GUÍA DE DOCUMENTOS DEL PAQUETE

Food Service Cadena Filtración

FS-PAQ-FILTRA · componentes y manuales correspondientes.

Ver publicación del paquete

Ruta QR preparada; la nueva edición todavía no está publicada.

Los dos equipos del paquete

Componente	Manual incluido
FFS-POE4510-3S Punto de entrada de tres etapas	Manual Finefilt · 8 páginas
3M-DWMX1 Purificador de agua	Manual 3M · 11 páginas

Cómo usar estos documentos

Entregue ambos manuales al instalador y al responsable de mantenimiento. Cada equipo conserva sus requisitos, límites, conexiones y puesta en servicio. Esta guía reúne los documentos y no representa un plano hidráulico del sitio.

Antes de conectar, compruebe que los requisitos de los equipos son compatibles con el suministro y la instalación prevista. Registre ubicación, series, fecha de puesta en servicio y pruebas de fugas.

Los archivos se incluyen juntos en Documentos-Teknes-FS-PAQ-FILTRA.zip. Descomprímalos en una misma carpeta para conservar los enlaces locales.

soporte@teknespure.mx
55 5524 2072 · 55 5520 2298
56 1066 3198
teknespure.mx

RECAMBIOS Y ATENCIÓN TEKNES

Repuestos del paquete

Punto de entrada FFS-POE4510-3S

Kit K-POE4510-3S · comprar repuestos.

Corresponde a los tres cartuchos del punto de entrada. Compruebe medios, formato y contenido conforme a su manual y publicación; el kit no sustituye portafiltros ni piezas de instalación.

Purificador 3M-DWMX1

Cartucho 3M-MX60 · comprar repuesto.

La publicación identifica expresamente este cartucho como repuesto del DWMX1. El cabezal permanece instalado; no se reemplaza el equipo completo.

DWMX1 utiliza cabezal NH3 sin válvula automática: cierre la entrada y alivie la presión aguas abajo antes de retirar el cartucho. Siga su manual propio para montaje y purga. No combine procedimientos de ambos equipos.

Registro de mantenimiento

Dato	Registro
Equipo / serie	_____
Fecha / responsable	_____
Repuesto instalado / lote	_____
Fugas, enjuague y comprobación final	_____

Soporte y ventas

soporte@teknespure.mx · ventas@teknespure.mx

Indique FS-PAQ-FILTRA y el SKU del componente que requiere atención, junto con fotos, serie y síntoma.

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

Filtro triple para toda la casa

4.5×10 pulgadas · PL10–GAC–CTO



Manual y soporte

Recursos del producto

MODELO / SKU
FFS-POE4510-3S

CONFIGURACIÓN
Tres cartuchos 4.5×10

EDICIÓN
Octubre 2026 · v1.0

soporte@teknespure.mx
55 5524 2072 · 55 5520 2298
56 1066 3198
teknespure.mx

01 Equipo y contenido

Filtro triple para el punto de entrada

Este manual corresponde exclusivamente al sistema Finefilt FFS-POE4510-3S, con cartuchos 4.5×10 pulgadas y configuración PL10–GAC–CTO.

Página	Contenido
3	Seguridad y preparación
4	Ubicación y conexiones
5	Montaje y puesta en servicio
6	Uso, mantenimiento y recambio
7	Diagnóstico
8	Repuestos y soporte

Incluye el equipo

Tres portafiltros azules, ménsula, tres cartuchos y llave de apertura. La tubería, conexiones, fijaciones y bypass se consiguen por separado.

Paso	Cartucho	Función
1	PL10 plisado lavable	Sedimentos
2	GAC, carbón activado granular	Cloro y compuestos que afectan olor y sabor
3	CTO, carbón activado en bloque	Completa la filtración y reducción de cloro

Mejora el agua de uso general de la casa. No garantiza agua potable para beber ni reduce dureza o sales disueltas. Para beber requiere tratamiento adecuado en el punto de uso.

02 Seguridad y preparación

Leer antes de instalar o abrir un portafiltro

Agua y presión

- Compruebe la presión del punto de instalación. El rango de alimentación indicado en las respuestas aprobadas es mínimo 15–20 psi, preferiblemente superior a 25 psi; máximo 95 psi.
- Antes de abrir un vaso: cierre el suministro, detenga la bomba que alimente la línea si corresponde y abra una llave aguas abajo hasta descargar la presión.
- No afloje el vaso ni el cabezal para liberar presión. No opere con fugas, vasos agrietados, roscas dañadas u O-rings deteriorados.
- Proteja el conjunto del congelamiento, agua caliente y fuentes de calor. Verifique la placa del portafiltro antes de usarlo en condiciones distintas al agua fría doméstica.

Montaje

La ménsula debe fijarse a un muro sólido y soportar el peso del sistema lleno de agua. Las tuberías deben tener apoyo propio; no cargar su peso ni forzar su alineación sobre los cabezales.

Calidad del agua

No utilice el sistema como desinfectante. No elimina bacterias y microorganismos, metales pesados, dureza ni sales. Agua de pozo, olor persistente o resultados de análisis fuera de lo esperado requieren revisar el tratamiento apropiado.

