GUÍA DE DOCUMENTOS DEL PAQUETE

Food Service Cadena Ósmosis

FS-PAQ-OSMOSIS · 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
NEXT-RO700 Ósmosis inversa	Manual Finefilt · 12 páginas

El paquete incluye el sistema de punto de entrada FFS-POE4510-3S y la ósmosis NEXT-RO700.

Cómo usar estos documentos

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

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

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

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 sistema de punto de entrada. Compruebe medios, formato y contenido conforme a su manual y publicación antes de reemplazar; el kit no sustituye portafiltros ni piezas de instalación.

Ósmosis NEXT-RO700

Kit K-NEXT-RO700-2S · comprar repuestos.

Incluye prefiltro CBPA y membrana nominal 700 GPD con conexiones de recambio correspondientes al NEXT. No usar kits RO100 o RO400. Referencias Teknes confirmadas por Alan: 12 meses para prefiltro CBPA y 24 meses para membrana; en alta dureza, como Yucatán, 8 y 18 meses respectivamente. Ajuste por calidad del agua, uso y desempeño.

> No combine procedimientos de los dos equipos. Para cualquier recambio, siga aislamiento, despresurización, enjuague y retorno al uso del manual del componente intervenido. No toque la membrana del NEXT al cambiar cartuchos del punto de entrada.

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-OSMOSIS 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

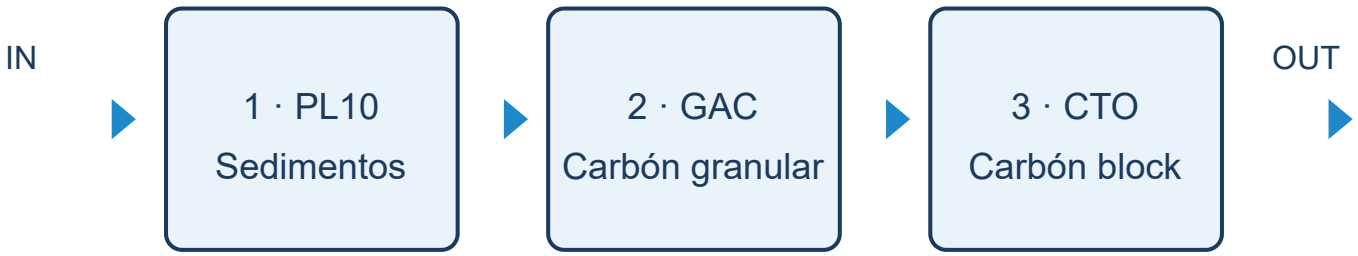


Diagrama funcional PL10 → GAC → CTO. Identifique las flechas y marcas del equipo recibido; no invierta el recorrido sin intervención de servicio.

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.

INSTALACIÓN · OPERACIÓN · MANTENIMIENTO

NEXT-RO700

Ósmosis inversa sin tanque · Quick Change

Manual de instalación, operación y mantenimiento



Manual y soporte

Recursos del SKU

SKU
NEXT-RO700

EDICIÓN
1.0 · Octubre 2026

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

01 Contenido

Guía de consulta

Página	Tema
3	Equipo y parámetros
4	Seguridad
5	Conexiones e instalación
6	Controles
7	Primer arranque
8	Uso y ausencias
9	Mantenimiento y repuestos
10	Cambio de cartuchos
11	Diagnóstico y soporte
12	Registro y fuentes

Lea seguridad antes de instalar. Conserve el registro de entrega y las instrucciones de los componentes del equipo. Los repuestos y enlaces de compra están en su sección propia.

02 Equipo y parámetros

NEXT-RO700 sin tanque

Dato	Referencia del manual propio
Filtración	Cartucho compuesto CBPA y cartucho de membrana RO; bomba integrada.
Caudal purificado	1,83 L/min de referencia; varía con las condiciones del agua.
Presión de entrada	0,1–0,4 MPa (1–4 bar; aproximadamente 14,5–58 psi).
Temperatura del agua	5–38 °C. Sólo agua fría.
Tamaño	419 × 158 × 381 mm; conservar orden del fabricante y verificar antes de fijar.
Suministro eléctrico	Consultar la placa del adaptador recibido; no inferir tensión.

