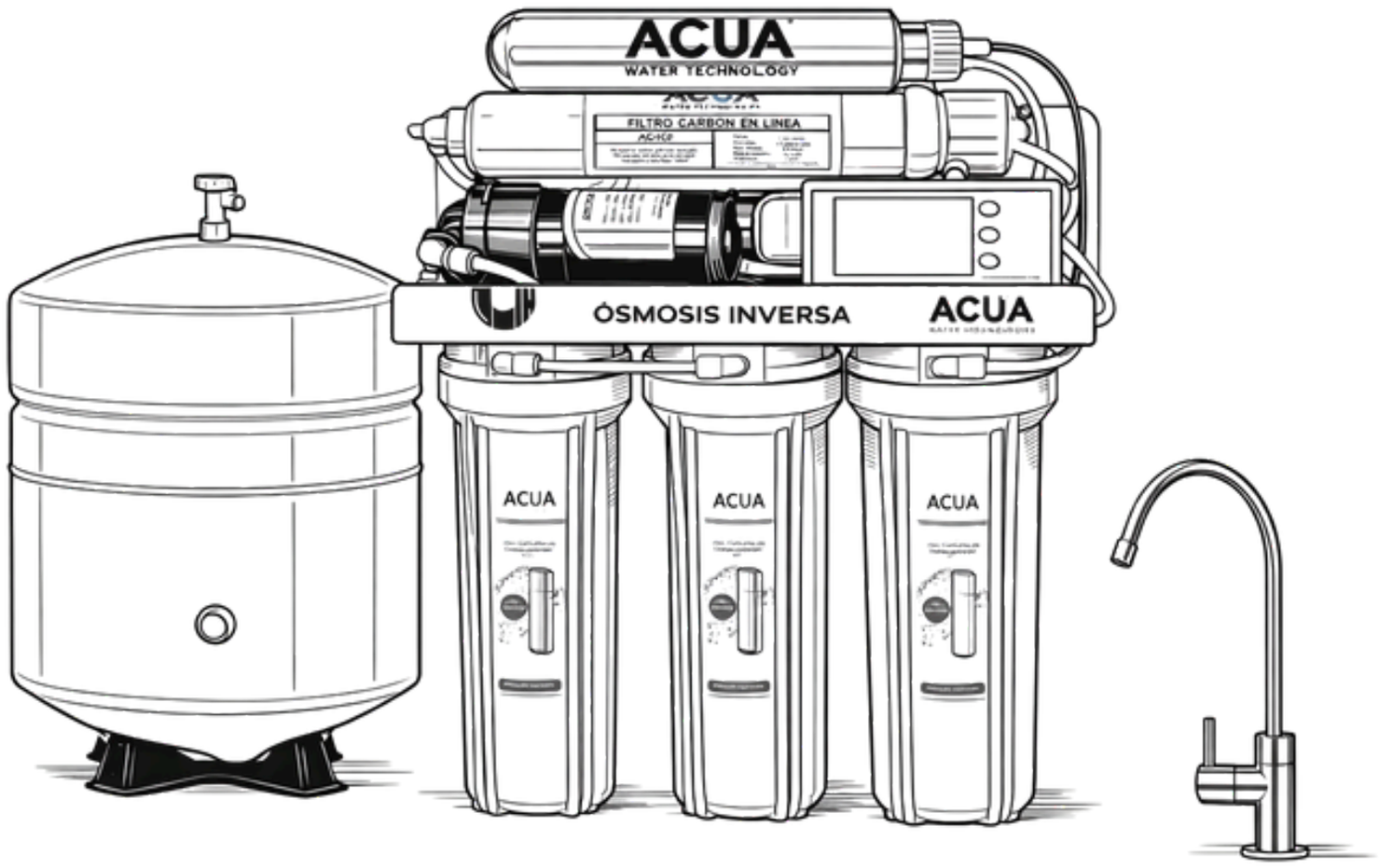
Manual de Instalación e Instrucciones de Uso

OSMOSIS INVERSA 100 GPD



AVISO

Este manual contiene información importante sobre la instalación, operación y uso seguro de este producto.
El contenido de este documento está sujeto a cambios y mejoras técnicas sin previo aviso.

TABLA DE CONTENIDOS

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO 04

GENERALIDADES 04

CAMPO DE APLICACIÓN 04

CONDICIONES DE OPERACIÓN 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 05

COMPONENTES Y ACCESORIOS 05

PRECAUCIONES 06

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA 06

COMPONENTES DEL SISTEMA 07

INSTALACIÓN / HERRAMIENTAS Y PIEZAS REQUERIDAS 08

UBICACIÓN DEL SISTEMA 09

INSTALACIÓN DE LA ABRAZADERA DE DRENAJE 10

INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIMENTACIÓN Y CONEXIÓN TEE 11

TANQUE DE PRESIÓN 12

CONEXIÓN DE TUBERÍA 12

ACUA®
WATER TECHNOLOGIES

INSTALACIÓN DE LA LLAVE 13

CONEXIÓN DE LA TUBERÍA A LA LLAVE 13

INSTALACIÓN DE LOS PREFILTROS 14

INSTALACIÓN DEL TANQUE 15

INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA DE OSMOSIS INVERSA (RO) 15

INSTALACIÓN DE LÁMPARA UV 16

INICIO DE OPERACIÓN 17

PANTALLA LCD Y PANEL DE CONTROL 17

MANTENIMIENTO DE FILTROS 18

REEMPLAZO DE FILTROS 18

REEMPLAZO DE LA MEMBRANA 19

PROBLEMA Y SOLUCIÓN 20

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 21

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

¡Gracias por elegir Acua Water Technologies®!

Gracias por adquirir nuestra Osmosis Inversa de 100 gpd. En Acua, nos comprometemos con su satisfacción y seguridad. Con este manual, usted conocerá los pasos críticos para una instalación exitosa, el mantenimiento preventivo y el uso seguro de su equipo.

GENERALIDADES

Antes de instalar o utilizar el sistema, es fundamental leer cuidadosamente las instrucciones para garantizar una correcta operación y prolongar la vida útil del equipo. Este sistema de ósmosis inversa ha sido diseñado y fabricado bajo estándares de calidad aplicables al tratamiento de agua potable, integrando procesos de ensamble que aseguran alta confiabilidad estructural y desempeño hidráulico. Está compuesto por elementos principales como los módulos de prefiltración (sedimentos y carbón activado), la membrana de ósmosis inversa, la bomba presurizadora (según modelo), el sistema de conexiones hidráulicas y la estructura del equipo, los cuales trabajan de manera integrada para la remoción eficiente de sólidos disueltos, compuestos químicos y contaminantes. Su diseño contempla una entrada de agua de alimentación, una salida de agua purificada y una línea de rechazo, facilitando su instalación en aplicaciones residenciales o comerciales. Entre sus principales características destacan su diseño compacto, alta eficiencia de filtración, ahorro energético, durabilidad, resistencia a la corrosión y bajo nivel de ruido durante su operación.

CAMPO DE APLICACIÓN

El sistema de ósmosis inversa es un equipo versátil para el tratamiento de agua potable, adaptable a distintas condiciones de calidad, caudal y presión. Se utiliza en aplicaciones residenciales y comerciales como hogares, restaurantes, oficinas y preparación de bebidas, proporcionando agua de alta pureza de forma eficiente y confiable.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

El equipo debe operar dentro de rangos adecuados de presión y temperatura para garantizar un desempeño óptimo, evitando el uso de agua caliente o con presencia de cloro sin pretratamiento. Asimismo, es necesario mantener un flujo constante y realizar mantenimiento periódico de los prefiltros para asegurar la eficiencia del sistema y prolongar la vida útil de sus componentes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ***Voltaje y Frecuencia***: 110V–240V / 50Hz–60Hz
- ***Potencia*:** 25W–36W
- ***Capacidad de la membrana RO*:** 100 GPD
- ***Capacidad del tanque*:** 3.2 gal (acero)
- ***TDS de entrada*:** ≤ 800 ppm
- ***Nivel de cloro*:** ≤ 0.2 ppm
- ***Tasa promedio de rechazo de la membrana RO*:** 98%
- ***Presión de entrada (mín/máx)*:** 14.5 – 43.5 psi
- ***Temperatura de entrada (mín/máx)*:** 5°C – 45°C
- ***Tipo de enjuague (flush)*:** Automático o manual (según modelo)

COMPONENTES Y ACCESORIOS

- ***Llave dispensadora*:** 1 pieza
- ***Membrana de ósmosis inversa (RO)*:** 1 pieza
- **Filtros, cartuchos y lampara UV** (segun modelo)
- ***Manual de usuario*:** 1 pieza
- ***Accesorios incluidos*:** Tapón de tubería, tornillería, abrazadera de drenaje, conexión tipo tee, válvula de bola y válvula de alimentación.

