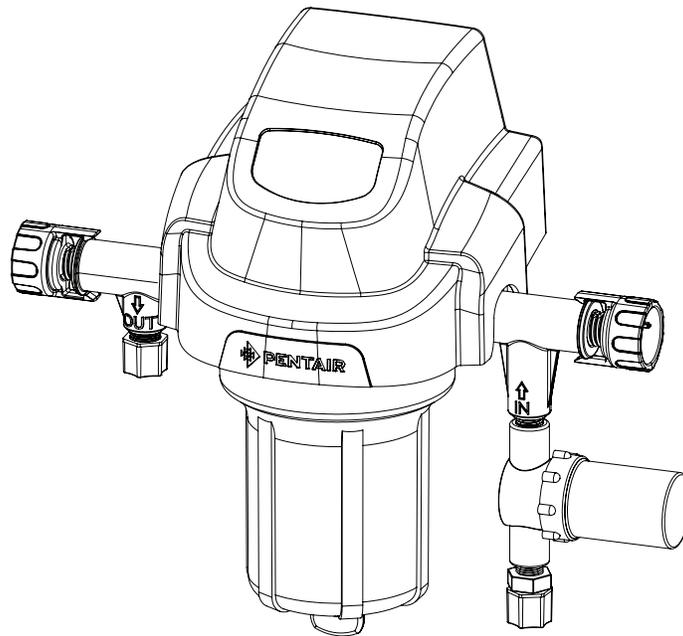




CHEMCHECK®

MONITOR DE CALIDAD DEL AGUA



MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Digital copies of all ChemCheck manuals can be found at www.pentair.com, or by scanning the provided QR code.

- *Install and Service Guide (P/N 523397)*
- *Quick Start Guide (P/N 523510)*
- *User's Guide (P/N 523513)*

Se pueden encontrar copias digitales de todos los manuales de ChemCheck en www.pentair.com, o escaneando el código QR proporcionado.

- *Guía de instalación y servicio (P/N 523509)*
- *Guía de inicio rápido (P/N 523512)*
- *Guía del usuario (P/N 523513)*

Des copies numériques de tous les manuels ChemCheck peuvent être trouvées sur www.pentair.com, ou en scannant le code QR fourni.

- *Guide d'installation et d'entretien (P/N 523508)*
- *Guide de démarrage rapide (P/N 523511)*
- *Guide d'utilisation (P/N 523513)*



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



AVISO IMPORTANTE

Este manual ofrece instrucciones para la instalación y el funcionamiento de este producto. Consulte con Pentair si tiene alguna pregunta relacionada con este equipo.

Aviso para el instalador: este manual contiene información importante sobre la instalación y el uso seguros de este producto. Esta información se debe entregar al propietario u operador del equipo tras la instalación o debe quedar cerca del equipo.

Aviso para el usuario: este manual contiene información importante que le ayudará con el funcionamiento y el mantenimiento de este producto. Consérvelo para consultas futuras.

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Cuando vea este símbolo en su sistema o este manual busque una de las siguientes palabras de advertencia y esté atento al potencial riesgo de sufrir lesiones personales.

PELIGRO

Le advierte de peligros que pueden causar la muerte, lesiones personales graves o daños materiales graves en caso de ser ignorados.

ADVERTENCIA

Le advierte de peligros que podrían causar la muerte, lesiones personales graves o daños materiales graves en caso de ser ignorados.

PRECAUCIÓN

Le advierte de peligros que pueden o podrían causar lesiones personales o daños materiales leves en caso de ser ignorados.

NOTA

Menciona instrucciones especiales no relacionadas con peligros.

Lea atentamente y siga todas las instrucciones que aparecen en este manual y en el equipo. Mantenga las etiquetas de seguridad en buenas condiciones; sustitúyalas en caso de que se extravíen o se dañen.

ADVERTENCIA Antes de instalar este producto, lea todos los avisos de advertencia y siga todas las instrucciones recogidas en este Manual. No respetar las advertencias o no seguir las instrucciones puede provocar lesiones graves, la muerte o daños a la propiedad. Llame al (800) 831-7133 para recibir copias adicionales gratuitas de estas instrucciones. Visite www.pentair.com para acceder a más información relacionada con este producto.

ADVERTENCIA No permita que los niños usen este producto.

PELIGRO NO INSTALAR NI USAR CORRECTAMENTE ESTE PRODUCTO PUEDE OCASIONAR LESIONES FÍSICAS GRAVES O LA MUERTE.

PELIGRO LOS INSTALADORES, LOS OPERADORES Y LOS PROPIETARIOS DE PISCINAS DEBEN LEER ESTAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO.

PELIGRO ¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O ELECTROCUCIÓN! DESCONECTE SIEMPRE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DEL EQUIPO DESDE EL INTERRUPTOR ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO. DE NO HACERLO ASÍ,

LA PERSONA A CARGO DEL TRABAJO O LOS USUARIOS DE LA PISCINA PODRÍAN SUFRIR LESIONES GRAVES O LA MUERTE DEBIDO A UNA DESCARGA ELÉCTRICA.



ADVERTENCIA La mayoría de los códigos estatales y locales residenciales regulan la construcción, la instalación y la operación de piscinas y spas públicos, así como la construcción de piscinas y spas residenciales. Es importante respetar dichos códigos, muchos de los cuales regulan de forma directa la instalación y el uso de este producto. Consulte los códigos locales en materia de construcción y salud para obtener más información.

ADVERTENCIA Antes de utilizar su piscina, spa o jacuzzi, compruebe el pH y el nivel de desinfectante del agua.

ADVERTENCIA Al mezclar ácido con agua, AÑADA SIEMPRE EL ÁCIDO AL AGUA. NUNCA AÑADA AGUA AL ÁCIDO. Cuando añada algún producto químico a la piscina/spa, asegúrese de seguir minuciosamente las instrucciones del fabricante.

ADVERTENCIA ¡PELIGRO DE QUEMADURAS QUÍMICAS! Asegúrese de que la corriente eléctrica de todas las bombas esté cortada desde el disyuntor antes de perforar ninguna tubería. Fije de forma segura todas las líneas eléctricas, de agua y de productos químicos. Coloque las bombas de alimentación de productos químicos y los depósitos de almacenamiento de productos químicos en un lugar seguro.

ADVERTENCIA La instalación de este producto debe hacerla un electricista con licencia o certificado o un profesional de piscinas cualificado conforme al actual Código Eléctrico Nacional de EE. UU. (NEC), NFPA 70 o el Código Eléctrico Canadiense (CEC), CSA C22.2. También se deben cumplir todos los códigos y ordenanzas locales pertinentes en materia de instalación. Una instalación incorrecta generará un riesgo eléctrico que podría causar la muerte o lesiones graves a usuarios de la piscina, instaladores y otras personas debido a descargas eléctricas, o provocar daños en la propiedad.

PELIGRO LEA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN ANTES DE MANIPULAR Y TRABAJAR CON ÁCIDO MURIÁTICO (TAMBIÉN CONOCIDO COMO ÁCIDO CLORHÍDRICO) Y CLORO (HIPOCLORITO DE SODIO).

EL ÁCIDO MURIÁTICO Y EL CLORO (LÍQUIDO Y BRUMA) PUEDEN OCASIONAR QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL, LA BOCA Y LOS OJOS. EN CASO DE INGESTA O INHALACIÓN, PUEDE RESULTAR FATAL. LA INHALACIÓN PUEDE CAUSAR DAÑOS PULMONARES GRAVES.

MEZCLAR PRODUCTOS QUÍMICOS CON CLORO O RESIDUOS DE CLORO EN UN RECIPIENTE PUEDE GENERAR UN GAS MORTAL O UNA EXPLOSIÓN. **NO MEZCLE HIPOCLORITO DE SODIO Y ÁCIDO MURIÁTICO.**

TOME PRECAUCIONES EXTREMAS AL INTRODUCIR EL RECIPIENTE DEL ÁCIDO EN EL DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO, YA QUE EL RECINTO METALIZADO PUEDE NO ESTAR COMPLETAMENTE CERRADO.