PARÁMETROS DEL NEXT-RO700

El instructivo específico identifica NEXT RO700 en su tabla. Las cifras corresponden a ese modelo; consulte la etiqueta del equipo recibido por posibles actualizaciones.

La publicación comercial anuncia 700 GPD. Esa capacidad nominal equivale aproximadamente a 2 650 L/día en ensayo continuo; no asegura esa producción diaria en la instalación ni un régimen de trabajo de 24 horas.

03 Seguridad

Antes del montaje y durante el uso

- Use agua fría de red y confirme su calidad. TDS bajo no acredita potabilidad ni ausencia de microorganismos.
- Instale verticalmente y con estabilidad, protegido de congelación, calor, sol directo y golpes. Deje acceso a cartuchos, válvula y adaptador.
- Si la presión supera 0,4 MPa, instale un reductor; si no alcanza 0,1 MPa, solicite revisión del suministro y refuerzo compatible. Con turbidez o sedimentos, instale prefiltración adecuada antes del equipo.
- Compruebe la tensión de la placa; mantenga enchufes y conexiones eléctricos secos. No abra el adaptador ni repare cableado.
- No energice antes de completar conexiones y disponer de agua. No puentee sensores ni altere el restrictor o el lavado automático.
- Antes del servicio, cierre la alimentación, abra el grifo para liberar agua y presión y desconecte la energía antes de retirar piezas.

FUGA O FALLA ELÉCTRICA

Cierre el suministro y desconecte desde un punto seco y seguro. Si el enchufe está mojado, no lo toque; aísle la energía de forma segura y solicite servicio antes de volver a usar.

NO AÑADIR QUÍMICOS

No introduzca cloro ni otros productos por iniciativa propia. La sanitización requiere procedimiento compatible y enjuague; solicítelo a soporte.

04 Conexiones e instalación

Tres líneas hidráulicas y alimentación eléctrica

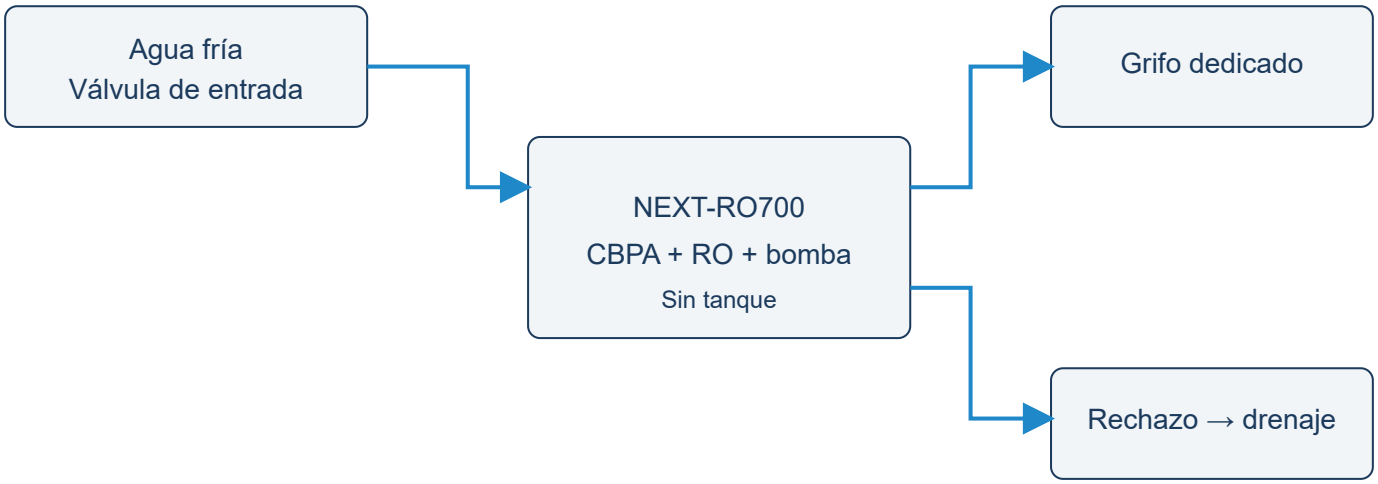


Diagrama externo redibujado del manual NEXT, página 6. Las posiciones son funcionales: identifique las etiquetas reales de entrada, agua purificada y rechazo.