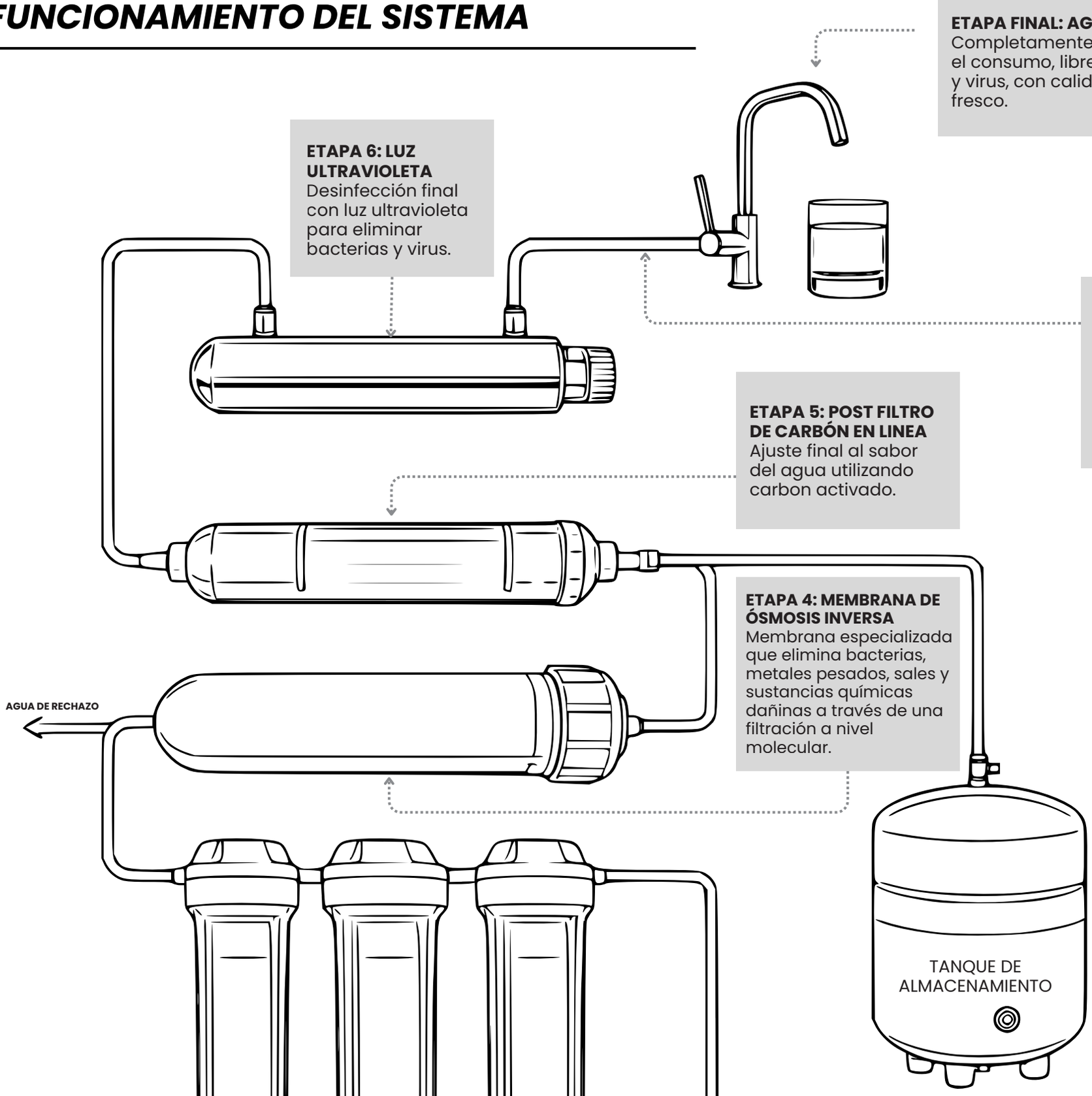
ANTES DE INICIAR

- Lea cuidadosamente todas las instrucciones antes de comenzar la instalación y operación del sistema. El incumplimiento de los procedimientos puede provocar daños al equipo o funcionamiento incorrecto.
- Este sistema cuenta con elementos filtrantes que requieren reemplazo periódico. La frecuencia de cambio dependerá de las condiciones de uso y la calidad del agua de alimentación. Para mayor información, consulte a su distribuidor o servicio técnico autorizado.
- Instale el sistema únicamente con agua potable. En caso de utilizar agua no potable, el sistema puede no operar correctamente y será necesario implementar pretratamientos adicionales.
- Asegúrese de que la presión del agua de alimentación se encuentre entre 14.5 y 43.5 psi. Si la presión excede el valor máximo, se recomienda instalar una válvula reductora de presión; consulte a su distribuidor local.
- Verifique que la temperatura del agua de alimentación esté entre 5°C y 45°C. El sistema no funcionará correctamente fuera de este rango.
- ***NO INSTALAR EN FUENTES DE AGUA CALIENTE.***
- No utilice el sistema con agua visiblemente contaminada, como aguas residuales, aguas negras o agua de pozo sin tratamiento previo.
- Este equipo opera con alimentación eléctrica de 110V–240V. Asegúrese de utilizar la fuente de energía adecuada.

PRECAUCIONES

- No desensamble, abra ni modifique la unidad. Cualquier alteración puede provocar fallas y anular la garantía.
- No cubra el equipo, ya que puede impedir la correcta disipación del calor y provocar daños o riesgo de incendio.
- No coloque objetos sobre el sistema, ya que puede generar daños estructurales o fugas.
- Respete las condiciones recomendadas de presión y temperatura; el incumplimiento puede causar daños al equipo y la pérdida de garantía.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA



ETAPA FINAL: AGUA PURIFICADA
Completamente purificada, segura para el consumo, libre de impurezas, bacterias y virus, con calidad superior y un sabor fresco.

ETAPA 6: LUZ ULTRAVIOLETA
Desinfección final con luz ultravioleta para eliminar bacterias y virus.

ETAPA 7: FILTRO ALCALINO (SOLO MODELOS CON 7 ETAPAS)
Alcalinización y remineralización final del agua, aportando minerales y mejorando su sabor.

ETAPA 5: POST FILTRO DE CARBÓN EN LINEA
Ajuste final al sabor del agua utilizando carbon activado.

ETAPA 4: MEMBRANA DE ÓSMOSIS INVERSA
Membrana especializada que elimina bacterias, metales pesados, sales y sustancias químicas dañinas a través de una filtración a nivel molecular.

ETAPA 3: CARBÓN BLOCK
Remueve cloro, sedimentos orgánicos, olores y sabores adicionales.

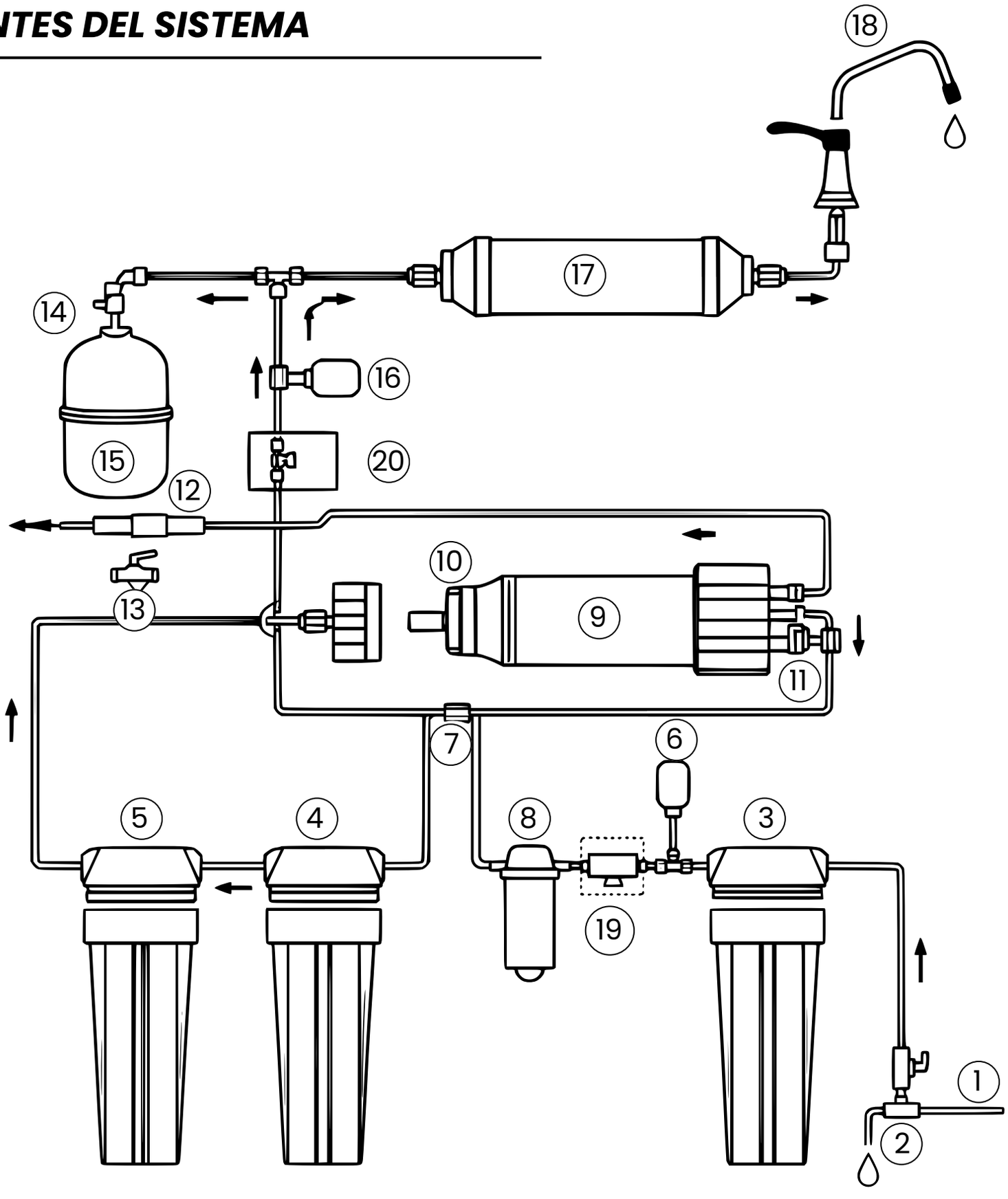
ETAPA 2: CARBÓN ACTIVADO GRANULAR (GAC)
Elimina cloro, sedimentos orgánicos, olores y sabores no deseados.

ETAPA 1: CARTUCHO DE SEDIMENTO
Filtra arena, tierra y sedimentos para proteger el sistema.

SUMINISTRO DE AGUA

NOTA
En modelos equipados con bomba, la bomba presurizadora se instala antes de la membrana de ósmosis inversa, después de las etapas de prefiltración, con el fin de garantizar la presión necesaria para un óptimo funcionamiento del sistema.