SIGA Estrictamente los protocolos de seguridad y manejo de los fabricantes de ácidos, incluyendo protección corporal y ocular, en el momento de transferir o manipular ácidos. Deben tomarse precauciones de seguridad al manejar ácido muriático para controlar los niveles de pH del agua. El ácido muriático puede causar lesiones corporales graves y dañar el equipo de la piscina. Debe tener especial cuidado al instalar, mantener y operar sistemas de alimentación de ácido por bomba. La manipulación de ácido es peligrosa y debe ser almacenado, transportado, vertido, guardado y dispensado de manera adecuada.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ PELIGRO



INHALACIÓN: la inhalación de vapores puede causar tos, inflamación de las fosas nasales, la garganta y el tracto respiratorio superior y la muerte. En caso de inhalación, trasládese inmediatamente a una zona con aire fresco.

INGESTA: la ingesta puede resultar fatal. Póngase en contacto con el centro de control de intoxicaciones local o acuda al médico de inmediato. Suministre grandes cantidades de agua o leche. Intente que la persona vomite. En caso de producirse el vómito, mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración. Si la persona está inconsciente, gire su cabeza a un lado. Busque atención médica inmediata.

ALMACENAMIENTO: instale y almacene el recipiente y el ácido en un lugar seco, ventilado y protegido del calor excesivo y la luz directa del sol. Debe guardarse a una temperatura inferior a 27 °C (80 °F). Asegúrese de que el desagüe se encuentra alejado del edificio y el equipo.

CONTACTO CON LA PIEL: lave la piel con agua y jabón durante al menos 20 minutos y retire la ropa y calzado contaminados. La ropa contaminada debe lavarse concienzudamente antes de volver a usarse.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 20 minutos. Busque atención médica inmediata.

PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: utilice el recipiente en el exterior en una zona bien ventilada.

PROTECCIÓN OCULAR: utilice gafas de seguridad resistentes a las salpicaduras.

ROPA: lleve ropa resistente a productos químicos al manipular o trabajar con ácido y cloro.

GUANTES: lleve guantes resistentes a productos químicos al manipular o trabajar con ácido y cloro.

ELIMINACIÓN: dada su naturaleza corrosiva, el ácido muriático es un residuo peligroso cuando se vierte o desecha. Deseche el ácido usado en una planta para residuos peligrosos autorizada o en la planta de recogida de residuos peligrosos municipal. Los pequeños derrames de ácido pueden neutralizarse con bicarbonato sódico. Extienda el bicarbonato sódico con cuidado sobre el material derramado hasta que se detenga la efervescencia y a continuación limpie los residuos con una fregona o recogedor. Deje la limpieza de derrames grandes a expertos. Llame a los bomberos de su ciudad o a un equipo especializado en derrames de materiales peligrosos.

Normativa de la FCC - 47 CFR apartado 15, subapartado C (sección 15.247). Esta versión se limita a los capítulos 1-11 mediante firmware específico controlado en Estados Unidos.

Instrucciones para el usuario: el presente equipo ha sido comprobado y cumple los límites para dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones suministradas, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que no puedan producirse interferencias en una instalación específica. Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregirlas realizando una o varias de las siguientes acciones:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito distinto del que se conecta el receptor.
- Consultar con el proveedor o un técnico de radio/TV experto para obtener ayuda.

Nota: para poder mantener el cumplimiento con las regulaciones de la FCC se deben usar cables blindados con este equipo. El funcionamiento con equipos no homologados o con cables no blindados puede causar interferencias en la recepción de señales de radio o televisión. Se advierte al usuario que los cambios o modificaciones realizados al equipo sin la aprobación del fabricante podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Canadá - Aviso regulador del Departamento de Industria de Canadá (IC): - Este dispositivo cumple con la norma RSS210 del Departamento de Industria de Canadá. (1999).

De acuerdo con los reglamentos del Departamento de Industria de Canadá, este radiotransmisor solo puede operar usando antenas de un tipo y con una ganancia máxima (o inferior) según lo aprobado por el Departamento de Industria de Canadá. Para reducir las posibles interferencias de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben ser elegidos de tal forma que la Potencia Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) no sea superior a la necesaria para una comunicación satisfactoria. Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia del Departamento de Industria de Canadá. La utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede provocar interferencias; y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso interferencias que puedan provocar un funcionamiento indeseado del dispositivo.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ATENCIÓN AL CLIENTE/ASISTENCIA TÉCNICA

Horario: de 8:00 a. m. a 7:30 p. m. hora del Este (5:00 a. m. a 4:30 p. m. hora del Pacífico)

Llame al: (800) 831-7133

Web: www.pentair.com

Fax: (800) 284-4151

ÍNDICE

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	ii	MANTENIMIENTO	7
INTRODUCCIÓN	1	Comprobación manual de la calidad del agua	7
Resumen	1	Limpieza del prefiltro	7
Características	1	Uso de la batería y requisitos de almacenamiento	7
Rangos operativos	1	Cuidado general del electrodo	8
Contenido del paquete	1	Limpieza del electrodo	8
INSTALACIÓN	2	Calibración del electrodo	9
Mantenimiento del equilibrio de su piscina	2	Acondicionamiento para el invierno	10
Niveles químicos recomendados para piscinas	2	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	11
Montaje de ChemCheck	2	Luz LED de comprobación de estado	11
Instalación de la fontanería de ChemCheck	3	PIEZAS DE REPUESTO	12
Instalación eléctrica	5		
Instalación del electrodo	5		
FUNCIONAMIENTO	6		
Puesta en marcha inicial	6		
Configuración de la aplicación	6		
Filtros de tierra de diatemas	6		

INTRODUCCIÓN

Resumen

El electrodo del monitor de calidad del agua ChemCheck® recoge muestras del agua de la piscina y determina el nivel de pH, el potencial de oxidación-reducción (ORP) y la temperatura del agua. Cuando se conecta con la aplicación Pentair Home, ChemCheck permite monitorizar de forma remota y en tiempo real la composición química y la temperatura del agua de la piscina.

pH

El pH (0-14) es la escala de acidez o alcalinidad relativa. El pH ideal para las piscinas y spas oscila entre 7.2 y 7.8.

- Mantener el pH por debajo de 7.2 (demasiado ácido) puede provocar irritación ocular, corrosión del equipo y/o daños en las superficies de la piscina.
- Por otro lado, si el pH se mantiene por encima de 7.8 (demasiado alcalino), la actividad desinfectante se reduce, el agua puede enturbiarse y puede ocasionar irritación ocular.

Potencial de oxidación-reducción (ORP)

El potencial Redox (ORP) mide la capacidad del desinfectante (cloro, ozono, etc.) de oxidar o reducir los contaminantes del agua. El potencial ORP ideal para las piscinas y spas oscila entre 650 y 750 mV.

El nivel ORP de la piscina puede verse afectado por varios factores, como la temperatura, el pH, la intensidad de la luz solar, altos niveles de ácido cianúrico, etc.

Características

- El electrodo multifunción calcula el ORP, el pH y la temperatura del agua
- Monitorización remota del pH, el ORP y la temperatura del agua a través de la aplicación Pentair Home
- Funciona con batería o conectado a la corriente eléctrica
- Estado del equilibrio del agua en tiempo real
- Indicador de flujo integrado
- Prefiltro en línea instalado de fábrica

Rangos operativos

- **pH:** 0-14 (precisión de +/- 0,2)
- **ORP:** 0-999 mV (precisión de +/- 1 %)
- **Temperatura del agua:**
0-43 °C (precisión de +/- 1.4 °C)
32-110 °F (precisión de +/- 2.5 °F)

Contenido del paquete

1. Celda de flujo
2. Tubería de 3/8" - 6 m (20 pies)
3. Kit de instalación
 - Tacos para tornillo (4 uds.)
 - Tornillos de montaje (4 uds.)
 - Abrazaderas para tubería (2 uds.)
 - Juntas (2 uds.)
 - Conexiones para tuberías (2 uds.)
 - Tuercas de compresión (2 uds.)
4. Electrodo
5. Suministro eléctrico (solo ref. 523476)
6. Soporte de la batería (solo ref. 523402)
7. Solución amortiguadora

INSTALACIÓN

Mantenimiento del equilibrio de su piscina

Es necesario comprobar y equilibrar la composición química de su piscina antes de instalar el monitor de calidad del agua ChemCheck. De este modo la calibración durante la puesta en marcha inicial será precisa.