Use cartuchos correspondientes a este modelo y tamaño. Un cambio de medios puede modificar su función; no considere equivalente otra configuración por tener los mismos vasos.

03 Ubicación y conexiones

Respetar las marcas IN y OUT

Puede instalarse a la salida de la cisterna, antes o después del tinaco, después del medidor o a la salida del hidroneumático. La ubicación elegida debe disponer de presión suficiente y acceso para servicio.

Dato propio del modelo	Especificación
Entrada y salida	Rosca de 1 pulgada
Cartuchos	4.5×10 pulgadas
Dimensiones	60 cm frente × 20 cm fondo × 42 cm alto
Servicio	Dejar espacio inferior para retirar los vasos y los cartuchos

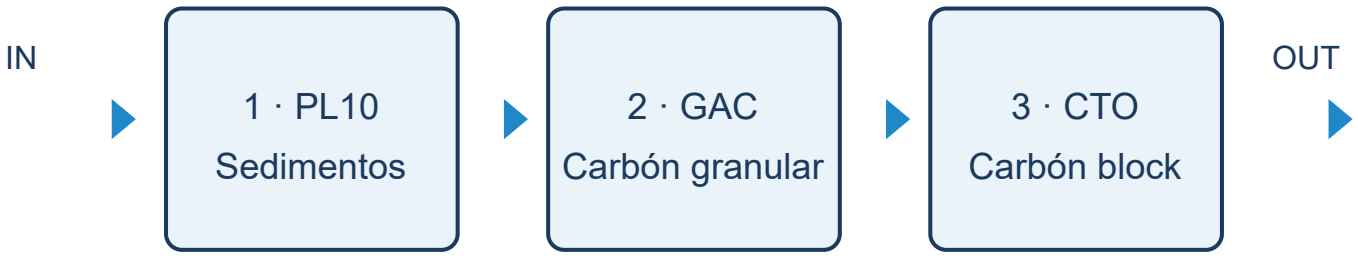


Diagrama funcional PL10 → GAC → CTO. Identifique las flechas y marcas del equipo recibido; no invierta el recorrido sin intervención de servicio.

Si la tubería es de 1/2 o 3/4 pulgada, utilice adaptadores adecuados. Se recomienda un bypass para aislar el sistema durante mantenimiento. El bypass debe permanecer cerrado en operación normal para que el agua pase por los tres cartuchos.

Puede instalarse al exterior; dé sombra y mantenga acceso a las llaves de aislamiento. No fuerce un espacio que impida abrir los portafiltros.

04 Montaje y puesta en servicio

Instalación a cargo de un plomero competente

1. **Fijar la ménsula**
   Cierre el suministro y descargue la presión. Presente la ménsula, marque y perfore el muro con fijaciones apropiadas al material; no use una medida de taquete por defecto en cualquier muro.

2. **Revisar los cartuchos**
   Abra los vasos con la llave. Retire las envolturas plásticas de los tres cartuchos y ubíquelos en el orden PL10, GAC y CTO.

3. **Revisar sellos y cerrar**
   Compruebe que cada O-ring esté limpio, íntegro y asentado en su canal. Centre los cartuchos y rosque los vasos sin cruzar la rosca. No use la fuerza para corregir un sello mal colocado.

4. **Conectar la tubería**
   Conecte la alimentación al IN y la salida al OUT. Selle las conexiones roscadas con material apto para agua; mantenga acceso para aislamiento y descarga.

5. **Llenar y enjuagar**
   Con una llave aguas abajo abierta, abra el suministro lentamente. Deje que salga el aire y enjuague los cartuchos hasta que el agua deje de arrastrar partículas visibles. Evite que esta primera descarga llegue a equipos sensibles.

6. **Comprobar fugas**
   Revise uniones, cabezales y vasos durante el llenado y después con la línea en servicio. Si hay fuga, cierre y despresurice antes de ajustar. No entregue la instalación con una fuga pendiente.

Los botones rojos permiten purgar aire. Opérelos con precaución y recogiendo el agua; para abrir un vaso debe aislar y descargar la presión de la línea.

soporte@teknespure.mx
55 5524 2072 · 55 5520 2298
56 1066 3198
teknespure.mx
teknes DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

05 Uso y mantenimiento

Los cartuchos se reemplazan; los vasos se conservan

Durante el uso normal, compruebe fugas y cambios apreciables del flujo, olor o aspecto. El periodo real de recambio depende del consumo y la calidad del agua.

Componente	Referencia de mantenimiento aprobada
Cartuchos del conjunto	Promedio 9–12 meses para una familia de cinco personas; hasta 50,000 galones como referencia comercial, sujeto a consumo y agua de entrada
PL10 de sedimentos	Puede necesitar atención antes, alrededor de seis meses. Lavable unas 2–3 veces durante su vida útil
GAC y CTO	Se reemplazan; no se lavan para recuperar su capacidad

Cambio de cartuchos

1. **Aislar y descargar**
   Cierre el suministro y abra una llave aguas abajo. Compruebe que la presión se haya descargado antes de usar la llave de vasos.
2. **Retirar y limpiar**
   Retire los cartuchos agotados. Limpie el vaso y revise el O-ring; no use herramientas que rayen las superficies de sellado ni productos sin procedimiento de compatibilidad.
3. **Instalar repuestos**
   Retire todas las envolturas del kit nuevo, centre los cartuchos y respete PL10–GAC–CTO. Cierre sin cruzar roscas.
4. **Volver al servicio**
   Repita el llenado lento, la descarga inicial y la revisión de fugas de la página anterior. Registre fecha y piezas sustituidas.