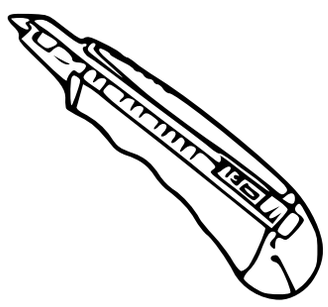
COMPONENTES DEL SISTEMA



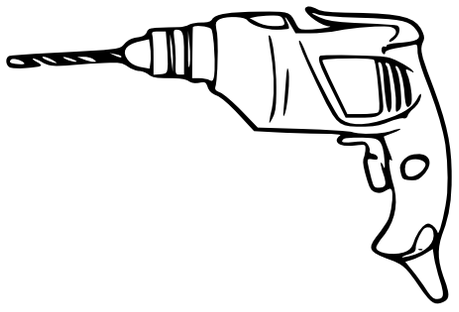
1. Entrada de agua de alimentación
2. Válvula de alimentación
3. Filtro de sedimentos (PP)
4. Filtro de carbón granular (GAC)
5. Filtro de carbón en bloque (CTO)
6. Válvula solenoide / válvula de control Bomba presurizadora
7. Válvula de cierre automático (Opcional)
8. Interruptor de baja presión
9. Membrana de ósmosis inversa
10. Restrictor de flujo
11. Interruptor de alta presión
12. Válvula de retención
13. Salida de agua de rechazo
14. Tanque de almacenamiento presurizado
15. Válvula del tanque
16. Post-filtro de carbón
17. Conexiones y tuberías
18. Llave dispensadora

ACUA WATER TECHNOLOGIES

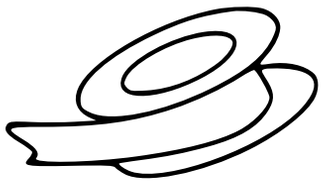
INSTALACIÓN / HERRAMIENTAS Y PIEZAS REQUERIDAS



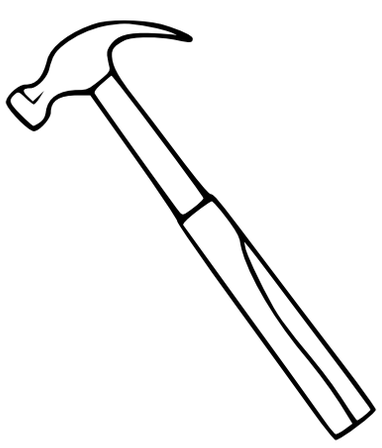
CÚTER



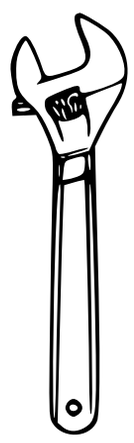
TALADRO



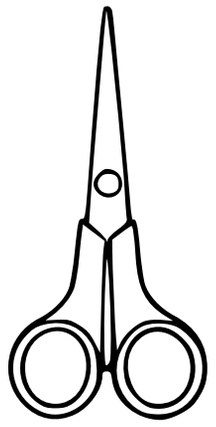
CINTA DE TEFLÓN



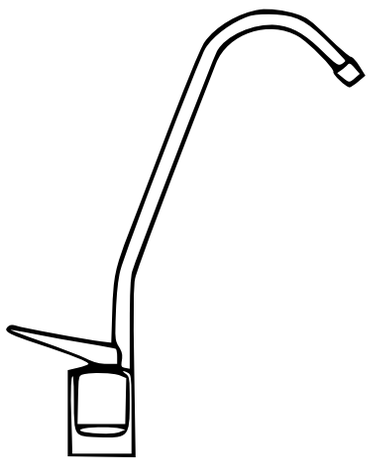
MARTILLO



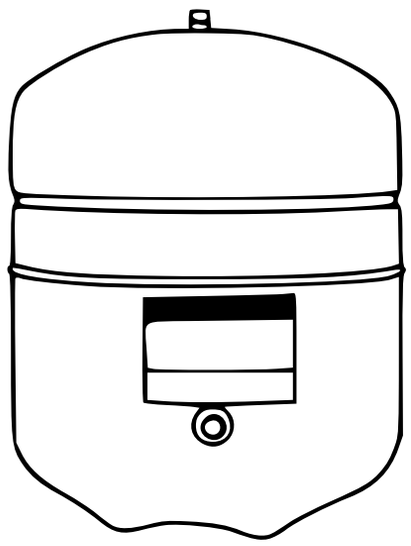
LLAVE AJUSTABLE



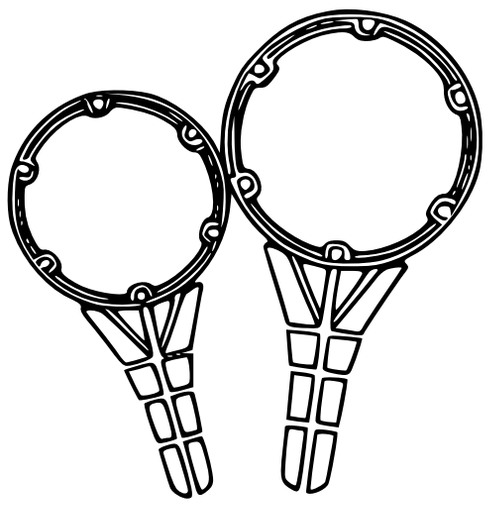
TIJERAS



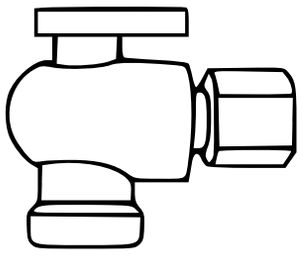
LLAVE DE CUELLO DE GANSO



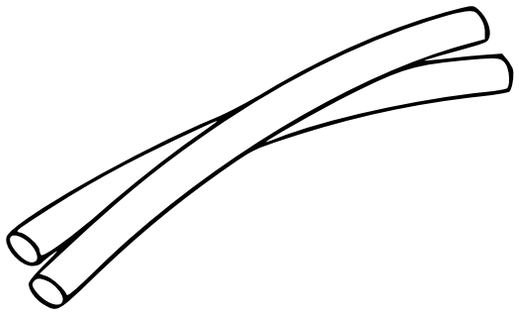
TANQUE



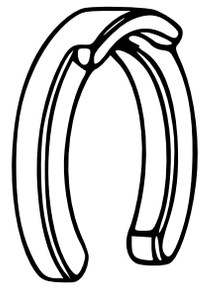
LLAVE PARA PORTAFILTROS



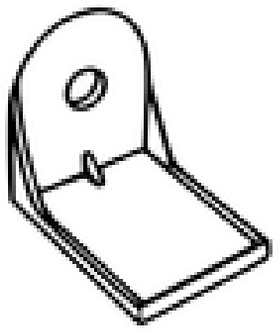
VÁLVULA DE BOLA DEL TANQUE



TUBO DE AGUA



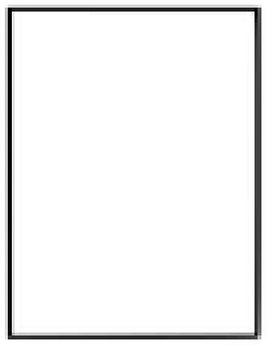
CLIP DE SEGURIDAD



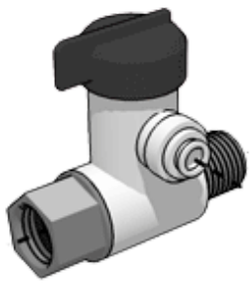
SOPORTE PARA LLAVE



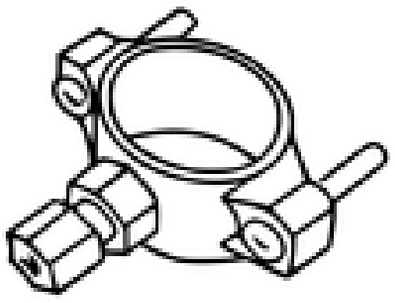
MEMBRANA DE ÓSMOSIS INVERSA (RO)