Un agua bien equilibrada tiene los niveles de pH, alcalinidad total y dureza de calcio adecuados y no es corrosiva ni produce descamación.

Para determinar el pH, la alcalinidad y la dureza de calcio del agua de su piscina, utilice un Kit de prueba (con reactivos de prueba nuevos) o consulte a un profesional de piscinas para que compruebe los niveles mediante una muestra del agua.

Asegúrese de que todos los rangos que se indican a continuación se cumplen antes de proceder a la instalación.

Niveles químicos recomendados para piscinas

pH: 7.2 - 7.8

Alcalinidad: 80 - 120 ppm

Dureza de calcio: 200 - 500 ppm

Ácido cianúrico/estabilizador: 0 - 50 ppm

Cloro libre: 1 - 3 ppm

Sólidos totales disueltos (TDS): 3000 - 6000 ppm
(solo piscinas con cloración salina)

Sal: 3000 - 4500 ppm

(solo piscinas con cloración salina)

Metales: no presentes

Nitratos: no presentes

Fosfatos: menos de 125 ppb

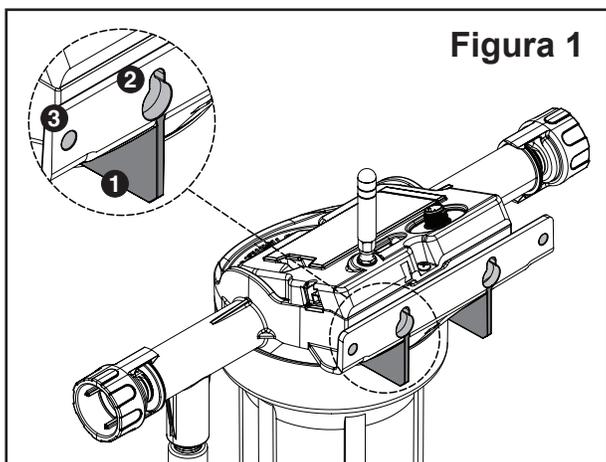


Figura 1

Montaje de ChemCheck

ASEGÚRESE DE QUE LA UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN CUMPLE LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- Superficie plana y vertical
- Máximo combinado de 6 m (20 pies) desde las cañerías
- Protegido de la luz solar directa
- Separación adecuada alrededor de la unidad para realizar tareas de mantenimiento
- Entorno inmediato libre de vapores químicos y calor excesivo
- Lo más alejado posible de fuentes de interferencia eléctrica
- Las unidades conectadas a la corriente eléctrica (ref. 523476) deben estar a un máximo de 6 m (20 pies) de una toma de corriente eléctrica

PARA INSTALAR CHEMCHECK DE FORMA FIJA:

1. Retire la cubierta superior de ChemCheck.
2. Coloque la unidad contra la pared y marque los bordes exteriores de ambas *nervaduras de alineación* (1).
3. Abra la bolsa suministrada nombrada «Kit de instalación». Saque los cuatro tacos para placas de yeso y cuatro tornillos de montaje de la bolsa.
4. **Si se monta sobre madera:** usando una broca de 1/8 pulgadas, pretaladre un orificio en cada marca y asegúrese de que los orificios están bien nivelados.
Si se monta sobre mampostería/ladrillo: usando una broca de 5/16 pulgadas, pretaladre un orificio en cada marca, asegúrese de que los orificios están bien nivelados y coloque los tacos.
5. Coloque el tornillo de montaje suministrado en cada orificio pretaladrado.
6. Utilice los *puntos de montaje interiores* (2) para asentar ChemCheck sobre los tornillos.
7. Si la superficie de montaje lo permite, ChemCheck debe fijarse a la pared usando los *puntos de montaje exteriores* (3). Siga los pasos que se indican a continuación si la superficie de montaje permite utilizar estos puntos de montaje.
Nota: si se monta en una superficie en la que los puntos de montaje exteriores no pueden utilizarse (como un poste), fijar ChemCheck en los puntos de montaje interiores será suficiente.
7. Con ChemCheck colgando de la pared, marque los dos *puntos de montaje exteriores* (3).
8. Retire ChemCheck de la superficie de montaje.
9. **Si se monta sobre madera:** usando una broca de 1/8 pulgadas, pretaladre un orificio en cada marca.
Si se monta sobre mampostería/ladrillo: usando una broca de 5/16 pulgadas, pretaladre un orificio en cada marca y coloque los tacos que faltan.
10. Cuelgue ChemCheck de los *puntos de montaje interiores* (2) y coloque los tornillos de montaje que faltan en los *puntos de montaje exteriores* (3).
Nota: NO apriete en exceso los tornillos de montaje exteriores. Un apriete excesivo puede agrietar el soporte de montaje.

Instalación de la fontanería de ChemCheck

ADVERTENCIA La instalación de la fontanería debería ser realizada por un fontanero profesional, ya que estará familiarizado con todos los códigos municipales, estatales y nacionales.

Según si el sistema de filtrado incorpora un calentador, Pentair recomienda conectar las tuberías de ChemCheck de dos formas distintas. Los dos esquemas de las tuberías que se describen a continuación (tal y como se muestran en la **Figura 2A** y la **Figura 2B**) garantizarán un rendimiento óptimo y una menor frecuencia de mantenimiento.

Si no es posible seguir ninguno de estos dos esquemas de tuberías, las líneas de entrada y de salida pueden instalarse en los lados opuestos del filtro; la tubería de entrada se posicionaría antes del filtro y la tubería de salida se posicionaría después del filtro. Esta **NO ES LA INSTALACIÓN PREFERIDA** y permite la entrada de agua no filtrada en ChemCheck. En este caso, el mantenimiento será más frecuente y las lecturas serán menos precisas.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Taladro eléctrico
- Broca de 3/8"
- Destornillador plano
- Cuchillo multiusos o cortatubos

PARA INSTALAR LA FONTANERÍA DE CHEMCHECK:

1. Asegúrese de que la corriente que alimenta la bomba de filtración está desconectada desde el interruptor principal. Esto evitará que se ponga en marcha de forma inesperada durante la instalación.
2. Alivie toda la presión del sistema de filtración desde la válvula de alivio de aire del filtro.

ADVERTENCIA No aliviar toda la presión del sistema de filtración antes de instalar este equipo puede causar lesiones graves.

3. Cierre todas las válvulas del sistema para evitar que se produzcan inundaciones.

4. **Si la fontanería incluye un calentador:** coloque la tubería de entrada en un punto entre el filtro y el calentador (**Figura 2A**) y márquela.

Si la fontanería no incluye un calentador: coloque la tubería de entrada en un punto tras el filtro y márquela. Para generar el diferencial de presión requerido, debe instalar una válvula después de la tubería de entrada. Consulte la **Figura 2B**.

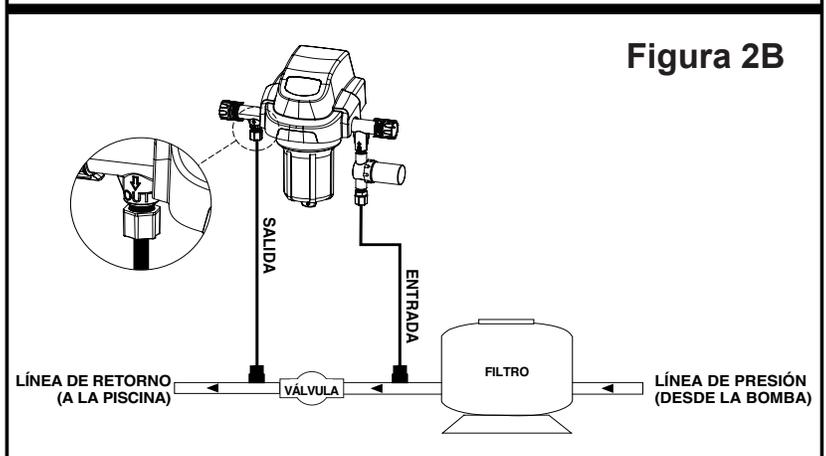
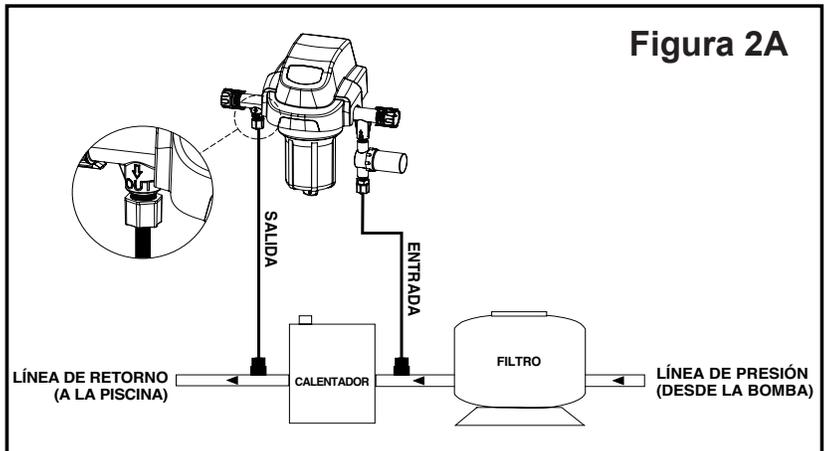
5. **Si la fontanería incluye un calentador:** coloque la tubería de salida en un punto tras el calentador (**Figura 2A**) y márquela.

