Scale Reduction
WQ-18(2).2C	0.2	2.00	18,000	Cloramina	Quistes	No
WQ-60(3.5).2CL	0.2	3.50	60,000	Cloramina	Quistes	Sí
WQ-60(3.5).2C	0.2	3.50	60,000	Cloramina	Quistes	No
WQ-55(2)5	5.0	2.10	55,000	Cloro	No	No
WQ-55(2)5L	5.0	2.10	55,000	Cloro	No	Sí
WQ-55(3).2	0.2	3.00	55,000	Cloro	Quistes	No
WQ-55(3).2L	0.2	3.00	55,000	Cloro	Quistes	Sí
WQ-60(3).2	0.2	3.00	60,000	Cloro	Quistes	No
WQ-60(3).2L	0.2	3.00	60,000	Cloro	Quistes	Sí
WQ-60(3)5	5.0	3.00	60,000	Cloro	No	No
WQ-60(3)5L	5.0	3.00	60,000	Cloro	No	Sí
WQ-66(15)10S	10.0	15.00	66,000	Cloro	No	No
WQ-66(15)10SL	10.0	15.00	66,000	Cloro	No	Sí
WQ-75(5).2	0.2	5.00	75,000	Cloro	Quistes	No
WQ-75(5).2L	0.2	5.00	75,000	Cloro	Quistes	Sí
WQ-75(5)5	5.0	5.00	75,000	Cloro	No	No
WQ-75(5)5L	5.0	5.00	75,000	Cloro	No	Sí
WQ-265(7.5).2	0.2	7.50	265,000	Cloro	Quistes	No
WQ-SCALE-PRO.X-150(15)	N/A	15.00	Annual	Mat'l/Structural	No	Sí
WQ-SFTN1000(.5)10 ESP	10.0	0.50	1000 Gr	Mat'l/Structural	No	Sí
WQ-SFTN2500(.5)10	10.0	0.50	2500 Gr	Mat'l/Structural	No	Sí
WQ-SFTN4000(1.5)10TEA	10.0	1.50	4000 Gr	Mat'l/Structural	No	Sí



Este sistema ha sido probado según la norma NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias listadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema fue reducida a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, como se especifica en las normas NSF/ANSI 42 o 53.

INSTALACIÓN

La avanzada tecnología modular de este sistema de filtración de agua permite una completa personalización del sistema en el lugar de instalación. Utilizando la amplia gama de accesorios y adaptadores disponibles, el sistema se adapta a cualquier aplicación de filtración de agua para servicios de alimentos.

Para ayudar en la instalación, cada colector incluye un indicador de nivel incorporado para asegurar una instalación adecuada.

- **Lee las instrucciones completamente** antes de proceder con la instalación.
- Deja un mínimo de 15 cm (6 pulgadas) de espacio desde la base del sistema para permitir el reemplazo de los cartuchos.
- El sistema puede instalarse utilizando sistemas de tuberías metálicas o no metálicas.
- Los accesorios de montaje utilizados deben seleccionarse e instalarse de modo que el sistema esté firmemente sujeto a la superficie de montaje. El hardware de montaje del sistema debe mantener el sistema inmóvil durante el servicio y operación de rutina.
- El sistema y la instalación deben cumplir con las regulaciones estatales y locales aplicables.
- Utiliza el sistema solo con una fuente de agua fría.

Pasos para la instalación

Apaga todo el equipo aguas abajo del sitio de instalación del sistema y cierra el suministro de agua.

1. Usando los agujeros de montaje en el colector como guía, marca y perfora agujeros piloto para los pernos de montaje. **NOTA:** El sistema debe instalarse en una posición vertical, erguida y nivelada
2. Conecta la línea de agua fría entrante al puerto de entrada inferior de la conexión del colector.
NOTA: Usa únicamente cinta de teflón. No uses sellador de roscas tipo pasta.
3. Conecta el puerto de salida superior a la línea del sistema de equipos.
NOTA: Retira todo el envoltorio de plástico y los tapones antipolvo antes de la instalación del filtro.
4. Escribe la fecha de instalación del filtro en la casilla designada en el cartucho del filtro.
5. Instala los filtros en el colector insertándolos en la cabeza del colector y girando rápidamente un cuarto de vuelta hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) hasta que estén completamente asentados.
6. Para los sistemas equipados con una válvula de enjuague, conecta el tubo negro de 1/4" en la válvula de bola del colector presionando firmemente el tubo en el accesorio de conexión rápida hasta que quede asentado. Esta válvula se utiliza para enjuagar y despresurizar el sistema, por lo que se recomienda que esté cerca de un desagüe o una mesa para colocar un cubo.
NOTA: La línea de enjuague no debe estar conectada permanentemente al desagüe.

