Paquete Food Service PYME

Guía de documentos, uso y repuestos · FS-PAQ-PYME

El paquete reúne el purificador 3M HF40 normal con cabezal y el sistema antisarro Welltek AS430. Cada componente conserva sus instrucciones y su consumible propio.

Manuales incluidos

Componente	Documento en esta carpeta
HF40 con cabezal VH3 **3MS-HF40-HEAD**	Abrir manual del componente →
Antisarro Welltek AS430 **WT-AS430**	Abrir manual del componente →

Antes de instalar

1. Compruebe los dos modelos recibidos y lea sus manuales completos, en especial seguridad, límites y conexiones.
2. La instalación corresponde a personal competente. Determine el recorrido, aislamiento, descarga de enjuague y protecciones según los equipos que abastecerá.
3. No transfiera entre componentes sus límites, intervalos o procedimientos. El cabezal VH3 y el AS430 tienen mecanismos distintos.
4. Enjuague cada consumible según su propio manual antes de alimentar equipos de preparación de alimentos. Revise fugas y registre la puesta en servicio.

La publicación identifica los componentes del paquete; no aporta un plano hidráulico específico. Esta guía no prescribe un orden de conexión, un bypass ni un montaje en serie sin su comprobación en la instalación.

Conservar juntos

Guarde esta guía con los dos manuales PDF incluidos. Los enlaces a archivos requieren mantenerlos en la misma carpeta. Para enviar el paquete completo, use el ZIP de documentos.

Ver publicación del paquete →

Manual del paquete
FS-PAQ-PYME · consulta digital

Repuestos del paquete

Compras separadas por componente · FS-PAQ-PYME

Equipo	Consumible y compra directa
HF40 con cabezal VH3 3MS-HF40-HEAD	**3M-HF40** Ir directamente a comprar →
Antisarro Welltek AS430 WT-AS430	**AS430-REP** Ir directamente a comprar →

El paquete no usa un único kit doméstico de varias etapas. Compre el cartucho correspondiente a cada equipo. HF40 normal y HF40-S son variantes distintas; conserve la identificación HF40 de este paquete.

Mantenimiento

HF40: cambie como máximo a los 12 meses, o antes según consumo, capacidad y pérdida de rendimiento. Use su procedimiento VH3 y enjuague específico.

AS430: siga el intervalo de seis meses de su documentación, con ajuste según consumo. Use el procedimiento de montaje y recambio del AS430; no lo sustituya por el del 3M AP430SS.

Los límites, advertencias, comprobaciones y procedimientos completos figuran en los manuales de cada componente, incluidos con esta guía.

Atención Teknes

soporte@teknespure.mx para instalación, compatibilidad y servicio.
ventas@teknespure.mx para compras y cotizaciones.

Registro de servicio

Componente	Fecha de cambio	Próxima revisión
HF40		
AS430		

Guía de distribución Teknes · octubre 2026. Conserve esta guía junto con los manuales completos de ambos componentes.

HF40 con cabezal VH3

Manual de instalación, puesta en servicio y mantenimiento
SKU del sistema: 3MS-HF40-HEAD · Cartucho HF40 normal



Identificación

Sistema Teknes	3MS-HF40-HEAD
Cabezal	VH3, con válvula integrada
Cartucho	HF40 · 5613303
Repuesto en tienda	3M-HF40
Aplicación	Punto de uso de agua potable para servicio de alimentos

El cartucho se reemplaza por giro de un cuarto de vuelta. El cabezal se conserva.

Esta guía corresponde al **HF40 normal**. El HF40-S es otra variante y no se usa para identificar este sistema.

Foto oficial del cartucho, sin cabezal. Etiqueta y geometría conservadas; la fotografía no representa un conjunto montado.

Manual y repuesto

Comprar cartucho 3M-HF40 →

Ver publicación del sistema completo

Lea la seguridad antes de instalar. El procedimiento de estas páginas corresponde al cabezal VH3 con válvula incorporada.

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

01 Seguridad y requisitos

Agua potable fría · instalación interior

No use agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin desinfección apropiada. La filtración no elimina todas las sustancias del agua ni sustituye verificar su calidad de entrada y salida.