Si la fontanería no incluye un calentador: coloque la tubería de salida en un punto tras la válvula recién instalada (**Figura 2B**) y márquela.

6. Antes de preparar la fontanería o cortar las tuberías, compruebe que los 6 m (20 pies) de tubería llegan a los dos puntos marcados en la fontanería.

7. Asegúrese de que las tuberías no están perforadas ni dobladas y córtelas a los largos necesarios y de la forma más limpia posible.

8. Saque todas las conexiones, juntas, tuercas y abrazaderas de la bolsa nombrada «Kit de instalación». Verifique todo el contenido del kit de instalación enumerado en *Contenido del paquete, página 1*.



— Continúa en la página siguiente —

Instalación de la fontanería de ChemCheck (continuación)

9. Configure el taladro eléctrico a BAJA velocidad y realice un orificio de 3/8" en la marca de entrada de la fontanería. Desbarbe el orificio con cuidado.
10. Coloque una *junta* (1) en el extremo no roscado de una *conexión para tubería* (2) e inserte la conexión en el orificio de la abrazadera. Consulte la **Figura 3A**.

Nota: NO doble en exceso la banda del extremo de la abrazadera. Doblarla dificultará mucho o hará imposible apretarla lo suficiente para que selle de manera adecuada.

11. Envuelva la abrazadera alrededor de la fontanería, inserte la *conexión para tubería* (3) en la fontanería y apriete la abrazadera sobre ella con un destornillador plano. Consulte la **Figura 3B**.
12. Coloque una *tuerca de conexión* (4) en la tubería de entrada. Consulte la **Figura 3C**.
13. Empuje la tubería en el extremo barbado de la conexión y apriete a mano la *tuerca de conexión* (5). Consulte la **Figura 3D**.
14. Conecte el extremo libre de la tubería a ChemCheck.
15. Afloje la tuerca de compresión blanca del lateral de entrada de ChemCheck.

Nota: NO retire la tuerca de compresión. Si se retira accidentalmente, consulte la **Figura 4** para volver a montarla adecuadamente para garantizar un sellado hermético adecuado.

16. Inserte la tubería por completo en la tuerca de compresión del lateral de entrada. La tubería se insertará unos 25.4 mm (1 pulgada).
17. Apriete a mano la tuerca de compresión en ChemCheck.

PRECAUCIÓN ¡APIRIETE SOLO A MANO! Apretar en exceso la tuerca de compresión puede dañar los componentes de sellado y podrían producirse fugas.

18. Repita los pasos 9-17 para instalar la tubería de salida.

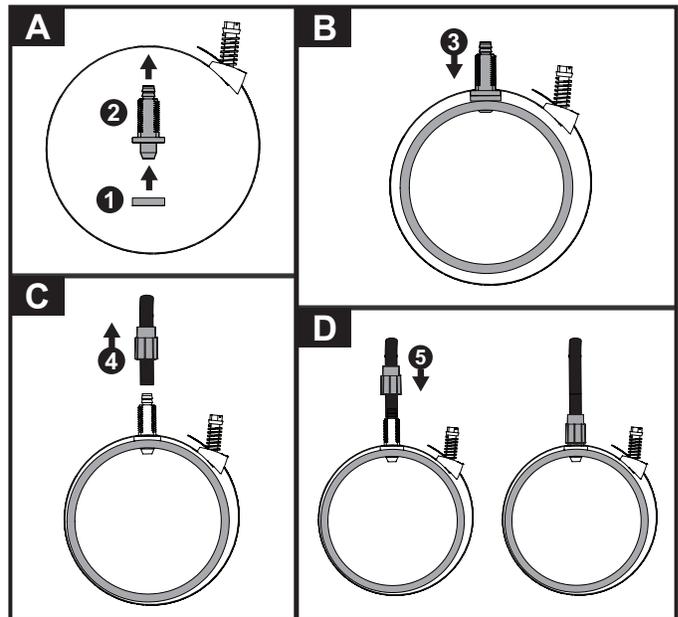


Figura 3

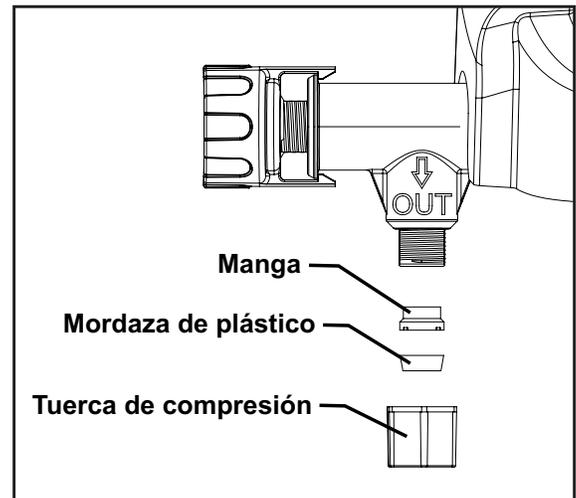


Figura 4

Instalación eléctrica

El monitor de calidad del agua ChemCheck® puede funcionar de dos formas: mediante una batería de iones de litio o conectado a la corriente eléctrica.

Siga las instrucciones a continuación para establecer una conexión eléctrica con ChemCheck.

Unidades con batería (ref. 523402)

1. Saque la batería de su embalaje.
2. Cargue la batería por completo usando el cable micro-USB suministrado.

Nota: la luz LED de la batería se iluminará en rojo fijo mientras está cargando. Una luz LED verde fija indica que la batería está totalmente cargada.

Nota: tras cargar, vuelva a colocar siempre la arandela de goma en el puerto de carga. Esto evitará que se introduzcan agua y humedad.

3. Retire la cubierta superior de ChemCheck.
4. Asegúrese de que la etiqueta de la batería queda hacia arriba y coloque la batería en el compartimento correspondiente.

Unidades conectadas a la corriente eléctrica (ref. 523476)

1. Saque la fuente de alimentación y el cable de su embalaje.
2. Monte la fuente de alimentación y el cable.
3. Enchufe el cable de alimentación en el *terminal de potencia (1)*. Consulte la **Figura 5**.
4. Conecte la fuente de alimentación al enchufe deseado.
5. Si lo desea, fije la fuente de alimentación en una superficie vertical. No se suministran los herrajes para el montaje de la fuente de alimentación.

ADVERTENCIA NO guarde la fuente de alimentación en zonas con agua estancada o propensas a que se estanque el agua. Esto puede suponer un riesgo eléctrico y causar daños graves.

6. Si el cable de alimentación es más largo de lo necesario, debe enrollarlo cuidadosamente y guardarlo debajo de ChemCheck.

Instalación del electrodo

La punta de vidrio del electrodo es muy frágil y debe manejarse con cuidado. Siga las instrucciones a continuación para instalar correctamente el electrodo.

- La punta de vidrio del electrodo se envía en una botella protectora llena de una solución de almacenamiento. No saque la botella protectora a menos que vaya a instalar el electrodo.
- Mantenga la punta del electrodo mojada en todo momento. Nunca guarde la punta del electrodo en seco o deje que se seque.
- No deje caer o someta al electrodo a vibraciones innecesarias.