INSTALACIÓN

DISEÑO MODULAR

1. El diseño del sistema permite la adaptación a cualquier aplicación utilizando múltiples conjuntos de colectores y una gran variedad de accesorios y adaptadores
2. Determina la ubicación de montaje del sistema y marca la sección de tubería de agua que debe ser removida. Corta cuidadosamente y retira la tubería
3. Instala el adaptador adecuado (no incluido) en la sección de entrada de la tubería de agua para que coincida con el accesorio de entrada del sistema.
4. Conecta el accesorio de entrada del sistema al adaptador en la sección de entrada de la tubería de agua. Utiliza cinta de teflón en la conexión roscada.
5. Desliza el conjunto del colector en el accesorio del sistema. Gira ligeramente el accesorio para que la llave se alinee con el colector y se bloquee.
6. Asegura el accesorio y el conjunto del colector instalando los clips en forma de U amarillos en las ranuras (Figura 2).
7. Con el conjunto del colector en posición nivelada, marca cuatro agujeros de montaje en la pared en cada esquina del colector.
8. Retira el conjunto del colector del accesorio y perfora cuatro agujeros piloto para los pernos de montaje.
9. Vuelve a colocar el conjunto del colector en el accesorio e instala los clips en forma de U amarillos para asegurar el conjunto en su lugar.
10. Fija el conjunto del colector a la pared utilizando cuatro pernos (no incluidos).
11. Instala los tapones en la parte superior izquierda y en la parte inferior derecha del

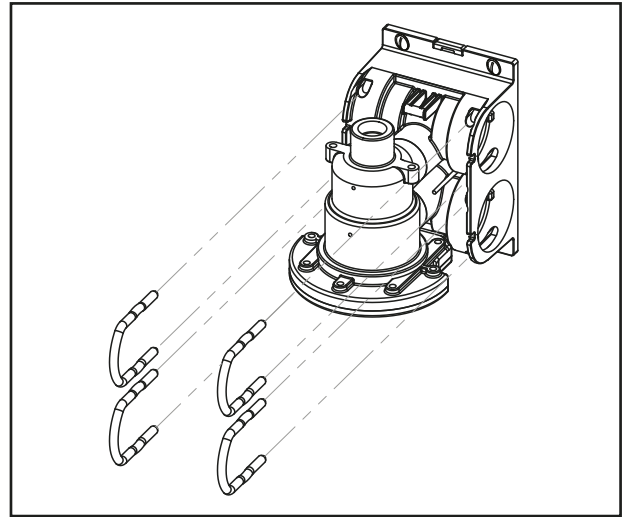


Figura 2: Asegurar el colector

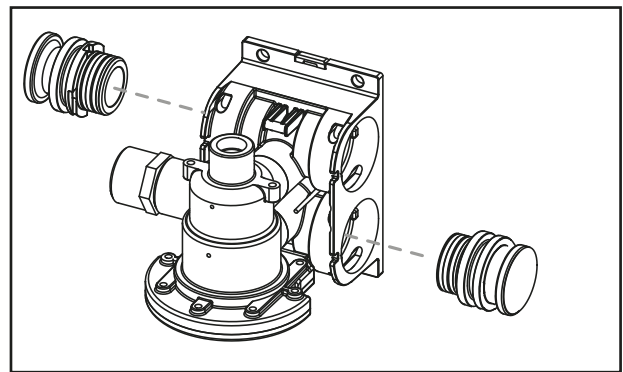


Figura 3: Instalar los tapones

conjunto del colector, utilizando dos clips en forma de U amarillos para bloquearlos en su lugar (Figura 3).

12. Instala el accesorio de salida en la parte superior derecha del conjunto del colector (el medidor es opcional) y asegúralo con un clip en forma de U amarillo.

Usando los adaptadores adecuados (no incluidos), conecta la salida del colector a la tubería de agua.

13. Con la etiqueta del cartucho ligeramente orientada hacia la izquierda, inserta el cartucho en el conjunto de la cabeza y gíralo un cuarto de vuelta hacia la derecha hasta que quede completamente asentado.