Requisito del cartucho HF40	Aplicación en la instalación
Agua/ambiente: 4.4 a 37.8 °C	Sólo agua fría. Proteger de sol y congelamiento. Retirar el cartucho si puede bajar de 4.4 °C.
Presión nominal: 25–125 psi	Si el suministro supera 80 psi, instalar una válvula reductora antes del sistema. 125 psi no es la presión objetivo de instalación.
Espacio bajo el filtro	Dejar al menos 7.62 cm libres para retirar el cartucho hacia abajo.
Tubería de conexión	Flexible, compatible con agua potable y los conectores entregados, sin torsiones ni esfuerzos sobre el cabezal.

Antes de instalar

- La instalación y sus protecciones corresponden a personal competente. Revise presión real, conexiones, soporte y las normas locales aplicables.
- No instale ni use cartucho o cabezal golpeados, agrietados o incompletos. Conserve sus componentes de retención y sellos.
- Si hay golpes de ariete, instale su protección. En sistemas con antirretorno, prevea el control de expansión térmica; con bomba, verifique su presostato y regulación.
- No apoye la instalación en el cartucho. El soporte debe sostener el conjunto lleno y permitir inspección y recambio.
- Antes de perforar, compruebe que no haya cables o tuberías en el trayecto. Mantenga piezas pequeñas fuera del alcance de niños.

Alcance del conjunto

Este filtro no necesita electricidad para filtrar. Si abastece a una máquina, respete además las instrucciones propias de ese equipo. No atribuya al HF40 normal la función antisarro de la variante HF40-S.

02 Instalación y arranque

Compruebe entradas, salidas y fugas antes de entregar el sistema

1. **Cierre el suministro.**
   Descargue la presión desde una salida aguas abajo. Revise las condiciones de la página 2 y mantenga el área protegida de derrames.

2. **Monte el cabezal y su soporte.**
   Fije sobre una superficie capaz de sostener el sistema lleno. Conserve el cartucho accesible y el espacio inferior de 7.62 cm. No cargue las tuberías sobre el cabezal.

3. **Conecte alimentación y salida.**
   Identifique entrada y salida por las marcas del cabezal; siga el sentido de flujo. Use conexiones y tubería flexible compatibles con las piezas recibidas. La cinta PTFE, cuando corresponda a una rosca, no se introduce en conexiones rápidas, sellos ni puerto del cartucho.

4. **Instale el cartucho HF40.**
   Retire su tapa sanitaria, sin tocar los sellos con manos sucias. Insértelo en el VH3 y gire un cuarto hacia la derecha hasta el tope, sin herramientas. No busque un botón de desbloqueo ni un clic propios de otro cabezal.

5. **Abra gradualmente y enjuague.**
   Abra la salida de purga aguas abajo, dirigida al desagüe, y después abra gradualmente el suministro. Haga pasar 5 galones estadounidenses, aproximadamente 18.9 L, por el cartucho antes de usar el agua. No envíe el agua de enjuague al equipo de servicio de alimentos.

6. **Compruebe y registre.**
   Revise que no haya fugas en cabezal, cartucho, tubos y conexiones. Cierre la salida de purga y habilite el servicio sólo después de la comprobación. Anote fecha, modelo y lectura inicial del contador si existe.

La cantidad de enjuague procede de la hoja específica HF40/HF40-S, para un cartucho con VH3. El volumen es la referencia; no suponga un tiempo fijo cuando cambie el caudal de la instalación.

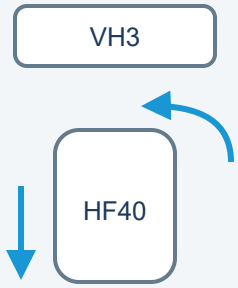
Si hay fuga, cierre el suministro externo y descargue la presión. Revise montaje y sellos antes de reabrir. No desarme el cabezal para corregir una fuga.

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

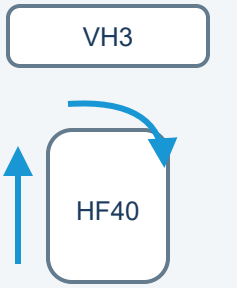
03 Reemplazo del cartucho

Repuesto: 3M-HF40 · cabeza VH3 conservada

El cartucho lleno pesa más. Sosténgalo con ambas manos y tenga un recipiente para el agua retenida. No abra ni rellene la cápsula.