MANUAL

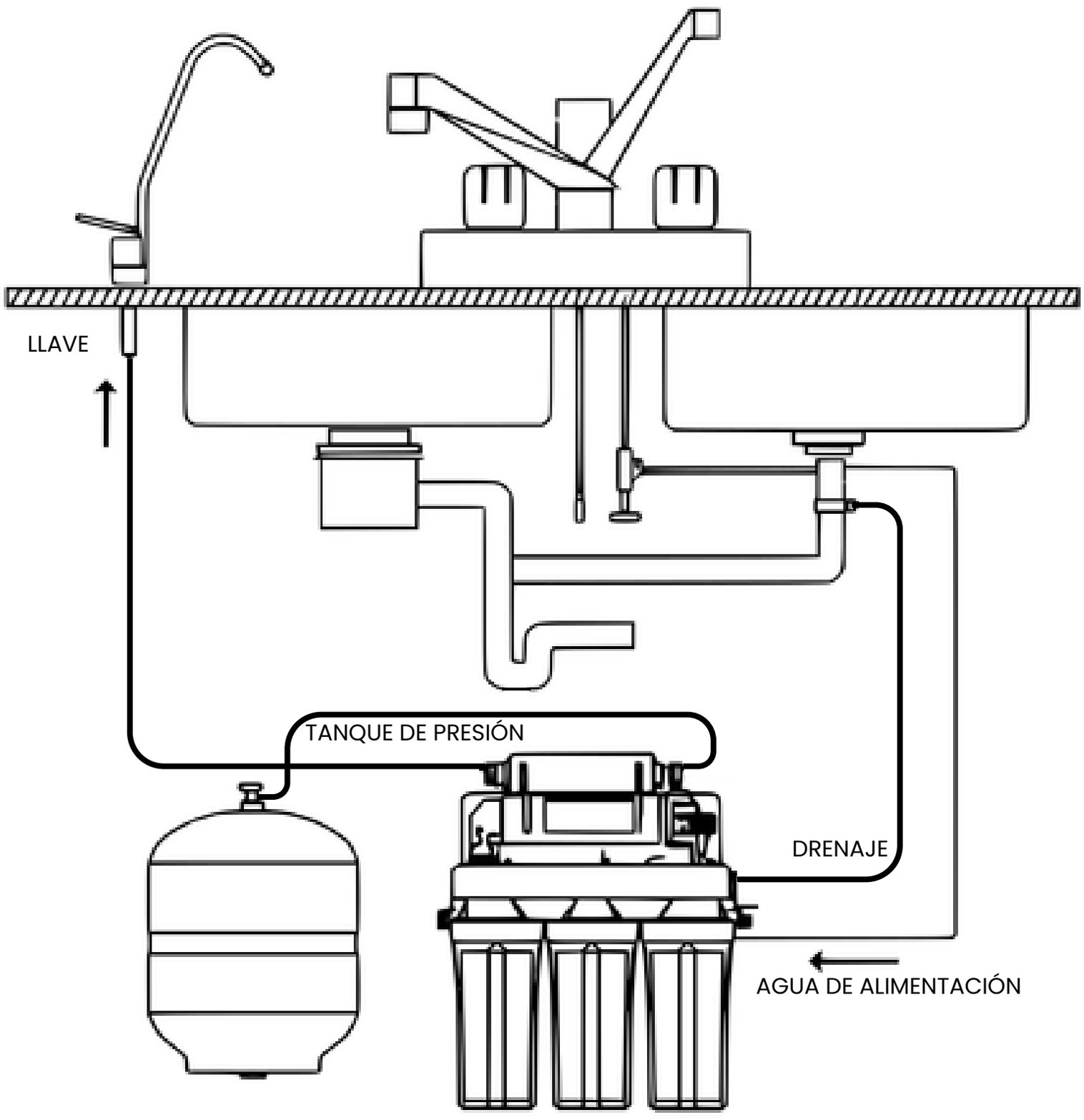


VÁLVULA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA

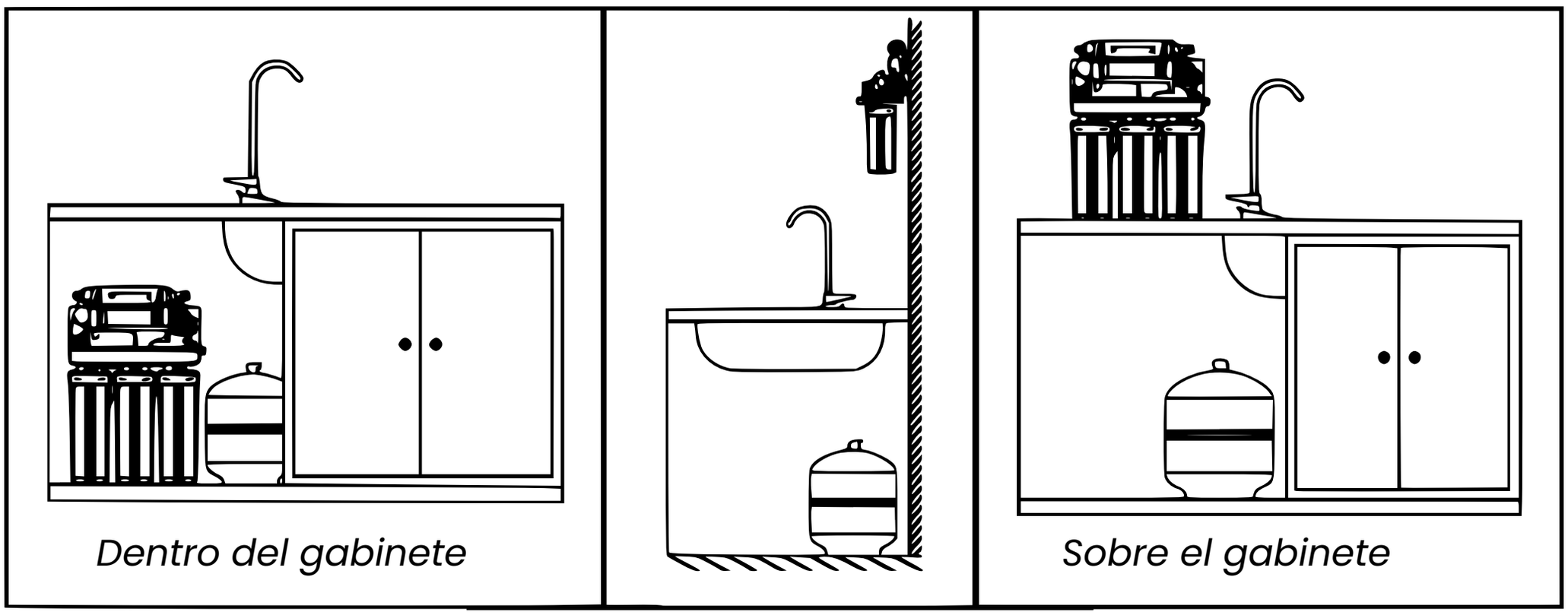


ABRAZADERA DE DRENAJE

UBICACIÓN DEL SISTEMA



- La unidad puede colocarse en posición horizontal o vertical, así como sobre, dentro o debajo del gabinete. La conexión de agua de alimentación debe ubicarse lo más cerca posible del equipo. Sin embargo, en caso de limitaciones de espacio, puede instalarse en cualquier ubicación conveniente.
- Al seleccionar la ubicación de instalación, asegúrese de contar con fácil acceso a la línea de agua fría, tubería de drenaje, toma eléctrica y espacio suficiente para el reemplazo de filtros.



NOTA

Todos los componentes y tuberías deben instalarse en un área protegida de temperaturas de congelación y de la exposición directa al sol.

INSTALACIÓN DE LA ABRAZADERA DE DRENAJE

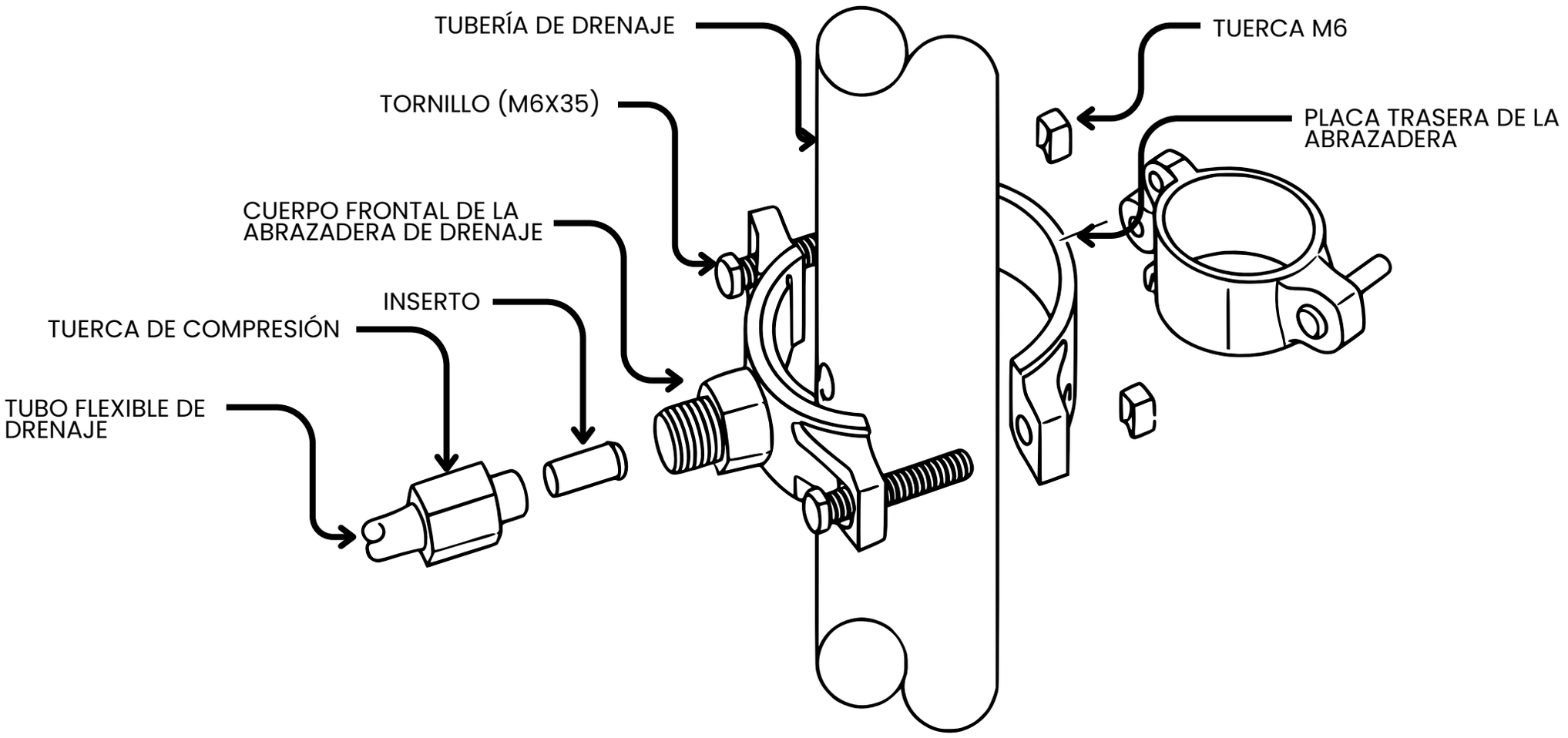
- Coloque la abrazadera de drenaje sobre la tubería, por encima del sifón, y asegúrela firmemente.
- Utilizando la abrazadera como guía, realice una perforación de ***6 mm***, suficiente para el paso de la tubería de ***1/4"***, atravesando únicamente un lado de la tubería. ***NO perforar ambos lados.***
- Conecte la tubería de agua de rechazo desde el sistema hacia la abrazadera de drenaje.

NOTA

Al cortar la tubería, asegúrese de realizar cortes limpios y rectos. Cortes irregulares pueden provocar conexiones deficientes y posibles fugas.

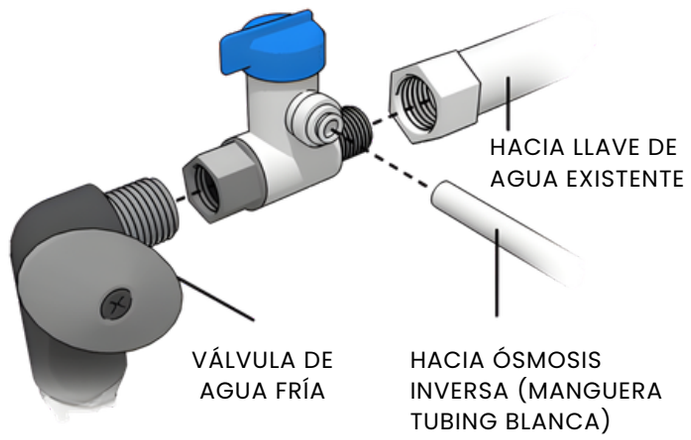
PRECAUCIÓN

El punto más bajo de la línea debe ser la conexión hacia la abrazadera de drenaje. No debe existir holgura o curvaturas en la tubería, ya que esto puede generar ruido excesivo debido al flujo del agua de rechazo hacia el drenaje.



INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIMENTACIÓN Y CONEXIÓN TEE

- Cierre del suministro de agua: Antes de comenzar, asegúrese de cerrar el suministro de agua fría utilizando la válvula de cierre de agua fría.
- Desconexión de la llave de agua existente: Desconecte la manguera de la llave de agua existente desde la válvula de cierre.
- Aplicación de cinta de teflón: Aplique cinta de teflón en la entrada y salida de la válvula de ángulo para asegurar una conexión hermética, ya que habrá fricción entre el plástico y el metal.
- Conexión de la válvula de ángulo: Conecte la válvula de ángulo al conector de la válvula de agua fría (1/2").
- Conexión a la llave de agua: Conecte la salida de la válvula de ángulo (1/2") a la manguera de la llave de agua existente.
- Conexión al sistema de ósmosis inversa: Utilice una manguera de 1/4" para conectar la válvula de ángulo al sistema de ósmosis inversa. Asegúrese de que la conexión esté firme y segura.

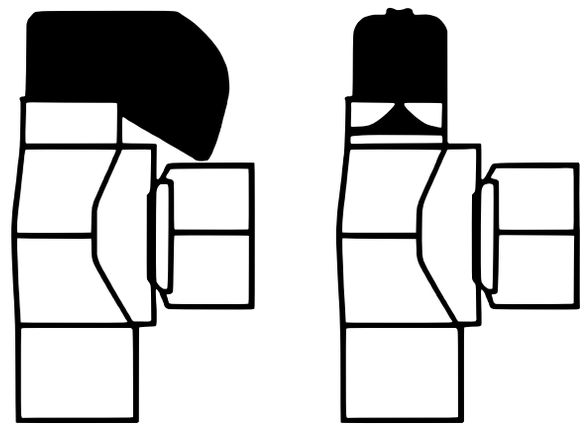


NOTA

Utilice únicamente agua fría como alimentación. El agua caliente puede dañar el equipo.
El uso de agua suavizada como alimentación ayudará a prolongar la vida útil de la membrana de ósmosis inversa.

TANQUE DE PRESIÓN

1. Instale el tanque de presión a una distancia máxima de 3 metros (10 pies) del grifo.
2. Si se requiere mayor longitud de tubería, utilice únicamente tubería de 3/8" para evitar caídas de presión.
3. Cuando el tanque esté lleno, su peso puede alcanzar aproximadamente 30 lb (~13.6 kg); asegúrese de colocarlo sobre una superficie firme y nivelada.
4. Instale la válvula de bola en el tanque y aplique cinta teflón en la rosca para evitar fugas.
5. Conecte la tubería de rechazo desde el postfiltro hacia el tanque de presión.



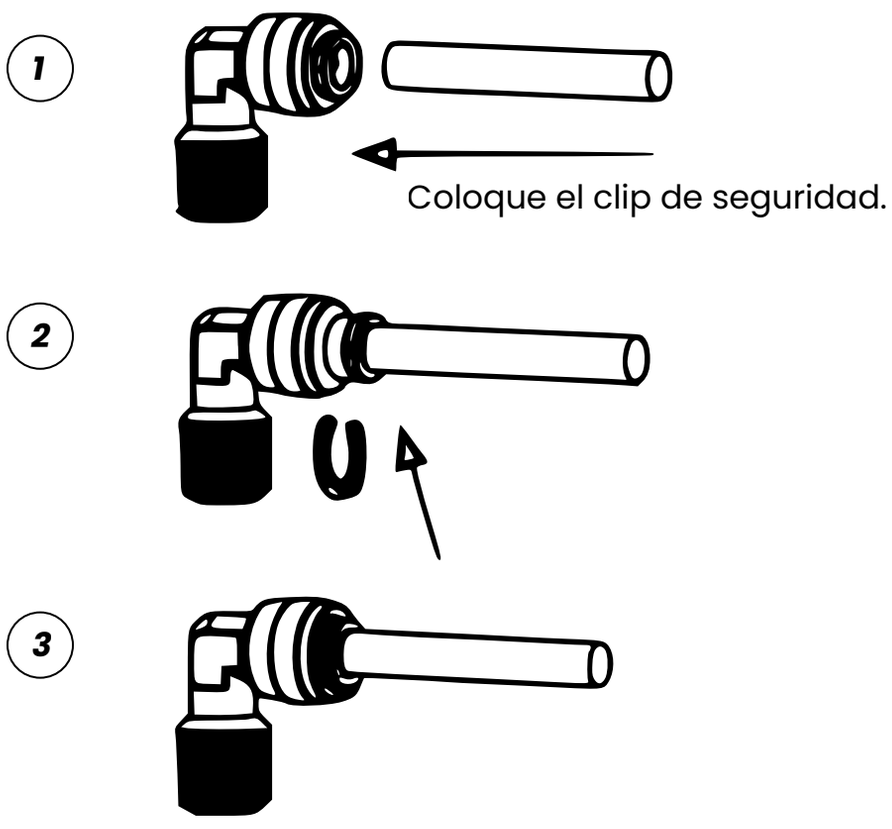
CONEXIÓN DE TUBERÍA

Consulte el siguiente diagrama para instalar correctamente los conectores rápidos y conexiones tipo JACO.

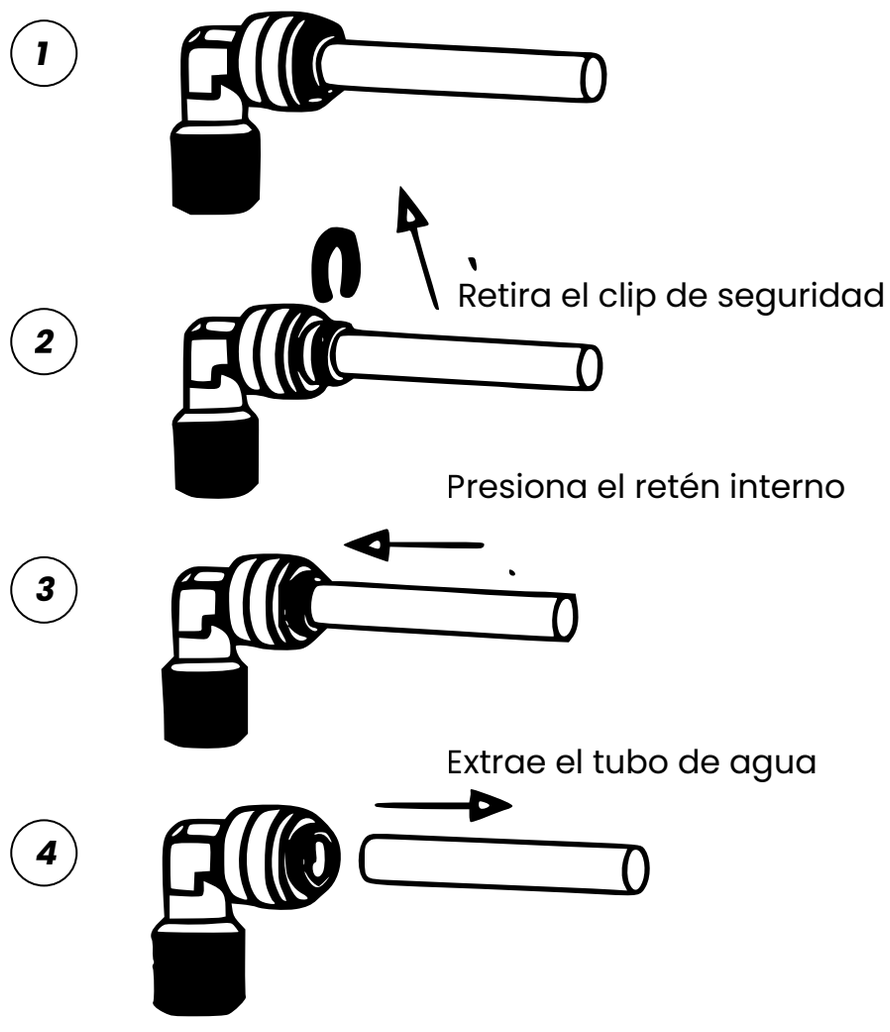
CONECTOR RÁPIDO

INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA

Inserte la tubería de agua.