INSTALACIÓN

PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

1. Verifica que todas las conexiones estén seguras, incluyendo todos los clips en forma de U en cada accesorio del conjunto del colector.
2. Abre la válvula de bola de enjuague en el sistema de filtración, asegurándote de que el tubo de drenaje esté dirigido a un desagüe o contenedor.
3. Abre el suministro de agua al sistema.
4. Enjuaga los cartuchos haciendo correr agua durante cinco minutos a través del sistema. Esto purgará cualquier aire atrapado y partículas finas.

NOTA: El modelo WQ está equipado con puertos de integridad del filtro patentados que pueden indicar si hay un problema con el cartucho. Para más información sobre los puertos de integridad del filtro, consulta la sección de Mantenimiento de este manual. Durante la puesta en marcha inicial del sistema, una pequeña cantidad de agua puede escaparse de los puertos (Figura 4). Esto es típico durante la fase de presurización del sistema.

5. Cierra la válvula de bola de enjuague y enciende el equipo.
6. Verifica si hay fugas.

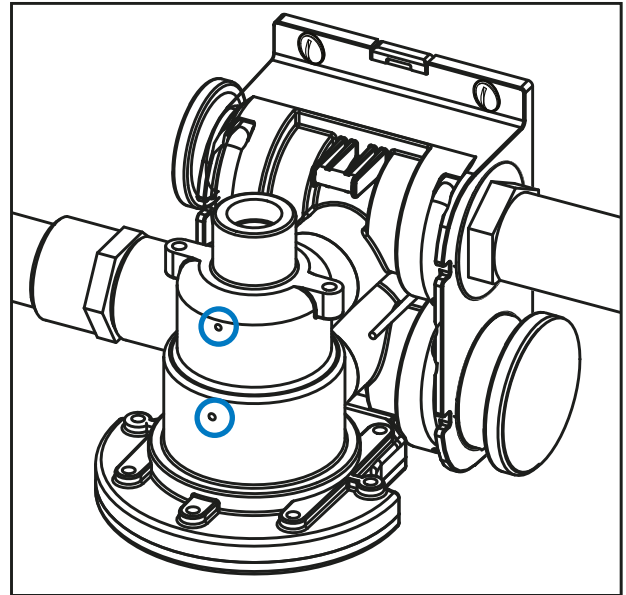


Figura 4: Puertos de integridad del filtro

MANTENIMIENTO

El mantenimiento rutinario de este sistema implica el cambio periódico de los filtros. El fabricante recomienda un mantenimiento regular y el reemplazo de los cartuchos de filtro para asegurar un rendimiento óptimo del sistema de filtración y del equipo al que da servicio.

Los cartuchos de filtro deben reemplazarse cuando se alcance la capacidad indicada o cuando se observe baja presión en el manómetro de salida del colector, lo que ocurra primero. Dependiendo de la calidad del agua local, puede ser necesario cambiar los cartuchos antes de lo recomendado. La pérdida de flujo hacia los carbonatadores o un llenado inadecuado en la máquina de hielo son también indicativos de que los cartuchos necesitan ser reemplazados. El fabricante no será responsable por fallas del equipo debido a un mantenimiento inadecuado del sistema de filtración.

Consulta la hoja de datos de rendimiento o la etiqueta del cartucho para obtener información específica de rendimiento.

CÓMO RETIRAR UN CARTUCHO

1. Cierra el suministro de agua al sistema.
2. Sostén el cartucho con ambas manos y gíralo rápidamente un cuarto de vuelta hacia la izquierda hasta que se desenganche (Figura 5).
3. Desecha el cartucho viejo.

CÓMO INSTALAR UN CARTUCHO

1. Instala el filtro en el colector insertándolo en la cabeza del colector y girándolo rápidamente un cuarto de vuelta hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) hasta que quede completamente asentado (Figura 6).
NOTA: Retira todo el envoltorio de plástico y los tapones antipolvo antes de la instalación del filtro.
2. Escribe la fecha en la que se instaló el filtro en la casilla designada en el cartucho del filtro.