Si el PL10 conserva daño o suciedad después de lavarlo, sustitúyalo. Con mucha tierra en el agua puede requerirse un prefiltro de discos antes del sistema.

06 Diagnóstico

Antes de intervenir, aislar y despresurizar

Síntoma	Revisión y acción
Poco flujo desde el arranque	Compruebe suministro, llaves, presión y que todos los cartuchos estén sin envoltura y bien asentados.
Flujo que disminuye con el uso	Revise saturación del PL10 y fecha/estado de GAC y CTO. Limpie sólo el PL10 cuando aún sea recuperable; cambie los cartuchos agotados.
Fuga en el vaso	Cierre y descargue presión. Revise asiento e integridad del O-ring, rosca y centrado. Sustituya piezas dañadas; no siga apretando un vaso agrietado.
Partículas o color oscuro tras el cambio	Descargue el agua inicial hasta que salga clara. Si persiste, revise cartucho y montaje antes de volver al servicio.
Olor o color que persiste	Identifique el origen y revise el tratamiento. Olor a azufre, fierro o agua de pozo no se resuelven necesariamente con este sistema estándar.
Sarro o agua salada	No indica por sí solo fallo del filtro: este modelo no reduce dureza ni sales. Consulte el tratamiento complementario correspondiente.

Registro de servicio

Fecha	Cartuchos o piezas	Observaciones

Ante una fuga importante o un daño del cabezal, cierre el suministro y solicite servicio antes de reanudar el uso.

07 Repuestos y soporte

Compra directa del kit correcto

Kit de mantenimiento

K-POE4510-3S · tres cartuchos Finefilt 4.5×10 pulgadas — comprar repuestos.

Incluye	Identificación
1	Plisado lavable de sedimentos
2	Carbón activado granular GAC
3	Carbón activado en bloque CTO

El kit no incluye portafiltros ni la llave de apertura. Conserve los vasos en buen estado. No sustituya por un kit para pozo, antisarro o 4.5×20: cambia la configuración o el tamaño.

Asistencia

Para soporte proporcione SKU FFS-POE4510-3S, fotografías de conexiones y cartuchos, síntoma, presión disponible y fecha del último recambio. Contactos de servicio y ventas en el pie de página.

Producto

Ver el sistema Finefilt triple para toda la casa.

Base de esta edición

Instructivo Finefilt de punto de entrada y unidades de respuesta aprobadas de Teknes Responde para FFS-POE4510-3S. Se conservan montaje, sellos y recorrido; datos propios y mantenimiento se toman de las respuestas vigentes del modelo. Las fotografías proceden de su publicación.

El QR corresponde a la ruta de recursos del SKU. La existencia de este PDF local no acredita que la nueva edición esté publicada en esa ruta.

3M DWMX1

Manual de instalación y operación
Edición de distribución Teknes · distribuidor autorizado



Repuesto correspondiente

Cartucho **3M-MX60**, publicado expresamente como repuesto del DWMX1.

Comprar cartucho 3M-MX60

Ver publicación del DWMX1

Diez páginas originales conservadas

El manual identifica el modelo DWMX1 y el cabezal **NH3 sin válvula, 6214413**. Se conservan completos sus avisos, diagramas, instalación y operación en español.

> Este cabezal no cierra automáticamente al retirar el cartucho. Cierre la válvula de entrada y abra el despacho aguas abajo para aliviar la presión antes de intervenir. Siga el procedimiento del original y del cartucho; no aplique instrucciones de un cabezal con válvula automática.

Instalación y cierre externo: páginas 2 y 6. Montaje: página 7. Purga de aire y finos de carbono y comprobación de fugas: página 8. No se especifican litros ni minutos obligatorios.

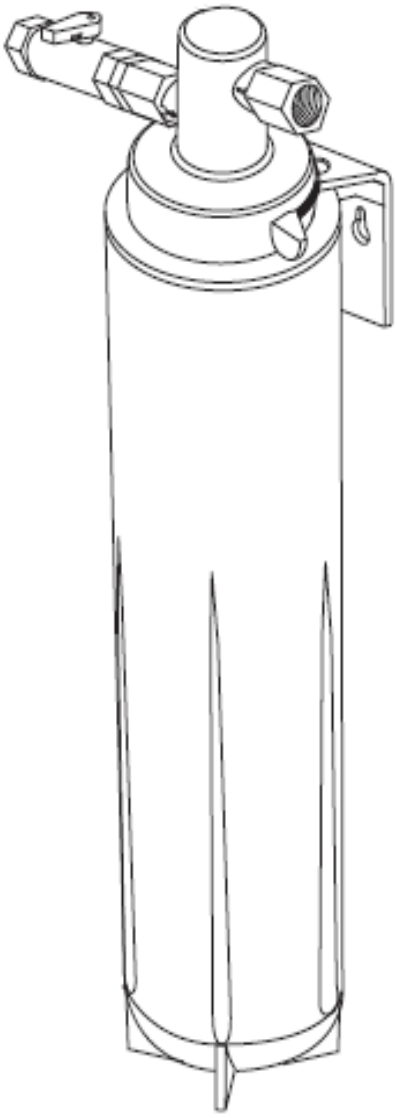
Reemplace a los doce meses, al alcanzar la capacidad indicada o ante una pérdida perceptible de caudal, lo primero. Alimente con agua potable: el manual no acredita desinfección ni reducción microbiológica.