PARA INSTALAR EL ELECTRODO:

PRECAUCIÓN La punta del electrodo **DEBE** mantenerse mojada. Dejar que se seque durante un periodo prolongado dañará la punta del electrodo. Tras la instalación, deje que el agua fluya a través de la celda lo antes posible.

1. Saque el electrodo de la caja marcada como «Electrodo».
2. Retire la botella protectora del electrodo.

Nota: guarde la botella protectora en un lugar seguro. Se utilizará para proteger la punta del electrodo en futuros almacenamientos o durante el acondicionamiento para el invierno.

PRECAUCIÓN NO toque la punta expuesta del electrodo. Los aceites u otros contaminantes presentes en sus manos pueden dañar el elemento sensor y/o causar lecturas incorrectas.

3. Inserte con cuidado el electrodo por la parte superior del *depósito de la celda (2)* y apriete a mano. Consulte la **Figura 5**.

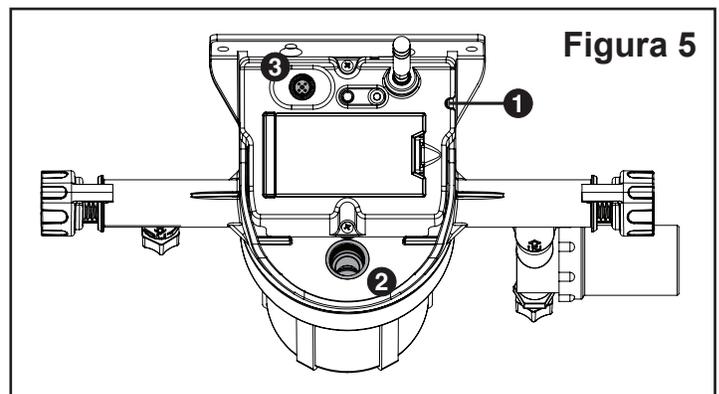
Nota: el electrodo va sellado con una junta tórica. Asegúrese de que la junta tórica está en su lugar.

PRECAUCIÓN ¡APRIETE SOLO A MANO! Apretar en exceso el electrodo puede dañarlo.

4. Conecte el electrodo en el *terminal del electrodo (3)*. Apriete a mano el borde metálico cromado del extremo del conector del electrodo. Consulte la **Figura 5**.

PRECAUCIÓN **NUNCA** gire la parte de plástico negro del conector del electrodo. Girar esta parte del conector dañará los contactos del terminal.

5. Vuelva a instalar la cubierta superior de ChemCheck.
6. Si ya ha completado todos los procedimientos de instalación, continúe inmediatamente con *Puesta en marcha inicial*, página 6, para evitar que el electrodo se seque.



FUNCIONAMIENTO

Puesta en marcha inicial

1. Asegúrese de que el agua de la piscina se ha equilibrado y el electrodo ha sido calibrado. Consulte *Mantenimiento del equilibrio de su piscina* en la página 2 y *Calibración del electrodo* en la página 9 para obtener instrucciones.
2. Abra las válvulas del sistema que se hayan cerrado durante la instalación.
3. Abra completamente la válvula de alivio de aire del filtro y aléjese del filtro.
4. Vuelva a conectar la corriente que alimenta la bomba de filtración desde el interruptor y ponga en marcha la bomba.
5. Cuando salga de la válvula de alivio de aire del filtro una corriente de agua estable cierre la válvula.
6. Asegúrese de que ambas válvulas de flujo de ChemCheck están abiertas.

Nota: cuando una válvula de flujo está abierta, la rosca es visible (válvula del lado izquierdo en la **Figura 6**). Cuando una válvula de flujo está cerrada, la rosca NO es visible (válvula del lado derecho en la **Figura 6**).
7. Busque el indicador de flujo azul (**Figura 7**) dentro del depósito de la celda. Si el indicador de flujo es visible, ChemCheck está recibiendo un flujo de agua insuficiente.
8. Si el indicador de flujo no es visible, entonces ChemCheck está listo para ser calibrado.

Consulte el *Manual de inicio rápido ChemCheck* o el *Manual de usuario* para obtener instrucciones sobre cómo conectarse a la aplicación Pentair Home. Puede consultar ambos manuales en: <https://www.pentair.com/chemcheck>

Configuración de la aplicación

Es necesario tener una cuenta de Pentair Home para acceder a las lecturas de la calidad del agua en tiempo real.

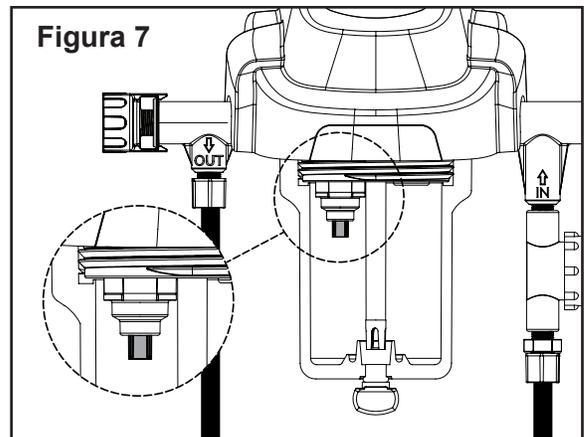
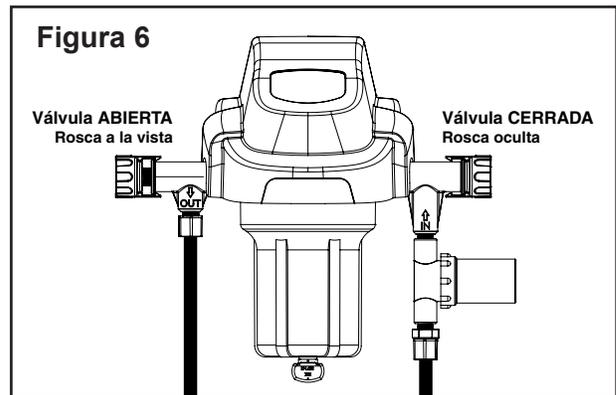
Para crear su cuenta y configurar la monitorización de ChemCheck, consulte el *Manual de inicio rápido* (ref. 523510) suministrada.

Filtros de tierra de diatemas

Si el sistema de filtración incluye un filtro de tierra de diatomeas, **asegúrese de que ambas válvulas de flujo de ChemCheck están cerradas antes de añadir la tierra de diatomeas**. Consulte la **Figura 6**.

No cerrar las válvulas de flujo causará que la tierra de diatomeas entre en el prefiltro y obstruirá la malla filtrante. Esto reducirá drásticamente el flujo que llega a su ChemCheck.

Si el prefiltro está obstruido, consulte *Limpieza del prefiltro*, página 7.



Comprobación manual de la calidad del agua

Cada dos semanas, la aplicación Pentair Home conectada a su ChemCheck solicitará una nueva prueba de los componentes químicos del agua.

Consulte *Mantenimiento del equilibrio de su piscina*, página 2 para obtener instrucciones sobre cómo comprobar manualmente la piscina.

Limpieza del prefiltro

ChemCheck cuenta con un prefiltro en la línea de entrada. El prefiltro debe limpiarse si comienza a entrar suciedad en el depósito de la celda o el flujo de la celda está siendo restringido.

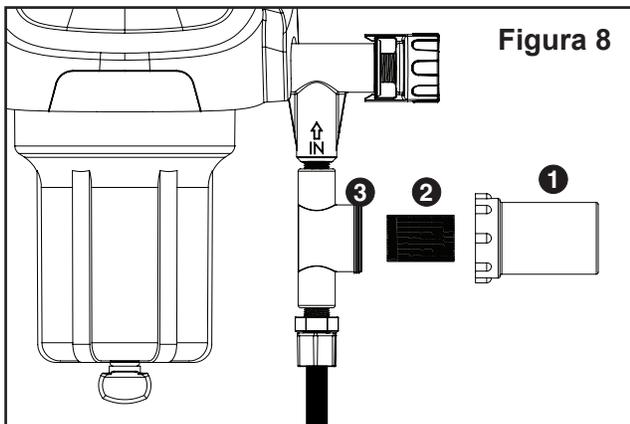
Si el sistema de filtración incluye un filtro de tierra de diatomeas, **asegúrese de que ambas válvulas de flujo de ChemCheck están cerradas antes de añadir la tierra de diatomeas al sistema.** La tierra de diatomeas obstruirá la *malla del prefiltro* (2) y reducirá drásticamente el flujo que llega a la celda.