1. **Ubicar el módulo y grifo**
   Deje espacio para girar y extraer los cartuchos. Revise diámetro de perforación y fijación del grifo recibido antes de taladrar.

2. **Conectar agua fría**
   Cierre suministro e instale derivación y válvula de entrada accesible. Conecte al puerto de entrada etiquetado.

3. **Conectar el grifo**
   El manual indica tubo PE y unión rápida de 1/4 para el grifo. Compruebe el accesorio real; corte recto, inserte firmemente y revise retención.

4. **Conectar rechazo**
   Conecte la salida residual al desagüe previsto, sin obstrucción ni retorno. No confunda rechazo con salida tratada.

5. **Comprobar antes de energizar**
   Revise cada puerto y la estanqueidad con agua. Mantenga adaptador y conexiones eléctricos secos antes de conectar.

05 Controles

Pantalla, indicadores y botón

Elemento	Lectura y uso
Pantalla TDS	Indica TDS según el equipo. No demuestra por sí sola potabilidad, desinfección ni caudal.
Indicador CBPA	Aviso asociado al cartucho compuesto; registrar fecha de instalación y recambio.
Indicador RO	Aviso asociado a la membrana; comprobar desempeño y condiciones del agua.
Indicador ON	Referencia de operación. No sustituye revisión de producción, fugas y rechazo.
Botón de encendido	El manual indica pulsarlo en el primer arranque. Para reinicio tras cambio de filtro: mantener hasta el pitido, soltar y reconectar según el procedimiento.

COMPROBAR EL PANEL RECIBIDO

El panel identifica CBPA, RO y ON. Después del reinicio documentado, el indicador vuelve a blanco. Si persiste un aviso o el panel difiere, consulte a soporte antes de repetir el reinicio.

06 Primer arranque

Lavado inicial y aceptación

1. **Abrir suministro y comprobar**
   Con conexiones completas, abra la válvula de alimentación, revise fugas y conecte energía conforme a la placa.

2. **Encender y abrir el grifo**
   Pulse el botón de encendido según el manual. El equipo realiza descarga automática inicial de aproximadamente un minuto; no obstruya rechazo.

3. **Desechar el enjuague**
   Abra el grifo y descarte agua durante 30 minutos: el origen indica 20–30 minutos y unos 30 minutos en precauciones. Puede haber polvo de carbón al inicio; no consumir esa agua.

4. **Verificar producción y paro**
   Compruebe producción tratada, salida de rechazo y ausencia de fugas. Cierre y vuelva a abrir el grifo para comprobar la respuesta del equipo.

5. **Registrar entrega**
   Anote placas, presión de entrada, lecturas, fecha y consumibles. Si persisten color, olor, fuga o funcionamiento anormal, suspenda y solicite servicio.

REFERENCIA DE APROVECHAMIENTO

El manual indica aproximadamente dos partes de agua purificada por una de residual. Es una referencia bajo condiciones de operación; no una proporción garantizada ni un ajuste para cerrar el drenaje.

07 Uso y ausencias

Operación cotidiana sin tanque

Abra el grifo para producir agua y ciérrelo al terminar. El suministro depende del módulo y las condiciones de entrada; este equipo no almacena un primer tanque como el RO100 doméstico.

Mantenga disponible agua de alimentación y rechazo libre. Atienda cambios persistentes de caudal, lecturas e indicadores. No intente corregirlos cerrando el rechazo o puenteando protecciones.

Ausencia prolongada

Apague y cierre la válvula de entrada. El manual de origen indica desechar el agua retenida y dejar correr el grifo durante 10 minutos al volver. Si hay conservación deficiente, olores o riesgo de contaminación, solicite revisión y sanitización compatible antes del uso.