Recursos y soporte

Identifique DWMX1 y 3M-MX60 al solicitar atención.
Soporte: soporte@teknespure.mx · Ventas: ventas@teknespure.mx.

Ruta QR preparada; esta edición aún no está publicada.

Foto de la publicación. La portada añade atención y compra; las instrucciones siguientes pertenecen al fabricante.



Instrucciones para la instalación y operación del sistema de filtración Modelo: DWMX1

Instalador: Por favor deje el manual con el propietario de mantenimiento escolar.

Propietario de mantenimiento escolar: Por favor conserve las instruciones para futuras instrucciones de operación y mantenimiento.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.....páginas 2-3

INSTALACIÓN.....páginas 4-8

LISTA DE IDENTIFICACIÓN DE PARTES....página 9

GARANTÍA.....página 10

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea, comprenda y respete toda la información de seguridad incluida en estas instrucciones antes de instalar y utilizar el sistema de filtración de agua de la serie de alto flujo. Conserve estas instrucciones para futura referencia.

El sistema de filtración de agua de la serie de alto flujo está previsto para filtrar agua potable en aplicaciones comerciales y no se ha evaluado para otros usos. Normalmente, un profesional calificado debe instalar el sistema en el lugar de uso conforme a las instrucciones de instalación.

EXPLICACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS DE LAS PALABRAS DE ALERTA

⚠**ADVERTENCIA:** Indica una posible situación de peligro que, si no se evita, podría provocar la muerte o una lesión grave, y/o daños a la propiedad.

PRECAUCIÓN: Indica una posible situación de peligro que, si no se evita, puede provocar una lesión leve o moderada, y/o daños a la propiedad.

⚠ **ADVERTENCIA:**

Para reducir el riesgo de asfixia:

- **No permita** que los niños menores de 3 años accedan a las piezas pequeñas durante la instalación de este producto.

Para reducir el riesgo de ingestión de contaminantes:

- **No utilice el producto con agua que no sea segura a nivel microbiológico o que sea de calidad desconocida, sin realizar una desinfección adecuada antes o después de utilizar el sistema** Los sistemas con certificación de reducción de partículas pueden utilizarse en el agua desinfectada que posiblemente tenga partículas que se puedan filtrar. Establecimiento de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA, por sus siglas en inglés #070595-CT-001)

Para reducir el riesgo de voltaje peligroso como consecuencia de una perforación del instalador por cañerías de agua o tuberías eléctricas existentes en el área de instalación:

- **No** instale el sistema cerca de cables eléctricos o cañerías que se puedan dañar con una herramienta de perforación al seleccionar la posición para colocar el soporte del sistema.

Para reducir el riesgo de lesión física:

- Despresurice el sistema como se muestra en el manual antes de extraer el cartucho.

Para reducir el riesgo de voltaje peligroso:

• Si el sistema eléctrico requiere el uso del sistema de agua fría como conexión a tierra de seguridad eléctrica, se debe utilizar un puente para garantizar una conexión a tierra suficiente en la cañería de instalación del sistema (remita la instalación a un personal calificado).

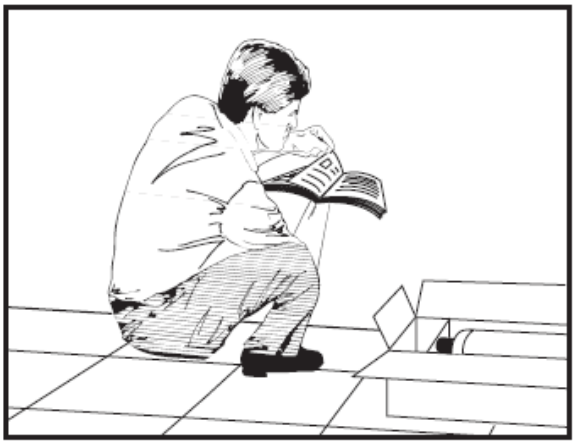
PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de daños a la propiedad por pérdidas de agua:

- **Lea y siga las** Instrucciones de uso antes de la instalación y uso del sistema.
- La instalación y el uso **DEBEN** cumplir con todos los códigos de plomería local y estatal.
- **Proteja el producto de temperaturas bajo cero;** extraiga el cartucho del filtro cuando se espere un descenso de la temperatura por debajo de 40 °F (4.4 °C).
- **No instale** el sistema en lugares donde la temperatura ambiente pueda aumentar a 110 °F (43.3 °C).
- **No instale** el sistema si la presión del agua supera los 125psi (862 kPa). Si la presión del agua supera los 80 psi (552 kPa), debe instalar una válvula de regulación de la presión. Comuníquese con un profesional de plomería si no está seguro de cómo verificar la presión del agua.
- **No instale** el sistema cuando se puedan producir condiciones para golpes de ariete. En caso de que existan condiciones para golpes de ariete, debe instalar un supresor de golpes de ariete. Comuníquese con un profesional de plomería si no está seguro de cómo verificar estas condiciones.
- Cuando se instale un dispositivo para prevenir contraflujos en un sistema de agua, también se debe instalar un dispositivo que controle la presión por expansión térmica.
- **No** utilice una linterna ni otras fuentes de temperatura alta cerca del sistema, de los cartuchos, de los accesorios plásticos o de las cañerías de plástico.
- Nunca utilice selladores de cañerías o grasa de cañerías en los accesorios plásticos. Utilice cinta para roscado de politetrafluoroetileno únicamente, ya que las propiedades de la grasa de cañería pueden deteriorar el plástico.
- **No instale** el sistema en contacto directo con la luz solar o en exteriores.
- **No instale** el sistema cerca de cañerías de agua que se puedan dañar con una herramienta de perforación al seleccionar la posición para colocar el soporte.
- Coloque el sistema en una posición que impida que choque con otros elementos que se utilicen en el área de instalación.
- Asegúrese de que la ubicación y los sujetadores resistan el peso del sistema cuando esté instalado y se llene de agua.
- Asegúrese de que los accesorios y conductos estén fijos y no tengan fugas.

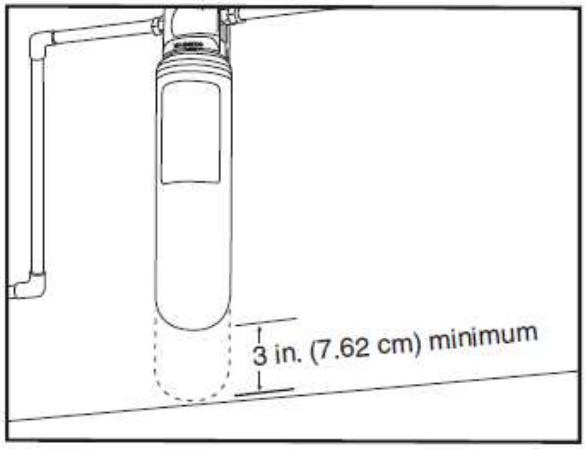
Se **DEBE** reemplazar el cartucho de filtro desechable cada doce (12) meses, según la capacidad indicada o antes si se produce una reducción perceptible de la frecuencia de flujo.

Instalación.



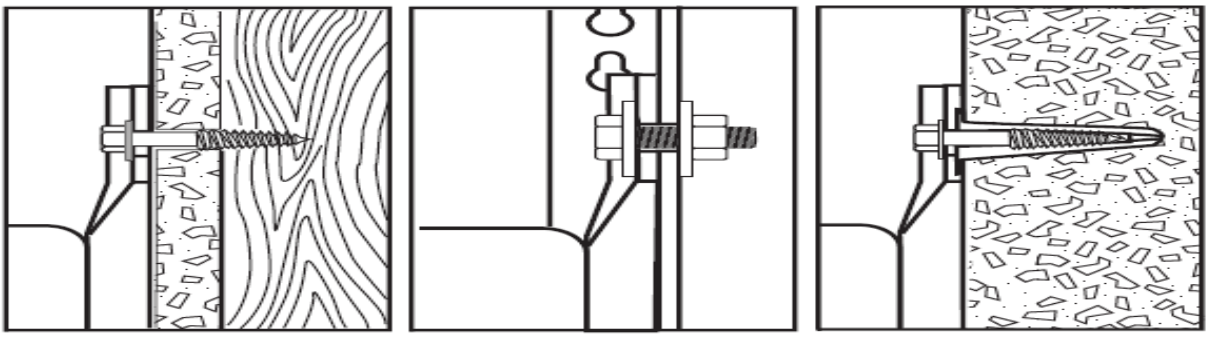
PASO 1

Quite el sistema del paquete y verifique con la lista de partes (página 9). **NOTA:** Asegúrese de que el suministro de entrada de agua esté apagado antes de proceder con la instalación.



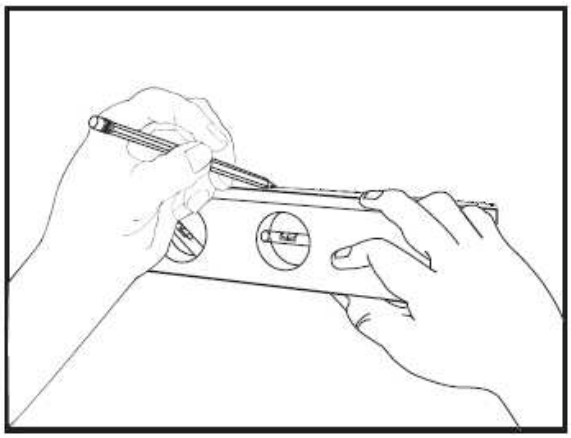
PASO 2

Seleccione el lugar de instalación. **IMPORTANTE:** Deje un espacio mínimo de 3" (7,62 cm) debajo del cartucho para realizar los cambios.