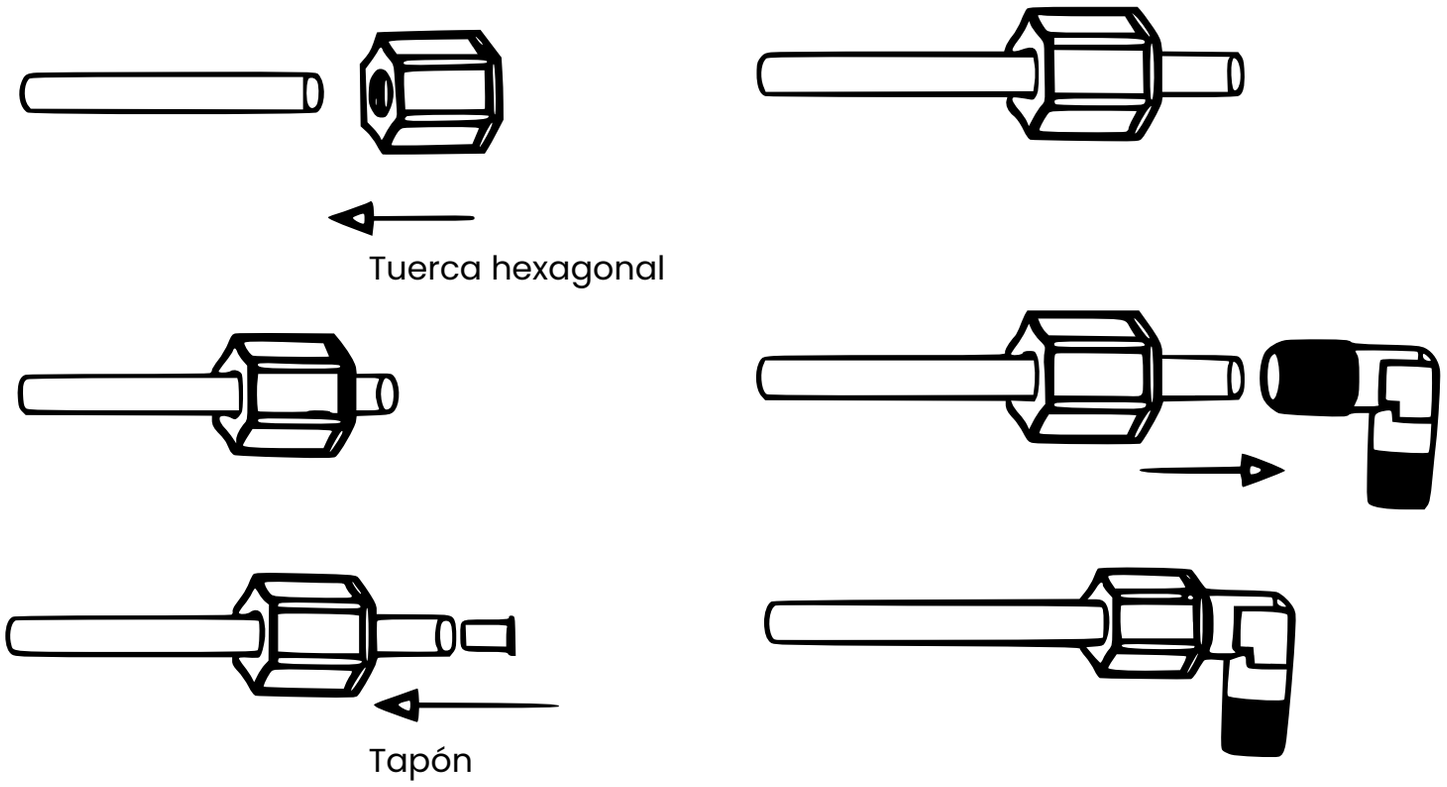


DESCONEXIÓN DE LA TUBERÍA



ACUA WATER TECHNOLOGIES

CONEXIÓN JACO

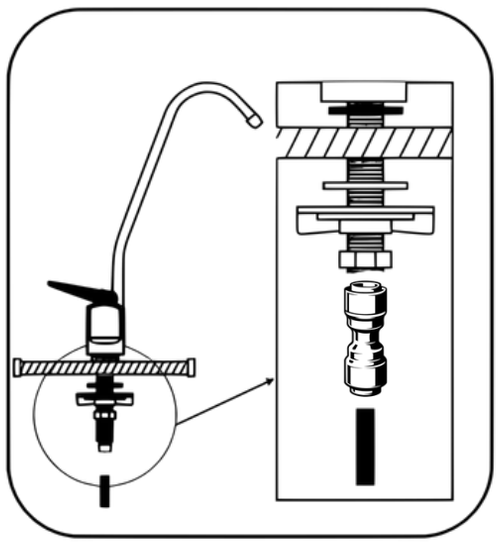


INSTALACIÓN DE LA LLAVE

- Seleccione una ubicación conveniente cerca del fregadero para instalar la llave.
- Perfore un orificio de ***12 mm de diámetro*** en la cubierta.
- Coloque las ***arandelas, placas, sellos y tuercas*** en el orden indicado en el diagrama y ajuste firmemente a la superficie.
- Conecte la tubería de agua purificada a la parte inferior de la llave y posteriormente conecte la tubería a la unidad.

CONEXIÓN DE LA TUBERÍA A LA LLAVE

Conecte la tubería de agua purificada a la parte inferior de la llave y posteriormente conecte la tubería a la unidad.

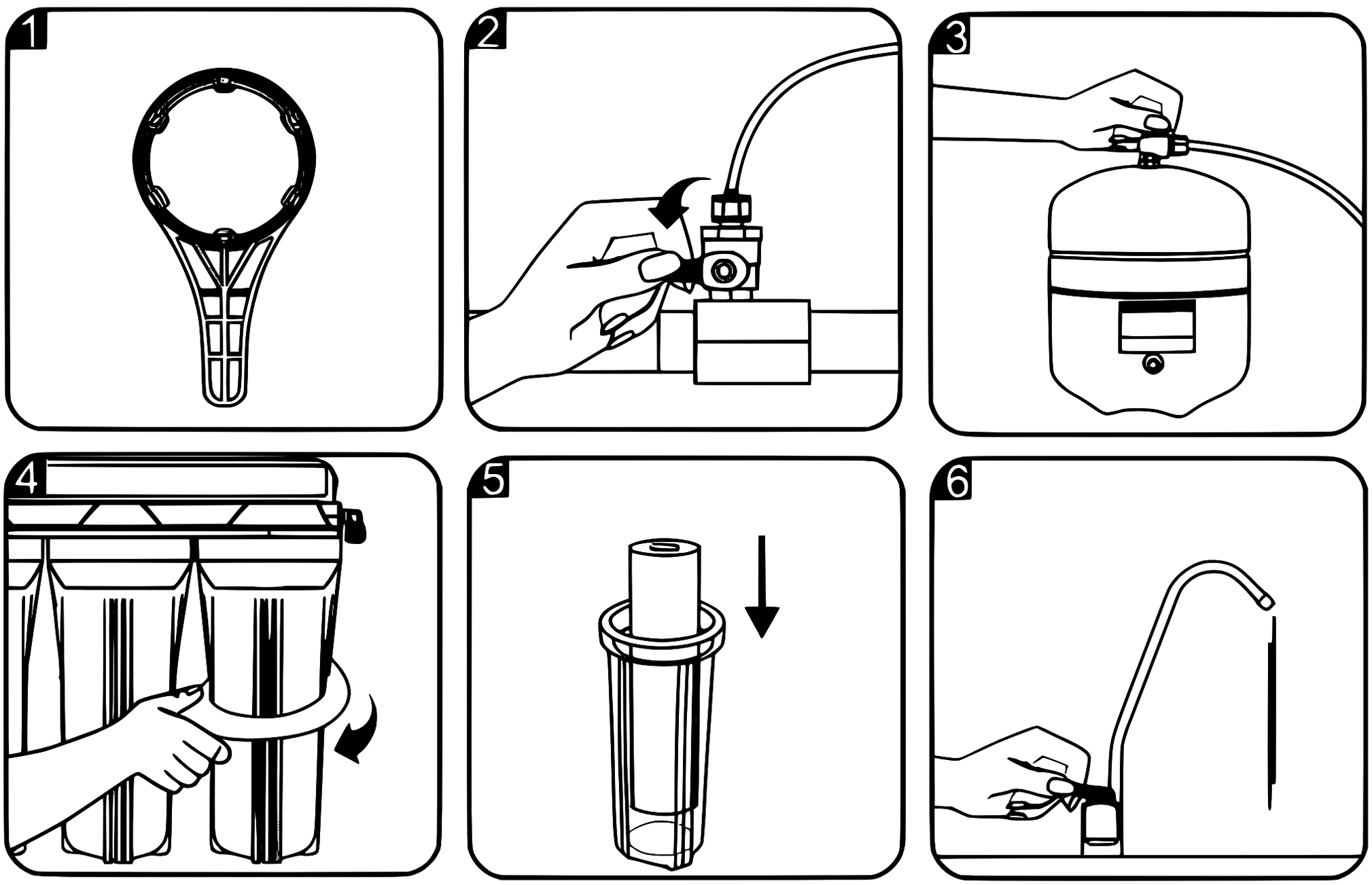


PRECAUCIÓN

Verifique que la tubería esté conectada correctamente de acuerdo con el diagrama de conexiones al inicio de esta sección.

INSTALACIÓN DE LOS PREFILTROS

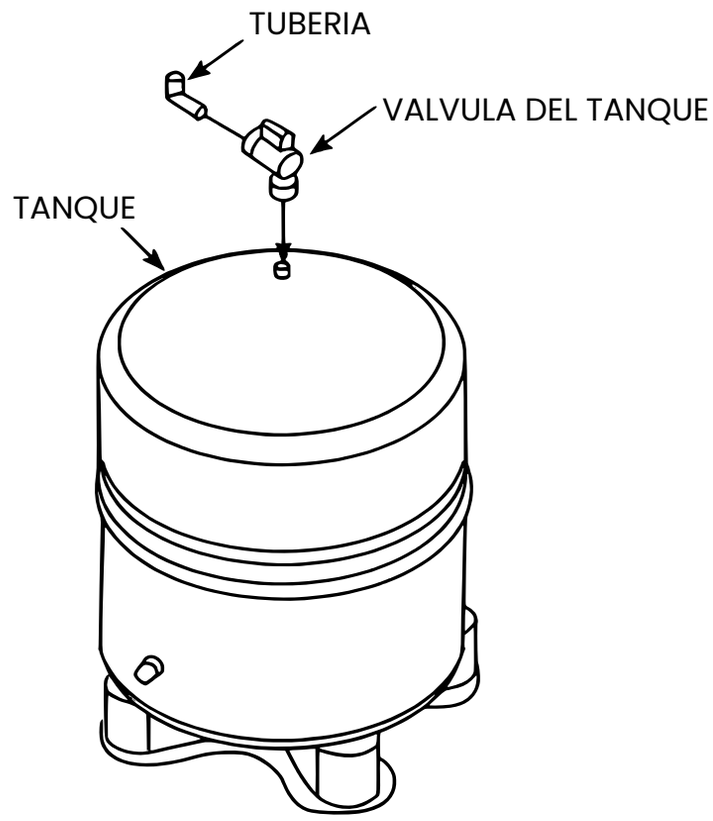
1. Retire los prefiltros del empaque.
2. Coloque cada filtro en su portafiltro correspondiente, siguiendo las etiquetas, e instálelos de derecha a izquierda en el siguiente orden: ***PP (sedimentos) → GAC (carbón granular) → CTO (carbón en bloque)***
3. Ajuste los portafiltros utilizando la llave incluida.