PARA LIMPIAR EL PREFILTRO:

1. Asegúrese de que la corriente que alimenta la bomba de filtración está desconectada desde el interruptor principal. Esto evitará que se ponga en marcha de forma inesperada durante las tareas de mantenimiento.
2. Alivie toda la presión del sistema de filtración desde la válvula de alivio de aire del filtro.

ADVERTENCIA No aliviar toda la presión del sistema de filtración antes de realizar tareas de mantenimiento en este equipo puede causar lesiones graves.

3. Cierre todas las válvulas del sistema.
4. Desenrosque el *tapón del filtro* (1). Consulte la **Figura 8**.
5. Retire con cuidado la *malla filtrante* (2) de la *cavidad de la malla filtrante* (3).
6. Usando un paño limpio o toallita de papel, limpie la suciedad o residuos que se hayan acumulado en la cavidad de la malla filtrante.
7. Con una manguera de jardín, limpie con cuidado cualquier suciedad que haya podido recoger la malla filtrante.
8. Vuelva a colocar con cuidado la malla filtrante en la cavidad de la malla filtrante.
9. Vuelva a colocar el tapón del filtro apretándolo a mano.



Uso de la batería y requisitos de almacenamiento

ADVERTENCIA Lea las advertencias e instrucciones de seguridad. No seguir las advertencias e instrucciones de seguridad puede causar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

- Cuando vaya a cargar la batería, observe los contactos en busca de signos de corrosión o suciedad. Limpie cualquier suciedad con un bastoncito de algodón. Si los contactos de la batería presentan corrosión, deseche la batería llevándola a un punto de reciclaje. Nunca tire la batería a la basura.
- Cargue únicamente la batería con un cargador y cable específicos del fabricante. El uso de cargadores o cables no específicos para ChemCheck puede aumentar el riesgo de incendio.
- Tras cargar, vuelva a colocar siempre la arandela de goma en el puerto de carga de la batería. Esto evitará que se introduzcan agua y humedad en la batería.
- Utilice únicamente una batería original del fabricante con ChemCheck. Utilizar una batería genérica o de otro fabricante puede aumentar el riesgo de lesiones e incendio.
- Cargue siempre la batería en el interior entre 0 °C y 45 °C (32 °F y 113 °F) No cargue la batería si la temperatura está fuera de este rango. Cargar la batería de forma incorrecta podría dañarla y aumentar el riesgo de incendio.
- Cuando la batería no está en uso, manténgala apartada de otros objetos de metal. Los objetos de metal podrían crear una conexión entre los terminales, lo que acortaría los terminales de la batería y crearía un riesgo de quemaduras e/o incendio.
- Guarde la batería en el interior entre 0 °C y 45 °C (32 °F y 113 °F).
- El rango de temperatura operativo de la batería es de entre -20 °C y 60 °C (-4 °F y 140 °F).
- La utilización inadecuada de la batería puede causar que el líquido sea expulsado de la batería. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras. Evite su contacto. En caso de contacto, lave abundantemente el área afectada con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica.
- No use una batería defectuosa o modificada. Las baterías defectuosas o modificadas pueden funcionar de forma impredecible y causar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- No exponga la batería a temperaturas excesivas. La exposición de temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede causar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- Nunca modifique o intente reparar la batería.

Cuidado general del electrodo

- Mantenga la punta del electrodo mojada en todo momento. Guarde siempre el electrodo en la botella protectora suministrada.
- No deje caer o someta al electrodo a vibraciones innecesarias.
- La presión operativa máxima del electrodo es de 25 psi (1.7 bar). Las variaciones extremas en la presión pueden distorsionar las lecturas y dañar el electrodo.
- Nunca opere ChemCheck en condiciones de congelamiento. Consulte *Acondicionamiento para el invierno*, en la página 10 para obtener instrucciones de almacenamiento y acondicionado de la piscina para el invierno.
- **Cada dos semanas:** inspeccione el electrodo en busca de arañazos, grietas y acumulación de productos químicos o minerales. Para eliminar la acumulación de productos químicos o minerales, consulte *Limpieza del electrodo*.

Limpieza del electrodo

La punta del electrodo debe estar limpia y no tener presencia de aceites, depósitos químicos/minerales y cualquier otro tipo de contaminación para que funcione adecuadamente. Una punta del electrodo sucia o contaminada causará una respuesta lenta y que las lecturas no sean precisas.

Se recomienda una limpieza mensual. Sin embargo, puede requerirse una limpieza más frecuente debido a una alta carga de bañistas u otras variables.

La punta de vidrio del electrodo es muy frágil y debe manejarse con cuidado. Siga las instrucciones a continuación para limpiar correctamente el electrodo.

PARA LIMPIAR EL ELECTRODO:

1. Asegúrese de que la corriente que alimenta la bomba de filtración está desconectada desde el interruptor principal. Esto evitará que se ponga en marcha de forma inesperada durante las tareas de mantenimiento.
2. Asegúrese de que ambas válvulas de flujo de ChemCheck están cerradas como se muestra en la **Figura 9**.
3. Retire la cubierta superior de ChemCheck.
4. Con una llave inglesa ajustable, gire cuidadosamente el *conjunto del electrodo (1)* en sentido contrario a las agujas del reloj y sáquelo suavemente del depósito de la celda.

PRECAUCIÓN Al montar el electrodo, gire SIEMPRE el conjunto del electrodo desde la tuerca marcada como «2» en la Figura 9. NUNCA retuerza o gire el cable ni ninguna otra parte del conjunto del electrodo, porque podría dañar el electrodo.

5. Con un cepillo de dientes de cerdas suaves y una solución de detergente líquido y agua, frote suavemente la punta del electrodo.

PRECAUCIÓN NO toque la punta expuesta del electrodo. Los aceites u otros contaminantes presentes en sus manos pueden dañar el elemento sensor y/o causar lecturas incorrectas.

PRECAUCIÓN NO utilice una fuerza excesiva ni materiales abrasivos al limpiar el electrodo. Esto hará que se dañe.

6. Aclare abundantemente el detergente y limpie cualquier contaminante que pudiera observar.
7. Si sigue observando la presencia de contaminantes, sumerja el electrodo en una solución 1:1 de ácido muriático y agua durante 30 minutos.

ADVERTENCIA



El ácido muriático es corrosivo y puede causar la inflamación o quemaduras de tejidos corporales. Siga SIEMPRE las instrucciones del fabricante al manipular ácido.

8. Aclare abundantemente la solución ácida y limpie cualquier contaminante que pudiera observar.
9. Vuelva a insertar con cuidado el electrodo en la depósito de la celda y apriete a mano.

Nota: el electrodo va sellado con una junta tórica. Asegúrese de que la junta tórica está en su lugar.

PRECAUCIÓN

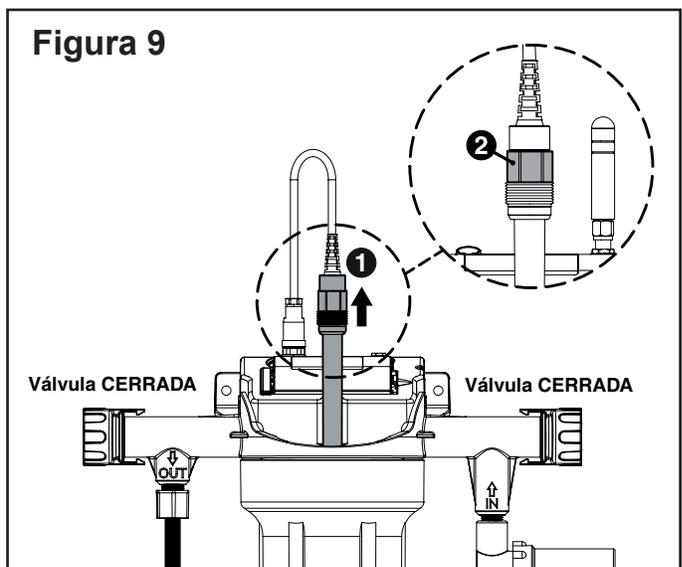
¡APRIETE SOLO A MANO! Apretar en exceso el electrodo puede dañarlo.