SUSPENDER USO

Cierre agua y aísle energía ante fuga, funcionamiento repetitivo anormal, falla eléctrica o agua con olor/turbidez persistentes. No abra componentes presurizados.

08 Mantenimiento y repuestos

Cartuchos Quick Change

Componente	Referencia del manual principal
CBPA compuesto	9–12 meses; adelantar por agua o desempeño.
Membrana RO	12–18 meses; evaluar calidad y producción.

Intervalos del instructivo específico NEXT RO700. Adelante el cambio si disminuye el caudal o empeora la calidad; los plazos dependen del agua y del uso, sin garantía de duración.

Producto para comprar los dos reemplazos

K-NEXT-RO700-2S — prefiltro compuesto y membrana 700 GPD Quick Change.

Relación de compatibilidad documentada en Teknes Responde y producto actual consultado. Confirme encastre y placa del componente recibido; no sustituya por kits de cartuchos RO100.

09 Cambio de cartuchos

Aislamiento, lavado y reinicio

1. **Cerrar y liberar agua**
   Cierre la válvula de entrada y abra el grifo para vaciar el agua retenida y liberar presión. Desconecte energía antes de retirar componentes.

2. **Retirar el cartucho**
   El origen indica girar en sentido antihorario y extraer. Compruebe identificación CBPA/RO y retire sin forzar conexiones.

3. **Colocar el repuesto**
   Instale el cartucho compatible, asegure su encastre conforme al componente y mantenga limpia la conexión. No fuerce el cartucho ni sus conexiones con herramientas.

4. **Restablecer y enjuagar**
   Abra suministro, conecte y active según el arranque. Descarte aproximadamente 10 minutos para CBPA o 30 minutos para membrana, conforme al manual; continúe si el enjuague no queda limpio.

5. **Reiniciar aviso**
   Tras sustituir, mantenga pulsado el botón hasta el pitido y suelte. Desconecte y reconecte la energía; compruebe que el indicador vuelva a blanco. No reinicie sin cambiar el consumible.

6. **Revisar y registrar**
   Compruebe fugas, caudal y lecturas. Registre SKU, fecha y responsable; el reinicio del aviso no acredita por sí solo buen desempeño.

10 Diagnóstico y soporte

Revisión segura del usuario

Síntoma	Comprobación segura	Servicio si persiste
No arranca	Suministro y alimentación eléctrica seca; estado del botón.	Presión, adaptador y protecciones.
Bomba trabaja sin producir	Cerrar operación si no hay suministro; revisar válvula de entrada.	Prefiltro, membrana, bomba y circuito.
Bajo caudal	Registrar lecturas, fechas y presión disponible.	Obstrucciones y desempeño.
Descarga continua / arranques repetidos	Cerrar entrada y aislar energía.	Válvulas, controlador y tuberías.
Fuga / riesgo eléctrico	Cerrar agua y desconectar desde punto seguro.	No volver al uso antes de reparar.

Envíe SKU NEXT-RO700, serie, fotografías del panel y placas, fecha del servicio y síntoma a soporte@teknespure.mx. No haga mediciones internas de tensión ni cambie válvulas basándose sólo en la tabla de fallas.

11 Registro y fuentes

Datos que acompañan la entrega

Dato	Registro
Serie / placa / adaptador	
Presión y temperatura de entrada	
CBPA / membrana: modelo y fecha	
Enjuague inicial / fugas / paro	
Lectura TDS y calidad verificada	
Responsable / fecha	

Fuente principal

Instructivo de instalación y operación NEXT RO700, 12 páginas, versión del repositorio que identifica expresamente este modelo. Parámetros: p. 4; instalación: p. 5–6; controles: p. 7; cambio y reinicio: p. 8; diagnóstico: p. 10–12.

Recursos y soporte: https://qr.teknespure.mx/NEXT-RO700. Para asistencia técnica escriba a soporte@teknespure.mx; para compras y cotizaciones, a ventas@teknespure.mx.

CONSERVE EL REGISTRO

Registre las etiquetas del equipo y adaptador, lecturas y fechas de cambio. Las dimensiones se presentan en el orden del fabricante, sin asignar una orientación no indicada.