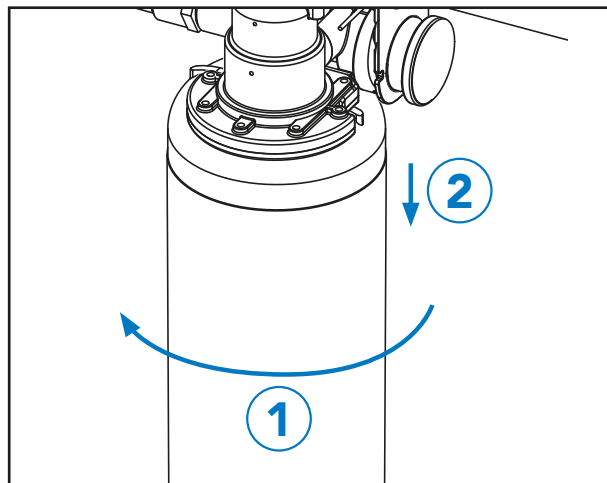


Figura 5: Retirar el cartucho

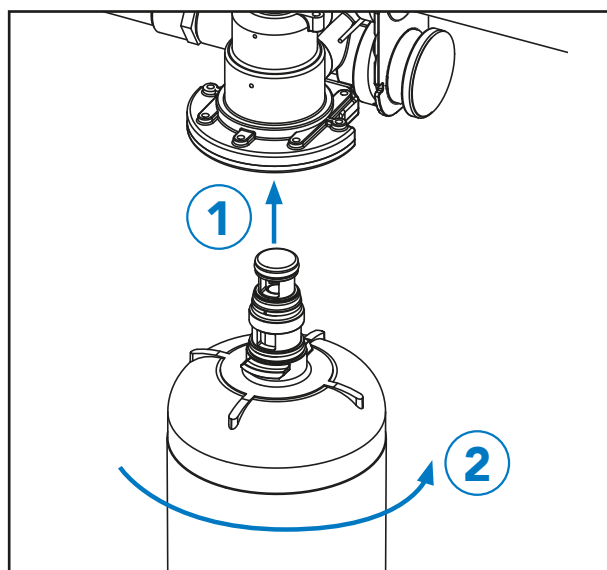


Figura 6: Instalar el cartucho

3. Abre el suministro de agua al sistema.
NOTA: Puede escapar una pequeña cantidad de agua de los Puertos de Integridad del Filtro mientras el sistema de filtración se presuriza.
4. Verifica si el sistema tiene fugas.
5. Enjuaga los cartuchos haciendo correr agua durante cinco minutos a través del sistema. Esto purgará cualquier aire atrapado y partículas finas del sistema.

PUERTOS DE INTEGRIDAD DEL FILTRO

El modelo WQ está equipado con puertos de integridad del filtro patentados, que pueden indicar si hay un problema con el cartucho. Si existe un problema, el agua se filtrará lentamente, pero de forma continua a través de uno de los dos puertos.

PUERTO SUPERIOR

Si el agua se filtra por el puerto superior, puede haber una falla en la junta tórica del cartucho. Inspecciona y reemplaza la junta tórica según sea necesario.

PUERTO INFERIOR

Si el agua se filtra por el puerto inferior, es posible que exista una falla interna en el cartucho. Por ejemplo, si un cartucho sufre daños en el bloque de carbón durante el transporte o manejo, una pequeña cantidad de agua se filtrará lentamente pero de manera continua por el puerto inferior en el conjunto de la cabeza. En este caso, se debe instalar un cartucho nuevo.

