

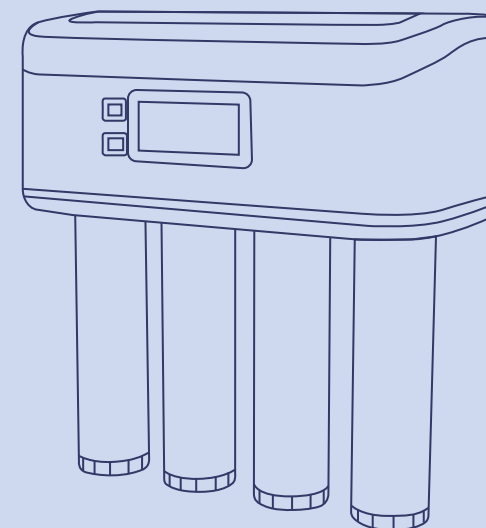
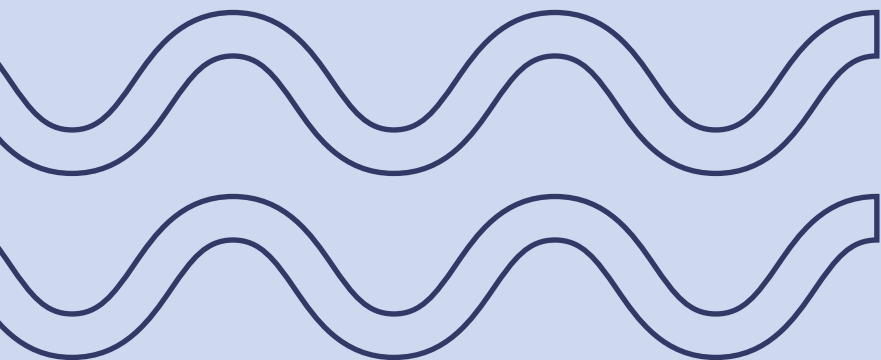
🌐 [www.nuwa.com.pe](http://www.nuwa.com.pe)  
📞 951-819-611 / 990-531-120  
📷 @FiltrosNuwa  
📘 FiltrosNuwa  
✉ [ventas@nuwa.com.pe](mailto:ventas@nuwa.com.pe) / [soporte@nuwa.com.pe](mailto:soporte@nuwa.com.pe)

**nuwa**

Elige estar bien

## Manual de instrucciones

# Purificador de Osmosis Inversa Clásico



Lea todas las instrucciones antes de instalar y utilizar el producto.

## Introducción

¡Gracias por tu compra del Purificador de Osmosis Clásico Nuwa! Nuestra unidad ha sido fabricada con estrictos estándares de calidad para garantizar que reciba el mejor producto posible. Esta unidad es su primer paso hacia un agua más limpia, saludable y con mejor sabor. Las etapas y sus funciones se describen a continuación:

- ~ **Filtro de PP hilado:** Elimina partículas grandes suspendidas en el agua.
- ~ **Bloque de filtro de carbón:** Elimina cualquier materia orgánica, cloro, olor y turbidez.
- ~ **Membrana RO:** Elimina bacterias, metales pesados, materia disuelta y salinidad.
- ~ **Filtro de carbón en línea (filtro posterior):** Ajusta el sabor del agua tratada.

## CONTENIDO

Introducción.....	1
Contenidos del paquete.....	1
Especificaciones técnicas.....	2
Antes de que empiece.....	2
¿Cómo funcionan sus sistemas?.....	2
Componentes del sistema.....	3
Instalación.....	3
Herramientas y piezas necesarias.....	3
Ubicación de la unidad.....	3
Conexión de tubería.....	4
Tanque de presión.....	4
Válvula de agua de alimentación y conexión en T.....	4
Instalación de la abrazadera de drenaje.....	4
Instalación del grifo.....	5
Operación y mantenimiento.....	5
Panel de control y pantalla LED.....	5
Lavado del prefiltro (configuración inicial).....	5
Lavado del tanque de presión.....	5
Operación regular.....	6
Mantenimiento de filtros.....	6
Reemplazo de filtro.....	6
Solución de problemas.....	6
Las instrucciones de seguridad.....	7