Retirar: ¼ vuelta izquierda y bajar



Instalar: insertar y ¼ vuelta derecha

Esquema del recambio VH3. El cabezal tiene cierre de entrada integrado; no lleva el desbloqueo propio del NH3.

1. **Retire el cartucho usado.**
   Sosténgalo, gírelo un cuarto hacia la izquierda y sáquelo hacia abajo. La válvula integrada del VH3 interrumpe automáticamente la entrada al retirarlo.

2. **Prepare el repuesto.**
   Compruebe HF40/5613303 y el SKU 3M-HF40. Retire la tapa sanitaria. No use un cartucho golpeado, con sellos dañados ni un repuesto distinto por similitud visual.

3. **Inserte y cierre.**
   Insértelo en el cabezal y gire un cuarto hacia la derecha hasta el tope. La entrada vuelve a habilitarse. No use herramientas ni fuerce un cartucho que no asienta.

4. **Enjuague y compruebe.**
   Descargue 5 galones estadounidenses, aproximadamente 18.9 L, al desagüe. Revise fugas y salida; registre la fecha antes de devolver el sistema al servicio.

Para intervenir tubos, soporte o cuerpo del cabezal, cierre además el suministro externo y descargue presión. El cierre automático del VH3 se refiere al cambio normal del cartucho.

Comprar cartucho 3M-HF40 →

04 Mantenimiento y diagnóstico

Inspección periódica y recambio por tiempo, uso o pérdida de rendimiento

Cuándo reemplazar

Reemplace el HF40, como máximo, cada **12 meses**. Anticipe el cambio si alcanza su capacidad nominal de **25,000 galones US (94,635 L)**, disminuye notablemente el caudal o cambian olor o sabor. La capacidad nominal no garantiza una duración exacta en su instalación.

Después de una pausa prolongada

Si el sistema no se usó durante más de **72 horas**, enjuague el cartucho antes de volver al servicio: 5 galones US, aproximadamente 18.9 L. Si hay indicios de contaminación, solicite el procedimiento de saneamiento compatible; no improvise productos ni dosis.

Inspección y cuidado

Revise cartucho, cabezal, conexiones, soporte y ausencia de fugas. Limpie el exterior con paño suave y húmedo; no sumerja ni abra el conjunto. Mantenga protegido de impactos, calor y congelamiento.

Situación	Comprobación segura
No sale agua	Compruebe suministro, válvulas externas y que el cartucho esté insertado hasta el tope. No puentee el cierre del cabezal.
Caudal bajo	Revise presión de entrada, tubos y registro de uso. Reemplace antes del máximo anual si el cartucho se agotó.
Fuga en cartucho/cabezal	Cierre el suministro externo y descargue presión. Revise asiento y estado de sellos; no compense apretando con herramientas.
Olor o sabor anormal	Compruebe agua de entrada, fecha del filtro y enjuague tras inactividad. Si persiste, suspenda servicio y solicite revisión.

Fecha de instalación/cambio	Contador, si existe	Próxima revisión

05 Repuestos y documentos

Identifique sistema, cabezal y cartucho antes de pedir servicio

Consumible correspondiente

Producto	Identificación y compra
Cartucho de reemplazo	**3M-HF40** · modelo HF40/5613303 Ir directamente a comprar el cartucho →
Sistema con cabezal	**3MS-HF40-HEAD** Ver publicación del sistema completo

El mantenimiento periódico de este sistema corresponde a un cartucho HF40. No se asigna un kit doméstico de varias etapas. Para soporte, cabezal o sellos, solicite la pieza compatible con VH3 indicando foto y modelo; no sustituya por una pieza no verificada.

Atención Teknes

soporte@teknespure.mx para instalación, recambio y servicio; ventas@teknespure.mx para compras y cotizaciones.

Originales que acompañan esta guía

Documento conservado	Páginas de referencia
Instalación High Flow, original 3M íntegro	9–11: seguridad española; 17–24: montaje; 27: HF40; 29: VH3.
Recambio High Flow, original oficial	16: recambio VH3 en español y dibujos.
Hoja específica HF40/HF40-S	1–2: condiciones y mantenimiento; 3: enjuague por cabezal.