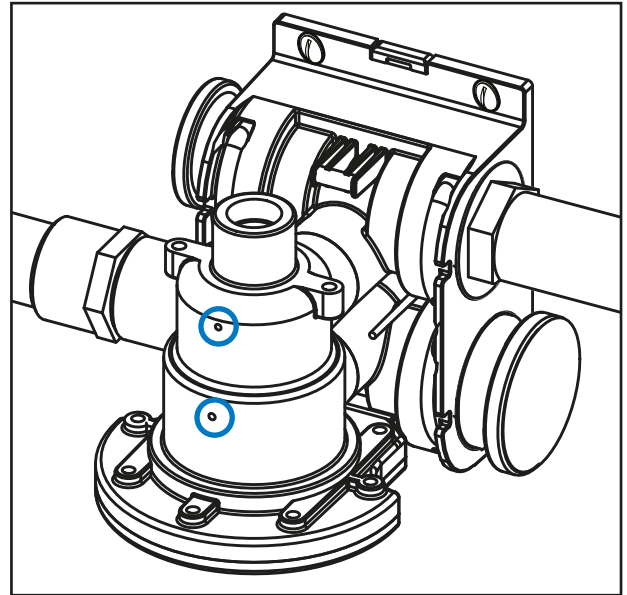
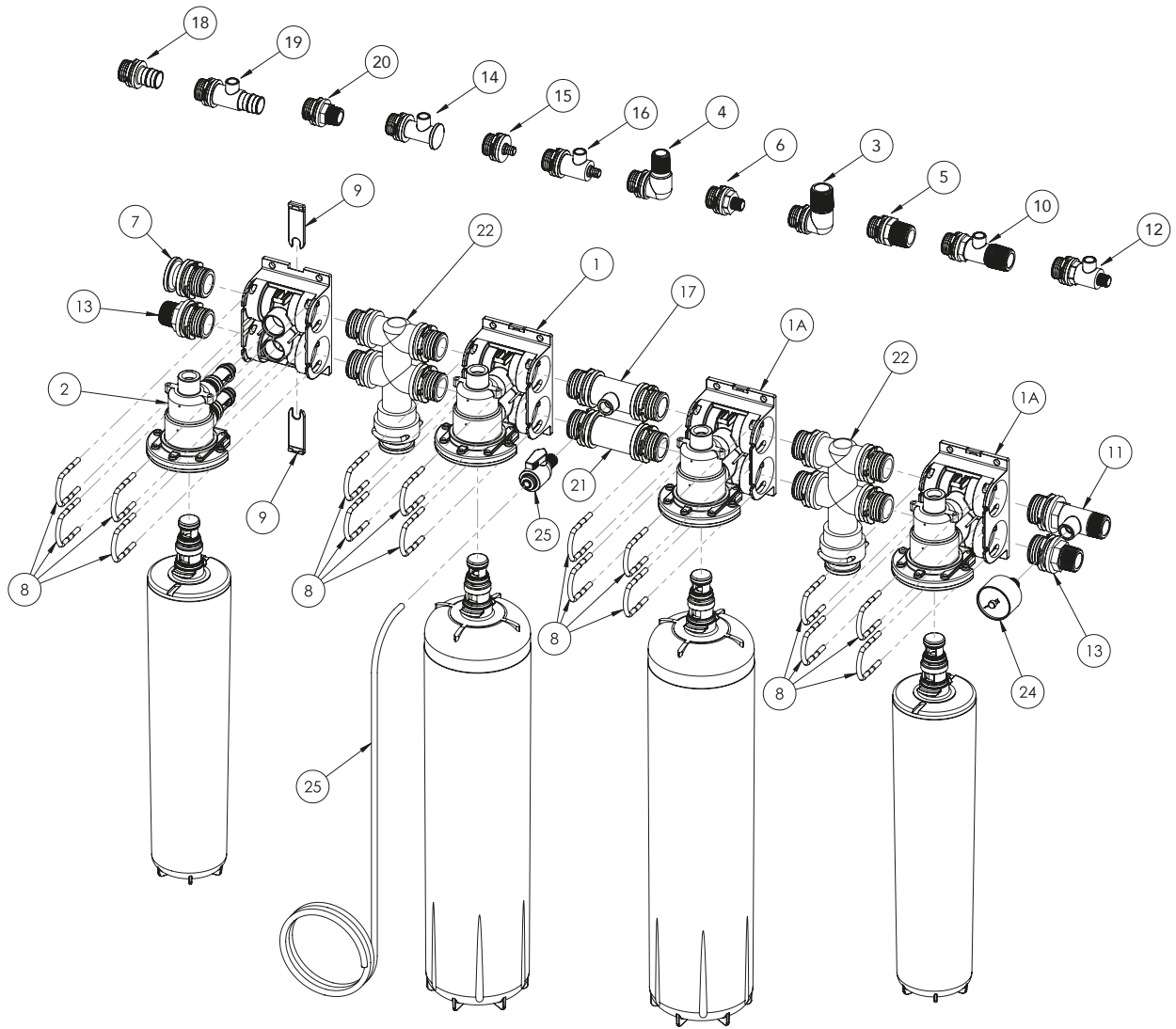