NOTA

Al instalar los portafiltros, asegúrese de que queden alineados y nivelados, para evitar fugas.

INSTALACIÓN DEL TANQUE



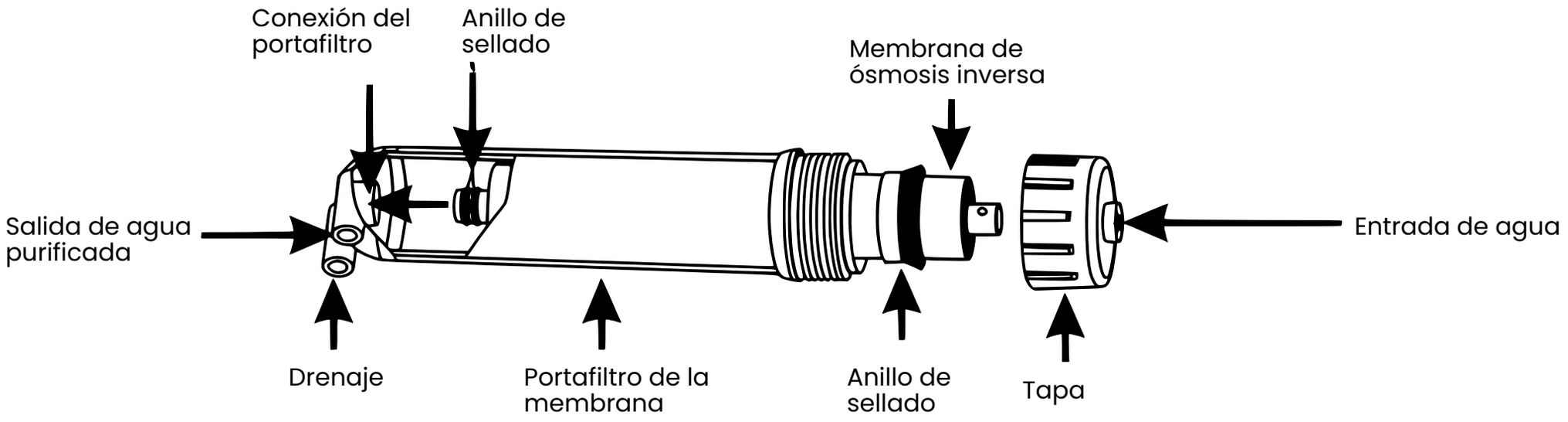
1. Ajuste manualmente la conexión plástica.
2. Instale la válvula de cierre en el tanque.
3. Posteriormente, conecte la tubería hacia el tanque.

INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA DE OSMOSIS INVERSA (RO)

NOTA

Antes de proceder con la instalación de la membrana, es necesario ***enjuagar completamente los prefiltros.***
(Las instrucciones para el primer enjuague se encuentran en la siguiente sección).

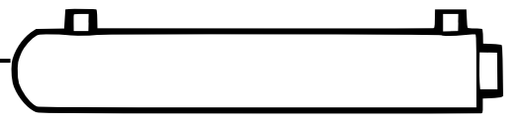
1. Retire la tapa del porta membrana utilizando la llave.
2. Saque la membrana del empaque.
3. Inserte la membrana en el housing con los ***dos O-rings pequeños orientados hacia el interior.***
4. Coloque la tapa del housing y apriete con la llave incluida.



ACUA WATER TECHNOLOGIES

INSTALACIÓN DE LÁMPARA UV *(para unidades con UV)*

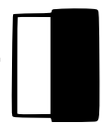
A: CÁMARA UV



B: TUBO DE VIDRIO



C: TUERCA DE ALUMINIO



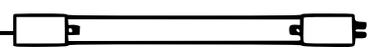
D: TAPON DE SILICON



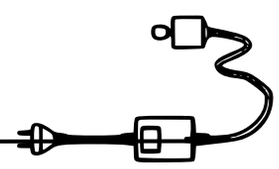
E: SELLO DE SILICON



F: LÁMPARA UV



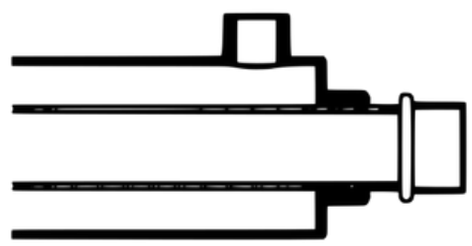
G: ADAPTADOR



Paso 1.
Coloque el tapón de silicón o el ***sello de silicón*** (pieza D o E) en el extremo del ***tubo de vidrio*** (pieza B).

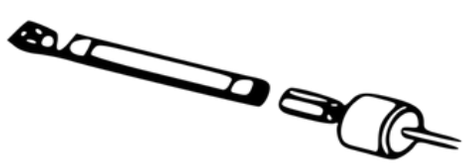


Paso 2.
Inserte el ***tubo de vidrio*** (pieza B) dentro de la ***cámara UV*** (pieza A).

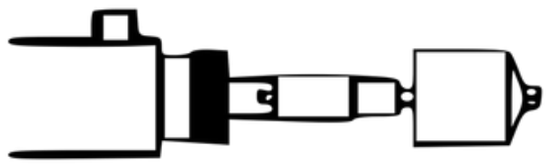


Paso 3.
Ajuste la ***tuerca de aluminio*** (pieza C) para sellar la ***cámara UV*** (pieza A).

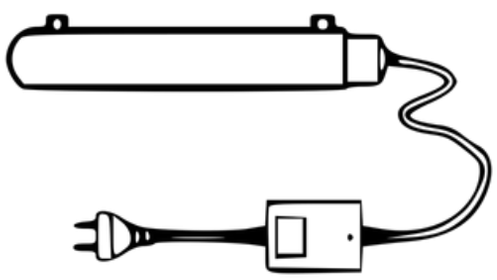
Paso 4.
Conecte el ***adaptador*** (pieza G) a la ***lámpara UV*** (pieza F).



Paso 5.
Inserte la ***lámpara UV*** (pieza F) dentro de la ***cámara UV*** (pieza A).



Paso 6.
Selle el conjunto utilizando el tapón de goma que ya está unido al ***adaptador*** (pieza G).





ADVERTENCIA

No observe directamente la radiación ultravioleta emitida por la lámpara UV sin protección, ya que puede causar ***lesiones graves en ojos y piel.***

INICIO DE OPERACIÓN

- Conecte el cable de la bomba al enchufe eléctrico de 115 volts.
- Conecte el cable de la lámpara UV al enchufe eléctrico de 115 volts.
- Abra la llave de suministro de agua fría y la válvula de suministro de agua a la ósmosis inversa, pero mantenga cerrada la válvula del tanque (Unicamente modelos de 100GPD).
- Abra la llave de ganso.
- Verifique que el sistema no tenga fugas.
- Después de unos 5 minutos, comenzará a salir una pequeña cantidad de agua de la llave de ganso. Deje correr el agua durante 10 minutos.
- Cierre la llave de ganso y abra la válvula del tanque para que este se llene. Este proceso puede tardar varias horas (hasta 2.5) dependiendo de la presión del agua fría disponible.
- Cuando el tanque esté lleno (lo notará porque la producción de agua y la bomba se detendrán), enjuague el sistema abriendo la llave de ganso hasta que se descargue totalmente el agua. No consuma el agua de esta primera producción del tanque.
- Después de vaciar completamente el tanque, cierre la llave de ganso para que el proceso de producción de agua comience nuevamente. Este proceso debería tomar entre 2 y 2.5 horas hasta que el tanque se llene nuevamente.
- Una vez que el tanque esté lleno por segunda vez, podrá disfrutar del agua purificada.
- Es posible que el agua se vea blanquecina durante la primera semana debido a las burbujas de aire en el agua. Esto es normal y seguro.

PANTALLA LCD Y PANEL DE CONTROL

- Aproximadamente 5 segundos después de encender el equipo, la unidad realizará automáticamente un enjuague de 1 minuto con 30 segundos. La pantalla LED mostrará el ícono de Power Water Lack , y posteriormente indicará la temperatura actual y el recordatorio de cambio de cartuchos.
- Cuando la presión de agua sea demasiado baja o no haya suministro, se activará una alarma y la pantalla LCD mostrará el indicador de falta de agua Power Water Lack . La pantalla de ***TDS*** mostrará la calidad del agua tratada.



- Cuando la unidad esté operando normalmente y produciendo agua, la pantalla mostrará los indicadores de Encendido (Power) y Producción de Agua (Water Producing) Power Water Producting . Al mismo tiempo, se visualizarán los valores de TDS y la temperatura del agua.
- Cuando el tanque de presión esté lleno, la pantalla LCD mostrará Power y Full Power Water Lack , junto con el valor de TDS. 5 segundos después de llenarse el tanque, la unidad realizará un enjuague automático de 8 segundos. Cuando se utilice agua, el sistema reanudará automáticamente su operación.
- Cuando la unidad haya operado continuamente durante 7.5 horas, realizará un enjuague automático de 1 minuto con 30 segundos.
- Cada indicador de recordatorio de cambio de cartucho cuenta con 5 niveles . Cada nivel está configurado aproximadamente para 3 meses (dependiendo del consumo de agua) y desaparecerá progresivamente uno por uno.

- Cuando todos los niveles hayan desaparecido, el indicador parpadeará y se activará una alarma indicando que el filtro debe ser reemplazado. Para restablecer el indicador después de cambiar el filtro, mantenga presionado el botón "Confirmar" (***Affirm***). Si desea realizar un enjuague manual, presione el botón "***Strong Flush***".

La pantalla LCD mostrará el indicador correspondiente Power FLUSH y la unidad realizará automáticamente un enjuague durante 1 minuto con 30 segundos, mientras que el indicador de TDS realizará un conteo regresivo hasta cero.

MANTENIMIENTO DE FILTROS

Para asegurar que la unidad opere en condiciones óptimas, es necesario realizar mantenimiento periódico.