En esta guía se usa el enjuague específico de 5 galones US (18.9 L) para HF40 con VH3. La tabla familiar anterior de instalación indica 4.2 galones; se conserva como documento histórico y no se usa como cantidad de enjuague de esta edición.

Síntesis en español para HF40 normal y VH3. Los originales se conservan sin modificar, como anexos separados. Edición de distribución Teknes · octubre 2026.

Antisarro Welltek AS430

Manual de instalación, operación y recambio
WT-AS430



Recursos y repuestos

Comprar AS430-REP

Fotografía de la publicación. Lea seguridad antes de instalar.

01 Seguridad e instalación

Cabezal plástico, cartucho roscado y circulación marcada

El AS430 inhibe incrustaciones mediante polifosfatos. No retira toda la dureza ni elimina microorganismos. Use agua potable y tratamiento apropiado para su aplicación.

Datos de la etiqueta y ficha Welltek

Conexiones 3/4 pulgada en ambos lados. Presión 25–125 psi; temperatura del agua 4.4–37.8 °C. Caudal publicado hasta 10 gpm. Medidas del conjunto mostrado: 26.7 cm de alto y 7.1 cm de ancho. Confirme la etiqueta del equipo recibido.

Instalación

1. Cierre suministro y descargue presión. Si alimenta un calentador, apáguelo conforme a sus instrucciones mientras interrumpe el agua.
2. Prepare la línea de agua fría, antes del boiler o en el punto de entrada. Respete la flecha del cabezal y deje el cartucho vertical hacia abajo.
3. Instale válvulas que permitan aislar y descargar presión para el cambio. Sujete la tubería y deje espacio para desenroscar el cartucho.
4. Conecte adaptadores compatibles de 3/4 pulgada sin forzar ni sobreapretar el cabezal plástico. Use sellado apto para las roscas recibidas; no aplique calor al conjunto.
5. Enrosque el cartucho y apriete a mano. Abra lentamente, expulse aire mediante una salida controlada y compruebe fugas.
6. Restablezca el calentador sólo después de recuperar su alimentación de agua.

Evite congelamiento, golpes y presión fuera de los límites. La instalación debe permitir revisar fugas y retirar el cartucho sin forzar la tubería.

02 Uso y reemplazo

Comprobar fugas y registrar fecha de cambio

No requiere electricidad. Revise periódicamente integridad del cartucho, conexiones y condiciones de alimentación. La inhibición de sarro no garantiza recuperar tuberías ya obstruidas ni reemplaza un suavizador donde se requiere retirar dureza.

Intervalo

La lámina de recambio de la ficha Welltek recomienda seis meses. Registre fecha de instalación y revise antes si el desempeño cambia. El consumo y la calidad del agua influyen en la vida útil.

Cambiar el cartucho

1. Cierre válvulas de alimentación y salida; descargue completamente la presión por la salida prevista.
2. Coloque un recipiente para recoger el agua. Desenrosque el cartucho a la izquierda, sin cargar esfuerzo sobre el cabezal.
3. Compruebe junta y superficies. No use piezas agrietadas ni una junta deteriorada.
4. Instale AS430-REP y apriete a mano. No abra ni rellene el encapsulado.
5. Abra lentamente, expulse aire y siga cualquier indicación de preparación incluida con el consumible.
6. Revise fugas con circulación y al cerrar la salida. Anote fecha de cambio.

Si hay un problema

Ante fuga, cierre y despresurice antes de corregir. Para caudal bajo revise válvulas, presión y obstrucciones. Si persiste el sarro, revise dureza, fecha de recambio y selección del tratamiento.

03 Repuesto y soporte

AS430-REP · cartucho sin cabezal

Cartucho de repuesto Welltek AS430-REP

Comprar cartucho de reemplazo AS430-REP.

La publicación incluye el cartucho antisarro y excluye el cabezal. Para este equipo se reemplaza un consumible individual, no un kit de varios vasos.

Ver sistema completo WT-AS430.

Atención Teknes

Indique SKU, fotos del cabezal y cartucho, presión de entrada, fecha de cambio y síntoma. Correos de soporte y ventas, teléfonos y WhatsApp en el pie.

Documentación

Ficha Welltek original: etiqueta con límites de operación, medida del conjunto, montaje roscado y lámina de recambio. Conserve las instrucciones del consumible recibido.