PRECAUCIÓN

La punta del electrodo **DEBE mantenerse mojada**. Dejar que se seque durante un periodo prolongado dañará la punta del electrodo. Vuelva a instalar el electrodo inmediatamente tras su limpieza o, en caso de ser necesario, guárdelo en la botella protectora suministrada hasta que pueda volver a instalarse.

10. Vuelva a conectar el electrodo en el terminal del electrodo y apriete a mano.
11. Vuelva a instalar la cubierta superior.
12. Abra ambas válvulas de flujo.
13. Deje que el electrodo se reajuste durante un mínimo de cuatro horas.

Figura 9



Calibración del electrodo

Para que las lecturas de la calidad del agua sean precisas, ChemCheck tiene que calibrarse al comienzo de la temporada de piscinas.

PARA CALIBRAR EL ELECTRODO:

1. Asegúrese de que la corriente que alimenta la bomba de filtración está desconectada desde el interruptor principal. Esto evitará que se ponga en marcha de forma inesperada durante las tareas de mantenimiento.
2. Asegúrese de que ambas válvulas de flujo de ChemCheck están cerradas como se muestra en la **Figura 10**.
3. Retire la cubierta superior de ChemCheck.
4. Con una llave inglesa ajustable, gire cuidadosamente el *conjunto del electrodo (1)* en sentido contrario a las agujas del reloj y sáquelo suavemente del depósito de la celda. Consulte la **Figura 10**.

PRECAUCIÓN Al montar el electrodo, gire **SIEMPRE** el conjunto del electrodo desde la tuerca marcada como «2» en la Figura 10. **NUNCA** retuerza o gire el cable ni ninguna otra parte del conjunto del electrodo, porque podría dañar el electrodo.

5. Sumerja completamente la punta del electrodo en el paquete de solución amortiguadora suministrado (ref. 523641) o una solución de calibración 7.0 o 7.01.

PRECAUCIÓN NO toque la punta expuesta del electrodo. Los aceites u otros contaminantes presentes en sus manos pueden dañar el elemento sensor y/o causar lecturas incorrectas.

6. Gire el electrodo en la solución amortiguadora y espere al menos 5 minutos.
7. Mantenga pulsado el *botón de estado (3)* azul durante 10 segundos. Consulte la **Figura 11**.
8. La luz LED de estado comenzará a parpadear en blanco y luego parpadeará en rojo. Esto significa que ChemCheck se encuentra en Modo de calibración.
9. Después de unos 40 segundos, la calibración se completará y el LED de estado cambiará a verde, azul y rojo.
10. Saque el electrodo de la solución amortiguadora.

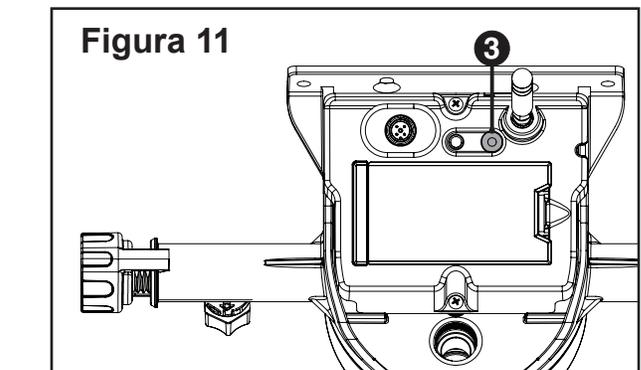
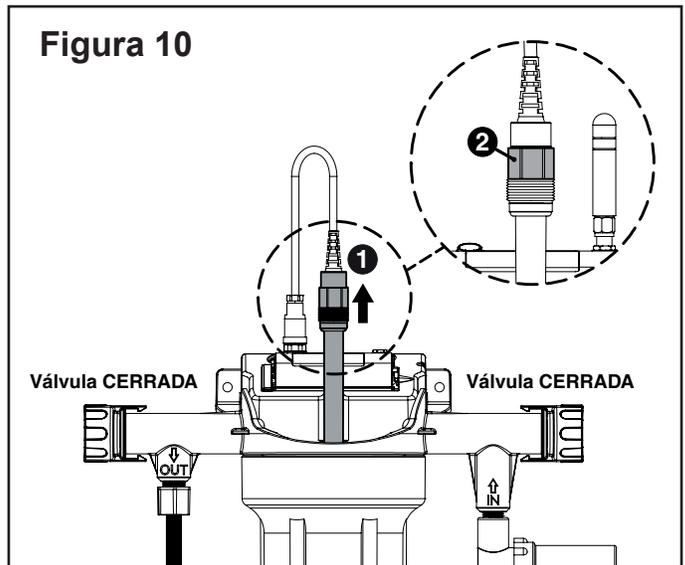
11. Vuelva a insertar con cuidado el electrodo en la depósito de la celda y apriete a mano.

Nota: el electrodo va sellado con una junta tórica. Asegúrese de que la junta tórica está en su lugar.

PRECAUCIÓN ¡APRIETE SOLO A MANO! Apretar en exceso el electrodo puede dañarlo.

PRECAUCIÓN La punta del electrodo **DEBE** mantenerse mojada. Dejar que se seque durante un periodo prolongado dañará la punta del electrodo. Vuelva a instalar el electrodo inmediatamente tras su limpieza o, en caso de ser necesario, guárdelo en la botella protectora suministrada hasta que pueda volver a instalarse.

12. Vuelva a conectar el electrodo en el terminal del electrodo y apriete a mano.
13. Vuelva a instalar la cubierta superior.
14. Abra ambas válvulas de flujo.
15. Vuelva a conectar la corriente que alimenta la bomba de filtración desde el interruptor y compruebe el flujo desde la celda.



Acondicionamiento para el invierno

El electrodo del monitor de calidad del agua ChemCheck debe protegerse de las condiciones de congelamiento. Si la piscina necesita acondicionarse para el invierno, siga las instrucciones a continuación para acondicionar ChemCheck adecuadamente para el invierno.

1. Asegúrese de que la corriente que alimenta la bomba de filtración está desconectada desde el interruptor principal. Esto evitará que se ponga en marcha de forma inesperada durante las tareas de mantenimiento.
2. Asegúrese de que ambas válvulas de flujo de ChemCheck están cerradas como se muestra en la **Figura 12**.
3. Retire la cubierta superior de ChemCheck.
4. Gire el *borde cromado* (3), ubicado en la parte inferior del conector del electrodo, en sentido contrario a las agujas del reloj para desconectar el electrodo. Consulte la **Figura 13**.

PRECAUCIÓN NUNCA gire la parte de plástico negro del conector del electrodo. Girar esta parte del conector dañará los contactos del terminal.

5. Con una llave inglesa ajustable, gire cuidadosamente el *conjunto del electrodo* (2) en sentido contrario a las agujas del reloj y sáquelo suavemente del depósito de la celda.

PRECAUCIÓN Al sacar el electrodo, gire SIEMPRE el conjunto del electrodo desde la tuerca marcada como «4» en la Figura 13. NUNCA retuerza o gire el cable ni ninguna otra parte del conjunto del electrodo, porque podría dañar el electrodo.

6. Llène la *botella protectora* (5) con agua de la piscina y colóquela bien cerrada sobre la punta del electrodo. Consulte la **Figura 13**.

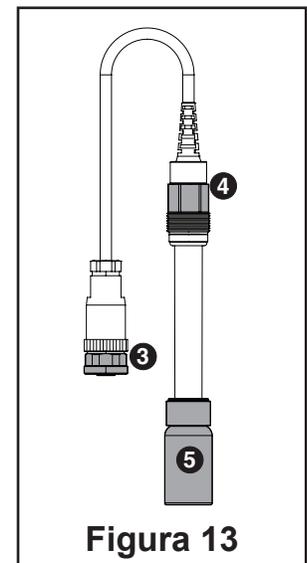
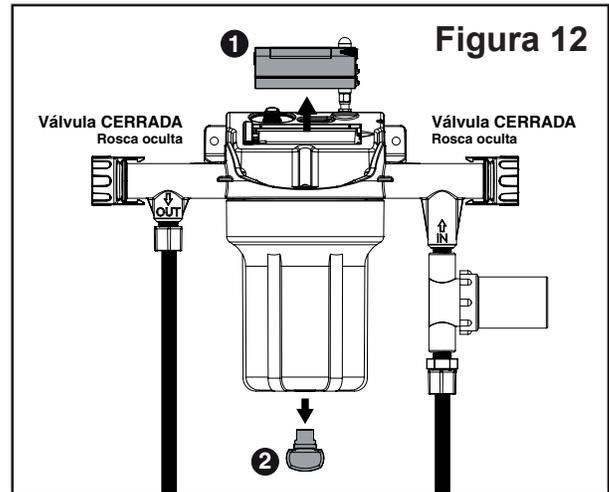
Nota: si extravía la botella protectora, guarde el electrodo en un recipiente de vidrio o plástico pequeño con agua limpia que cubra la punta del electrodo.