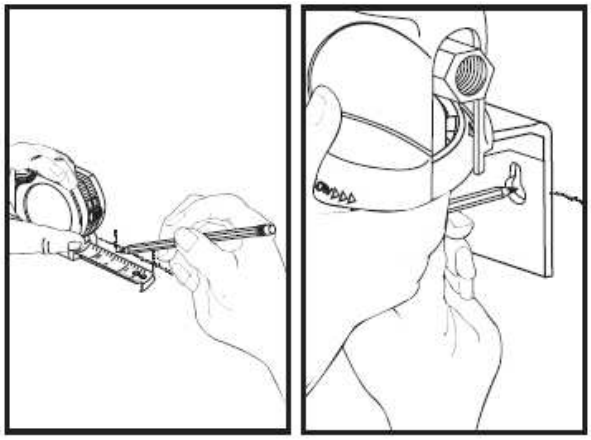
PASO 3

Seleccione los sujetadores (no incluidos) y las herramientas que correspondan de acuerdo con el lugar de instalación (viga de madera, hormigón, etc.). **ADVERTENCIA:** La ubicación y los sujetadores deben soportar el peso del sistema cuando esté lleno de agua.



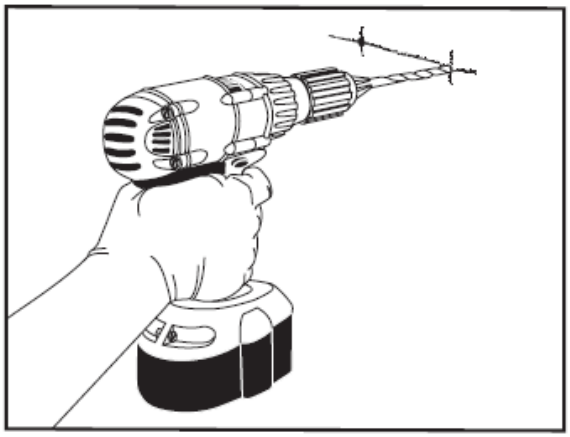
PASO 4

Con ayuda de un nivel, trace una línea en la superficie de montado.



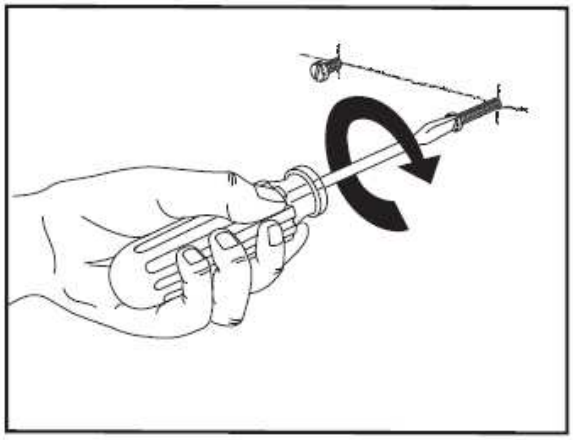
PASO 5

Marque la ubicación de cada sujetador, ya sea midiendo la distancia entre los orificios del soporte o usando el soporte mismo.



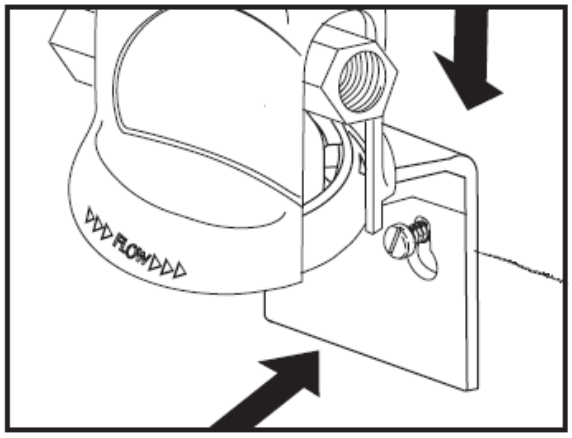
PASO 6

Perfore los orificios para los sujetadores.



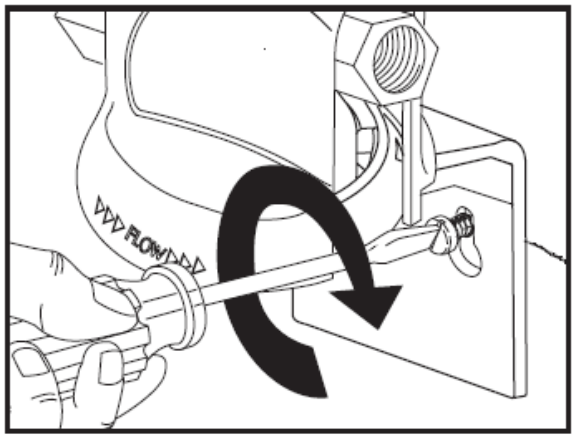
PASO 7

Permita que cada sujetador sobresalga 1/4”-3/8” (6-10 mm) de la superficie.