Figura 7: Puerto de integridad del filtro

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Acción Correctiva
No sale agua del sistema de filtro.	Los filtros están obstruidos.	Reemplazar los filtros.
	Bloqueo de vapor.	Enjuagar el sistema.
Bajo flujo de agua desde el sistema.	Filtros parcialmente obstruidos.	Reemplazar los filtros.
	La válvula de barril está parcialmente cerrada.	Gira el filtro para abrirlo completamente.
El agua contiene partículas de carbón.	Todos los filtros de carbón tienen partículas de carbón en el arranque.	Enjuagar el sistema.
Fuga en la interfaz del filtro.	La junta tórica está fuera de posición.	Inspeccionar la junta tórica y colocarla correctamente.
	Junta tórica dañada o cortada.	Reemplazar la junta tórica o el filtro.
	Falta la junta tórica.	Instalar la junta tórica.
Agua se filtra por el puerto superior del filtro (solo WQ).	La junta tórica está fuera de posición.	Inspeccionar la junta tórica y colocarla correctamente.
	Junta tórica dañada o cortada.	Reemplazar la junta tórica o el filtro.
	Falta la junta tórica.	Instalar la junta tórica.
Agua se filtra por el puerto inferior del filtro (solo WQ).	Bloque de carbón agrietado.	Reemplazar los filtros.
El agua tiene mal sabor.	Bloque de carbón agrietado (bypass).	Reemplazar los filtros.
	Junta tórica dañada o cortada.	Reemplazar la junta tórica o el filtro.
	Los cartuchos de pre-filtro/incrustaciones están en paralelo.	Cambiar los cartuchos pre/post a serie.
	Crecimiento biológico en las tuberías.	Desinfectar las tuberías y/o el sistema.
Fugas de agua en los accesorios.	La junta tórica está fuera de posición.	Inspeccionar la junta tórica y colocarla correctamente.
	Junta tórica dañada o cortada.	Reemplazar la junta tórica o el filtro.
	Falta la junta tórica.	Instalar la junta tórica.
Fuga de agua en la parte posterior del colector/pared.	La junta tórica está fuera de posición.	Inspeccionar la junta tórica y colocarla correctamente.
	Junta tórica dañada o cortada.	Reemplazar la junta tórica o el filtro.
	Falta la junta tórica.	Instalar la junta tórica.
Fuga de agua en la válvula de barril.	Ensamblaje incorrecto de la subunidad de la válvula de barril.	Reemplazar la subunidad de la válvula de barril.
El manómetro indica 0 psi.	El agua está apagada.	Abrir el suministro de agua.
	Falla del manómetro.	Reemplazar el manómetro.
Fuga en la válvula de enjuague.	La palanca de abrir/cerrar no está cerrada.	Cerrar completamente la palanca de abrir/cerrar.
	Falla de la válvula de enjuague.	Reemplazar la válvula de enjuague.

PARTES



DESCRIPCIÓN DE PARTES

	Description	BUNN Part #	Quantity Per
1a	MANIFOLD ASSY, WQ HEAD & CLIPS	56000.0404	4
1b	MANIFOLD ASSY, WEQ HEAD & CLIPS	56000.0405	4
2a	HEAD ASSY, WQ	56000.0406	1
2b	HEAD ASSY, WEQ	56000.0407	1
3	ELBOW, 1" MNPT	56000.0408	8
4	ELBOW, 3/4" MNPT	56000.0409	8
5	CONNECTOR, 1" MNPT	56000.0410	8
6	CONNECTOR, 3/8" MNPT	56000.0411	8
7	PLUG, END	56000.0412	8
8	CLIPS, U BLUE	56000.0413	40
9	CLIPS, REAR BLUE	56000.0414	20
10	CONNECTOR, 1" MNPT W/PR PORT	56000.0415	8
11	CONNECTOR, 3/4" MNPT W/PR PORT	56000.0416	8
12	CONNECTOR, 3/8" MNPT W/PR PORT	56000.0417	8
13	CONNECTOR, 3/4" MNPT	56000.0418	8
14	PLUG END W/PR	56000.0419	8
15	FITTING, 1/2" BARBED	56000.0420	8
16	FITTING, 1/2" BARBED W/PR PORT	56000.0421	8
17	FITTING, UNION W/PR PORT	56000.0422	8
18	FITTING, 1" PEX 8 PER	56000.0423	8
19	FITTING, 1" PEX W/PR PORT	56000.0424	8
20	FITTING, 3/4" BSPP	56000.0425	8
21	FITTING, UNION	56000.0426	8
22	FITTING, SERIAL PORT	56000.0427	4
24	GAUGE, WATER FILTER WEQ/WQ	56000.0400	6
25	VALVE, 1/4" MNPT RINSE	56000.0428	6



CORPORATE HEADQUARTERS

5020 Ash Grove Drive, Springfield, IL USA 62711
(+1) 217-529-6601 • (800) 637-8606



www.bunn.com