PRECAUCIÓN La punta del electrodo DEBE mantenerse mojada. Dejar que se seque durante un período prolongado dañará la punta del electrodo.

6. Retire el *soporte de la batería* (1) o desconecte la fuente de alimentación. Consulte la **Figura 12**.

Nota: la batería debería guardarse en el interior.

7. Retire el *tapón de drenaje* (2) de la parte inferior del depósito de la celda. Consulte la **Figura 12**.
8. Cuando el agua se haya drenado del depósito, vuelva a colocar el tapón de drenaje.
9. Vuelva a instalar la cubierta superior.
10. La unidad está ahora acondicionada para el invierno.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Luz LED de comprobación de estado

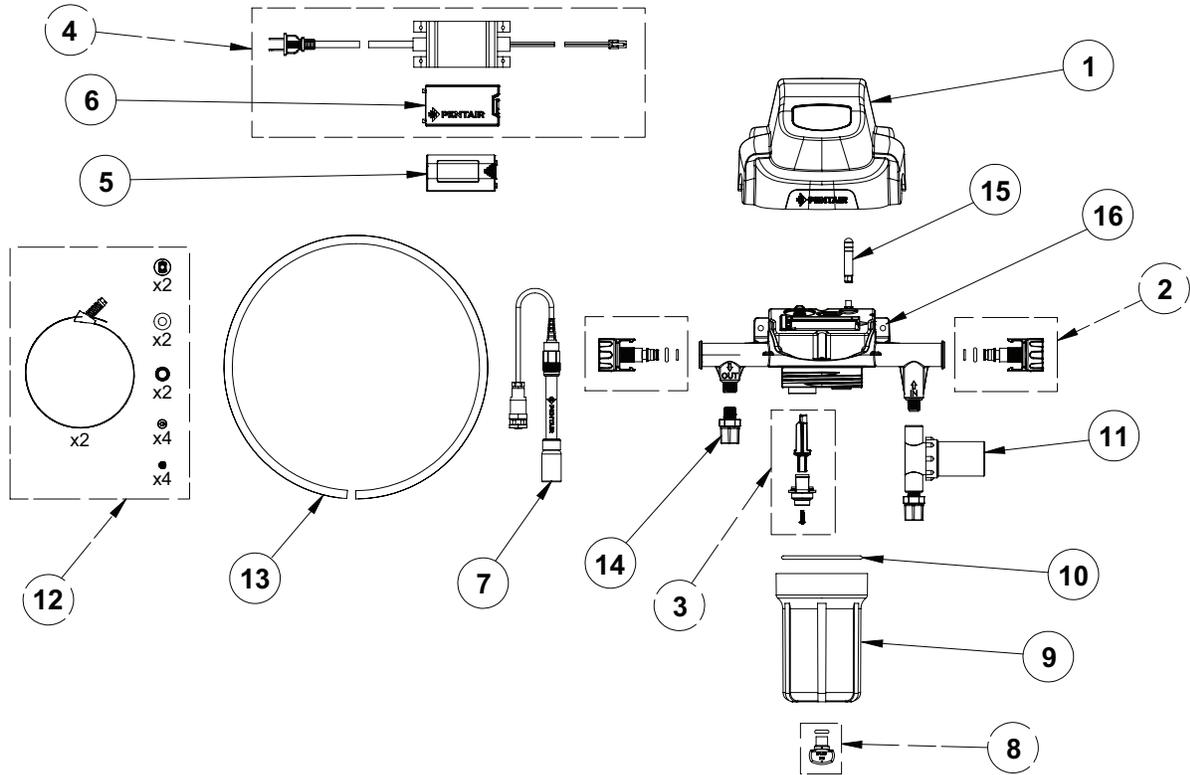
Puede realizar una comprobación rápida del flujo, la conectividad y el estado del electrodo pulsando el botón de estado azul situado en la parte superior de ChemCheck. Este botón, y su correspondiente luz LED, se encuentran entre la antena Wi-Fi y la conexión del electrodo.

Nota: las lecturas sobre el equilibrio del agua se pausarán durante 5 minutos tras pulsar el botón de estado. Si todas las comprobaciones de estado son satisfactorias (luz LED en azul fijo, verde fijo y morado fijo), las lecturas se reanudarán tras esta pausa.

Inicie una comprobación de estado pulsando el botón de estado una sola vez. La luz LED de estado se iluminará y ChemCheck realizará un ciclo por separado por las tres comprobaciones de estado. La tabla que encontrará a continuación muestra en qué orden se mostrarán los estados y qué significa cada uno de los comportamientos de la luz LED:

	COMPORTAMIENTO DE LA LUZ LED	ESTADO	ACCIÓN CORRECTIVA
FLUJO	AZUL fijo	Flujo de agua a través de ChemCheck suficiente	No se requiere
	AZUL intermitente	Flujo de agua a través de ChemCheck insuficiente	Inspeccione las válvulas del sistema y las conexiones de agua. Asegúrese de que ambas válvulas de flujo de ChemCheck están abiertas. Asegúrese de que ChemCheck está bien nivelado.
CONECTIVIDAD Wi-Fi	VERDE fijo	Señal adecuada entre ChemCheck, el router Wi-Fi y la aplicación Pentair Home	No se requiere
	NARANJA intermitente	Señal adecuada entre ChemCheck y el router Wi-Fi; sin embargo, la señal entre el router y la aplicación Pentair Home se ha interrumpido	Asegúrese de que otros dispositivos pueden conectarse a la red Wi-Fi y repare la conexión a Internet como corresponda.
	ROJO fijo	Señal débil o interrumpida entre ChemCheck y el router Wi-Fi	Asegúrese de que el router Wi-Fi está encendido y emite señal. Cambie la ubicación de ChemCheck a otra con una señal Wi-Fi más intensa. Compre e instale una antena amplificadora con conector SMA. Compre e instale un amplificador de señal Wi-Fi.
	AMARILLO intermitente	ChemCheck se encuentra en modo de conexión Wi-Fi	No se requiere
ELECTRODO	MORADO fijo	El electrodo está conectado correctamente con ChemCheck	No se requiere
	MORADO intermitente	El electrodo no está conectado correctamente con ChemCheck	Asegúrese de que el conector del electrodo está enroscado correcta y firmemente en el terminal del electrodo.

PIEZAS DE REPUESTO



Artículo	Descripción	N.º de pieza
1	Cubierta superior	523527
2	Válvulas de flujo (entrada Y salida)	523539
3	Interruptor de flujo	523540
4	Fuente de alimentación (incluye artículo 6)	523526
5	Soporte de la batería	523387z
6	Cubierta de la batería	523396z
7	Electrodo	523399z
8	Conjunto del tapón de drenaje	523522
9	Depósito	523506z
10	Junta tórica del depósito	523516z

Artículo	Descripción	N.º de pieza
11	Filtro en línea	523441z
12	Kit de herrajes de instalación	523440z
13	Tubería de 20 pies	521814
14	Conexión para tuberías	523439z
15	Antena	523385z
16	Conjunto de la base (incluye artículos 2, 3 y 14)	523541
-	Solución amortiguadora	523641

NOTAS

NOTAS

NOTAS



1620 HAWKINS AVE., SANFORD, NC 27330 • (919) 566-8000
10951 WEST LOS ANGELES AVE., MOORPARK, CA 93021 • (805) 553-5000

Todas las marcas comerciales y los logotipos de Pentair indicados son propiedad de Pentair. El resto de marcas comerciales y logotipos registrados o sin registrar de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2023 Pentair. Todos los derechos reservados. WWW.PENTAIR.COM



P/N 523509 REV. C 7/19/23