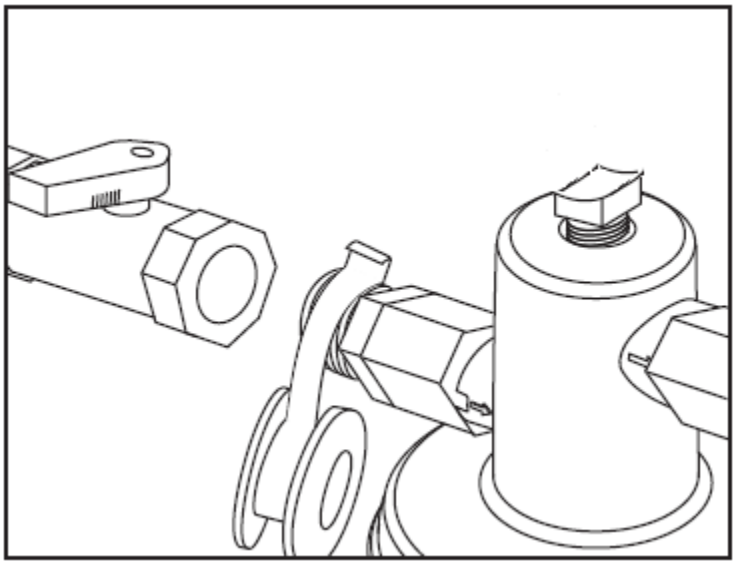
PASO 8

Instale la cabeza y el soporte en los sujetadores.



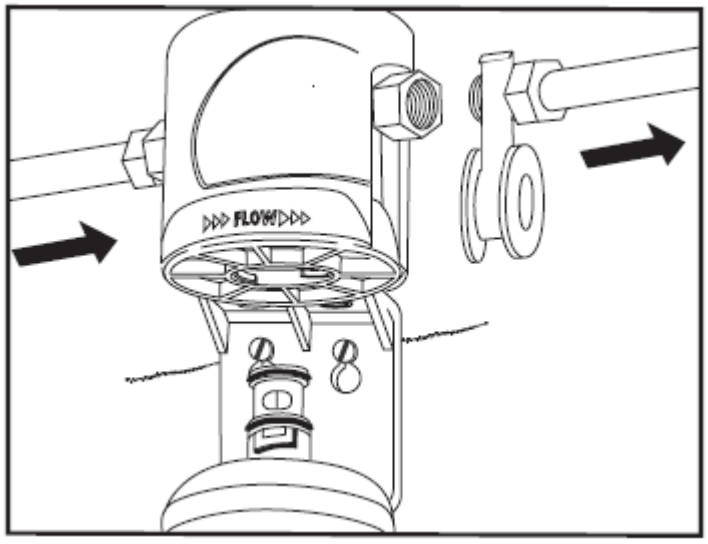
PASO 9

Ajuste los sujetadores.



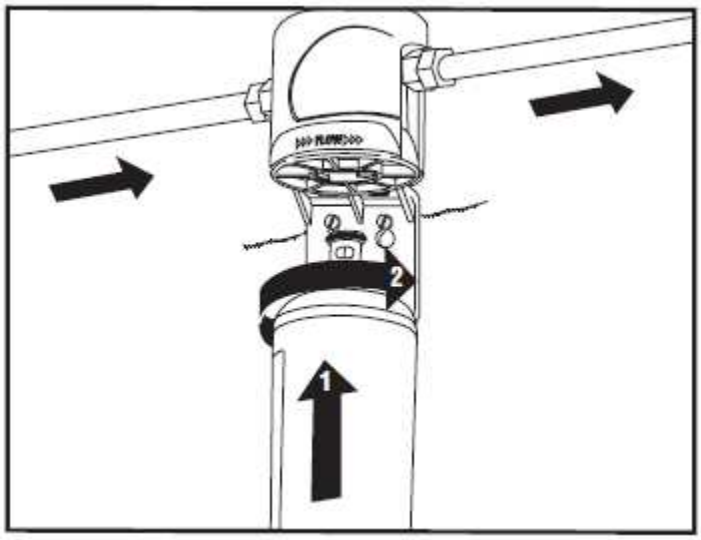
El PASO 10

Envuelva el tornillo macho en la boquilla con cinta de politetrafluoroetileno (no incluida) e instálelos en el lateral de entrada de la cabeza (izquierda). Instale la válvula de bola en la boquilla. IMPORTANTE: Las cavidades hexagonales de la cabeza no giran.



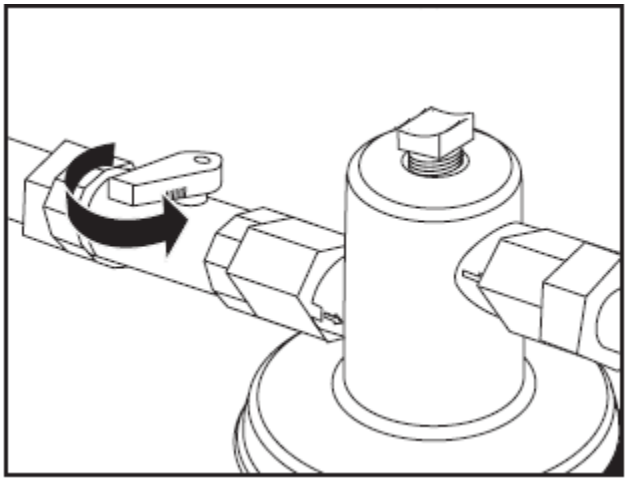
PASO 11

Instale la tubería de entrada (izquierda) y de salida (derecha). Asegúrese de usar cinta de politetrafluoroetileno. IMPORTANTE: Las cavidades hexagonales de la cabeza no giran.