La frecuencia de mantenimiento dependerá de la calidad del agua de alimentación y del nivel de uso del sistema.
A continuación, se presentan recomendaciones generales para el reemplazo de filtros. Tenga en cuenta que estos intervalos pueden variar. En caso de duda, consulte con su distribuidor o técnico de servicio.

Frecuencia de reemplazo:

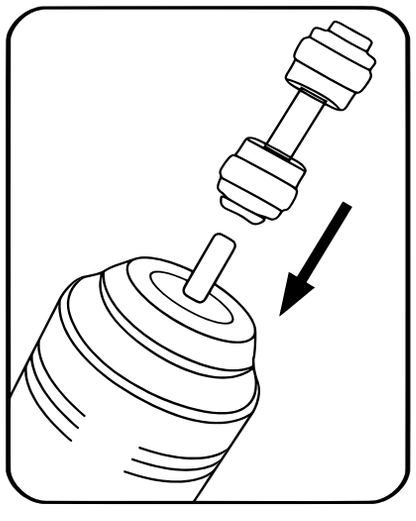
- Reemplace el filtro de ***sedimentos PP*** cada 3 a 6 meses, o según sea necesario.
- Reemplace el filtro de ***carbón en bloque (CTO)*** cada 6 a 12 meses, o según sea necesario.
- Reemplace la membrana de ***ósmosis inversa (RO)*** cada 18 a 24 meses, o según sea necesario.
- Reemplace el filtro de ***carbón en línea (postfiltro)*** cada 6 a 12 meses, o según sea necesario.

RECOMENDACIONES

- Si no utilizará el equipo por un período prolongado, desconéctelo de la corriente eléctrica.
- Si la unidad ha permanecido apagada o sin uso durante un tiempo prolongado, realice nuevamente el procedimiento de enjuague inicial antes de volver a utilizarla.

REEMPLAZO DE FILTROS

- Cierre la ***válvula de alimentación de agua.***
- Cierre la ***válvula del tanque de presión.***
- Abra la llave y drene toda el agua restante del sistema.
- Desconecte los conectores rápidos y retire los filtros.
- Reemplace los filtros, vuelva a conectar y abra las válvulas.
- Realice el ***enjuague de prefiltros*** después de haber reemplazado los filtros.

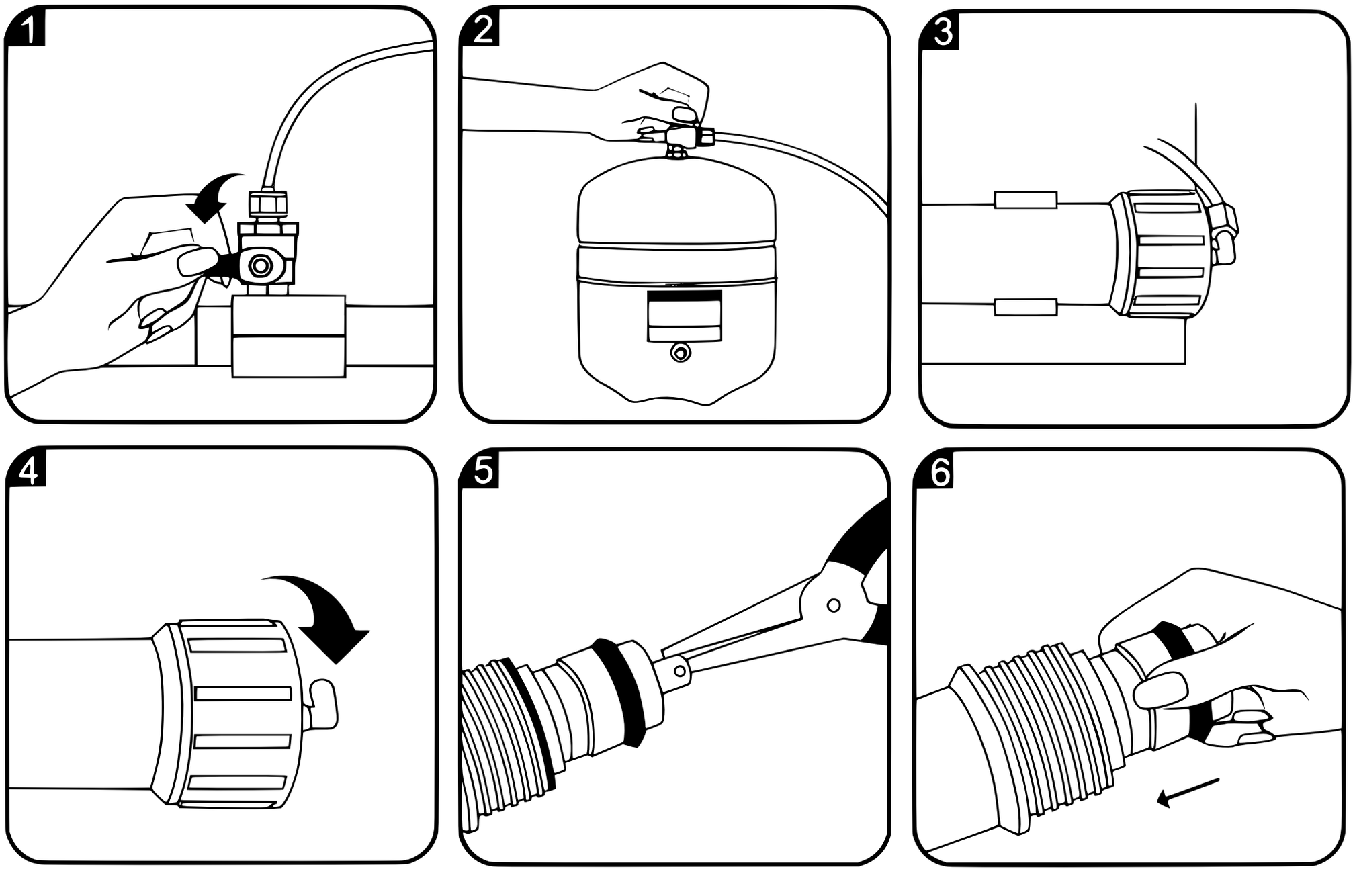


NOTA

Los diagramas sobre cómo conectar correctamente los conectores rápidos se encuentran en la sección de instalación.

REEMPLAZO DE LA MEMBRANA

- Cierre la ***válvula de alimentación de agua.***
- Cierre la ***válvula del tanque de presión.***
- Abra la ***llave*** y drene toda el agua restante del sistema.
- Abra el ***porta membrana (housing)*** y retire la membrana usada.
- Siga el mismo procedimiento descrito en la ***instalación de la membrana RO*** para colocar la nueva membrana.



PROBLEMA Y SOLUCION

Problema	Causa	Solución
No produce agua	El suministro de agua está cerrado.	Abrir el suministro de agua.
No hay suficiente agua producto	1. El suministro de agua está bloqueado.	1. Limpiar restricción.
	2. Pre filtro(s) están tapados.	2. Reemplazar los filtros.
	3. Válvula de suministro de agua está tapada o cerrada.	3. Abrir la válvula o destaparla.
	4. Válvula de tanque precargado está cerrada.	4. Abrir la válvula.
	5. No hay flujo al drenaje, el restrictor del drenaje está tapado.	5. Limpiar o reemplazar el restrictor de flujo.
Bomba no funciona	1. Baja presión de suministro de agua.	1. Revisar presión en suministro de agua.
	2. No hay corriente eléctrica o está suelta la conexión eléctrica.	2. Restablecer corriente o conexión eléctrica.
	3. Adaptador eléctrico dañado.	3. Reparar o reponer adaptador eléctrico.
Bomba operando pero no produce agua o produce poca agua	1. Filtros están tapados.	1. Revisar y reemplazar filtros o membrana de ósmosis inversa.
	2. Falla en la válvula solenoide de entrada de agua.	2. Revisar y reemplazar válvula solenoide.
Sistema no se apaga	Switch de presión no está funcionando.	Reponer o reparar switch de presión.
Ciclo anormal de ruido	Filtro tapado o baja presión de suministro de agua.	Cambiar el filtro o ajustar la presión de suministro de agua.
No hay agua de drenaje	Restrictor de flujo tapado en la tubería.	Reemplazar restrictor de flujo en la tubería.
Agua con saber u olor desagradable	Post filtro de carbón activado agotado.	Drenar agua del tanque de presión y cambiar post filtro de carbón activado.
Fuga	1. Tubería no está bien apretada o conectada.	1. Apretar o ajustar conexiones de la tubería.
	2. Tubería defectuosa o dañada.	2. Cortar área dañada de la tubería o remplazar la tubería dañada.
	3. Empaques ("O" ring) no están colocados adecuadamente.	3. Colocar bien empaques ("O" ring).
	4. Empaque ("O" ring) dañado.	4. Reemplazar empaques ("O" ring).
Luz UV no enciende	1. Lámpara dañada.	1. Reemplazar la lámpara.
	2. No esta bien conectada.	2. Asegúrese que tenga corriente eléctrica y conéctela.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este equipo está diseñado para operar y funcionar de acuerdo con las instrucciones descritas en este manual.
No está diseñado para operar fuera de las especificaciones indicadas, y cualquier intento de hacerlo o de manipular el equipo puede provocar daños al mismo y/o lesiones personales.

Este equipo ***no es un juguete.*** Manténgalo fuera del alcance de los niños.
Si la unidad requiere servicio o reparación, contacte a su técnico de servicio o distribuidor autorizado.

RECOMENDACIONES

- Asegúrese de que la temperatura del agua de alimentación sea superior a 4 °C. El uso de agua por debajo de esta temperatura puede provocar congelamiento y daños en el equipo.
- Verifique que la fuente de alimentación eléctrica sea la correcta antes de conectar la unidad. Un voltaje incorrecto puede causar daños al equipo y/o riesgo de incendio.
- No utilice ni opere el equipo si el cable de alimentación está dañado. Un cable en mal estado puede provocar descarga eléctrica o riesgo de incendio. En caso de daño, desconecte el equipo inmediatamente y suspenda su uso.