PASO 12

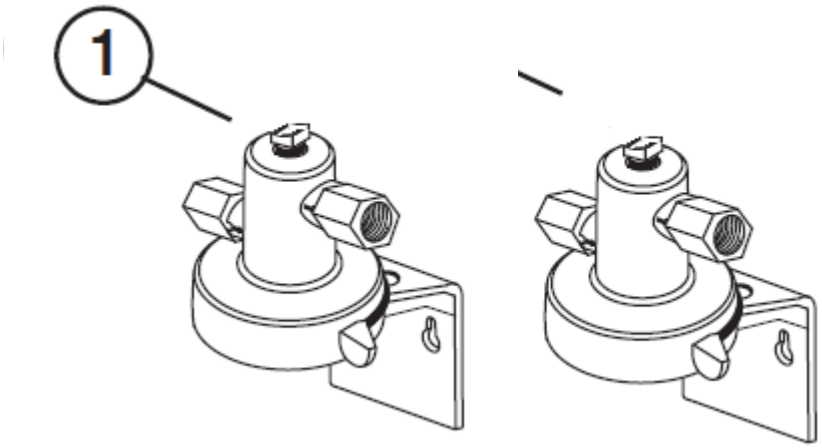
Quite la tapa sanitaria del cartucho. Instale el cartucho con un cuarto de giro hacia la derecha hasta que el cartucho se detenga completamente. (Escuchará un “clic”). Purgue el cartucho nuevo.



PASO 13

Abra lentamente el suministro de entrada de agua. Asegúrese de que la válvula de bola está en la posición “ON” (abierta) y purgue los cartuchos para eliminar todo el aire y restos de carbono atrapados en el cartucho. Cierre la válvula de purga. El sistema está listo para usarse. **NOTA:** Verifique que no haya fugas en el sistema.

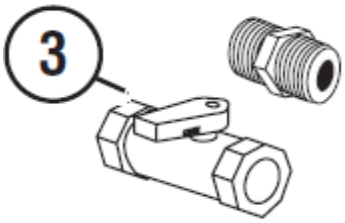
Cartucho de reemplazo # modelo / # parte	Sistema/ # parte	# de accesorio	Velocidad de flujo
70-0203-09601-8	Escuela	6214413	3.17 gpm (12 lpm)



NPT NH3 Cabeza sin válvula.
6214413 (# parte)



Cartucho de reemplazo



Kit 1/2" válvula de cierre NPT

Garantía limitada:

3M Purification Inc. garantiza que este producto estará exento de defectos en materiales y fabricación durante cinco (5) años a partir de la fecha de compra. El cartucho del filtro desechable está garantizado contra defectos de material y mano de obra durante un período de doce (12) meses desde la fecha de compra. Esta garantía no cubre las fallas ocasionadas como resultado de abuso, negligencia, alteración o daños que no estén provocados por 3M ni las fallas producidas por no cumplir con las instrucciones de instalación y uso. No se garantiza la vida útil de los cartuchos de filtro o membranas ya que varía de acuerdo con las condiciones y el consumo de agua local. **3M NO SE COMPROMETE A OTRAS GARANTÍAS O CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS O CONDICIONESIMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, O GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS QUE SURJAN DE UN TRATO, CLIENTE O USO COMERCIAL.** Si el producto no satisface esta garantía limitada durante el período de garantía, 3M reemplazará el producto o devolverá el dinero de la compra del mismo. Esta garantía no cubre mano de obra. **La solución establecida en este párrafo constituirá la única compensación para el cliente y la única obligación de 3M.**

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y puede tener otros derechos que pueden variar según cada estado o cada país. Si tiene preguntas con respecto a la garantía, llame al 866.990.9785 o envíe su consulta a: Warranty Claims, 3M Purification Inc., 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450. El reclamo de garantía debe estar acompañado por la prueba de compra (recibo de venta original) y una descripción completa del producto, número de modelo y supuestos defectos.

Limitación de responsabilidad:

3M Purification Inc. no será responsable de las pérdidas o los daños producidos por este producto 3M Purification Inc., ya sean directos, indirectos, especiales, fortuitos o resultantes, independientemente de la teoría legal aducida, incluidas garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta. Algunos estados y países no aceptan la exclusión o limitación de daños fortuitos o resultantes, de manera que es posible que esta limitación o exclusión no se aplique en su caso.

3M® es una marca de 3M Company, 2013
Hecho en E.U.A

3M Purification Inc.
400 Research Parkway, Meriden, CT 06450 U.S.A
1-800-2227880
www.3Mpurification.com

Importado y Distribuido por:
3M México, S.A. de C.V.
Av. Santa Fe No. 190 Col. Santa Fe
C.P. 01210 Deleg. Álvaro Obregón, México, D.F.