### • Contenidos del paquete

- ~ **Unidad de ósmosis inversa:** 1 pieza.
- ~ **Tubería de grado alimenticio:** 4 piezas (rojo, blanco, amarillo y azul).
- ~ **Grifo:** 1 pieza.
- ~ **Accesorios:** Tapón de tubo, tornillos, abrazadera de drenaje, conexión en T, válvula de bola, válvula de agua de alimentación.
- ~ **Manual:** 1 pieza.
- ~ **Tanque:** 1 Pieza.

## ● Especificaciones Técnicas

- ~ Voltaje y frecuencia: 110V-240V 50Hz / 60Hz .
- ~ Potencia: 25W-36W.
- ~ Capacidad del elemento RO: 50 / 75GPD.
- ~ TDS de entrada: <250 ppm.
- ~ Nivel de cloro: < 0,2 ㎎ m.
- ~ Tasa promedio de rechazo de RO: 98%.
- ~ Presión de entrada de agua (min / máx): 14,5 - 43,5 psi.
- ~ Temperatura del agua de entrada (min / máx): 5 °C - 45 °C.
- ~ Tipo de descarga (depende del modelo): Automático.

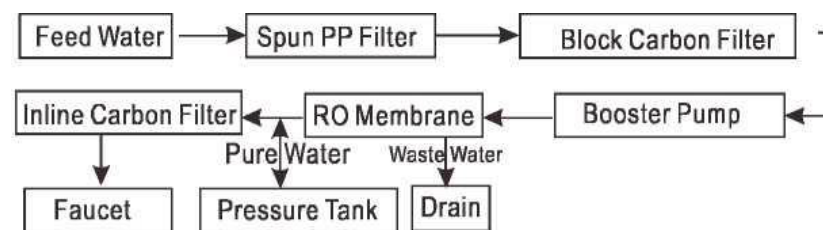
## Antes de que empiece

- ~ Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación y utilizar este sistema. Siga todos los pasos exactamente o se arriesga a dañar el sistema / realizar una operación incorrecta.
- ~ Este sistema contiene filtros que deben reemplazarse en ciertos intervalos. Los intervalos de reemplazo variarán según el uso; comuníquese con su distribuidor local para obtener más detalles.
- ~ Instale el sistema únicamente con agua potable. En fuentes de agua no potable, el sistema no funcionará correctamente y es posible que se necesite un tratamiento previo adicional.
- ~ Asegúrese de que la presión de la fuente de agua esté entre **14,5 y 43,5 psi**. Si la presión de la fuente de agua excede la presión máxima, es posible que se necesite una válvula de reducción de presión, consulte a su distribuidor local.
- ~ Asegúrese de que la temperatura del agua de la fuente esté entre **5 °C y 45 °C**. El sistema no funcionará correctamente si se exceden estas temperaturas. **NO INSTALE EN UNA FUENTE DE AGUA CALIENTE.**
- ~ No utilice el sistema en agua notablemente contaminada, como aguas residuales sin tratar.
- ~ Esta unidad funciona con una potencia de **110 V \* 240 V**. Asegúrese de utilizar la fuente de alimentación correcta.

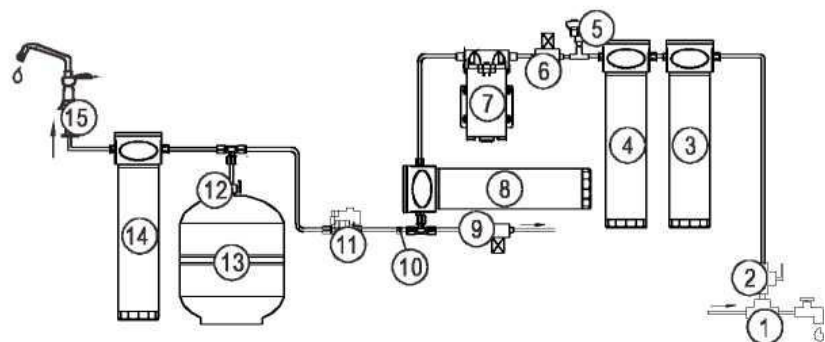
## \* PRECAUCIÓN:

1. No desarme, abra ni modifique esta unidad. La manipulación de la unidad puede causar fallas o daños y anulará la garantía.
2. No cubra la unidad, ya que esto evitará una adecuada disipación del calor y puede causar daños o incendios.
3. No coloque objetos encima de la unidad, ya que esto puede dañarla y provocar fugas.
4. Siga todas las presiones y temperaturas de funcionamiento recomendadas, no hacerlo causará daños a la unidad y anulará la garantía.
5. Evite el contacto con materiales corrosivos.
6. Aleje el producto del calor.

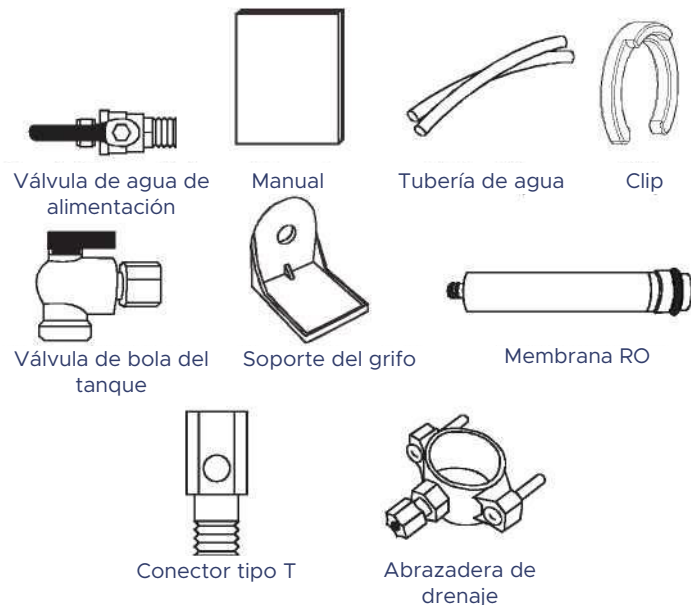
## ¿Cómo funcionan sus sistemas?



● **Componentes del sistema**



- |                                |                                 |                               |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Ajustador de talla          | 6. Válvula solenoide de entrada | 11. Interrup. alta presión    |
| 2. Válvula de agua             | 7. Bomba de refuerzo            | 12. Válvula del tanque        |
| 3. Fibra PP hilado             | 8. Membrana RO                  | 13. Tanque de presión         |
| 4. Bloque filtro de carbón     | 9. Válvula de autoenjuague      | 14. Filtro de carbón en línea |
| 5. Interruptor de baja presión | 10. Válvula de retención        | 15. Grifo                     |



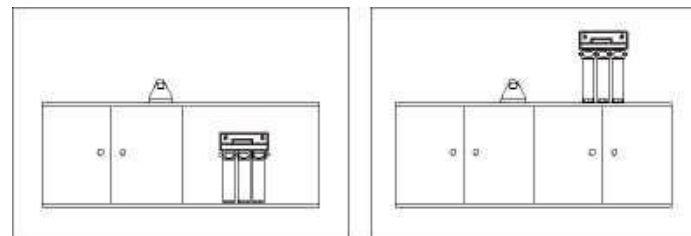
**Instalación**

● **Herramientas y piezas necesarias**



● **Ubicación de la unidad**

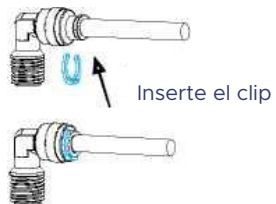
- Esta unidad fue diseñada para colocarse debajo del fregadero o sobre la encimera. Sin embargo, si no se cuenta con el espacio u otras limitaciones, esta unidad se puede colocar donde sea conveniente.
- Al elegir una ubicación para la unidad, recuerde tener fácil acceso a la línea de agua fría, la tubería de drenaje, la toma de corriente y suficiente espacio para cambiar los filtros.



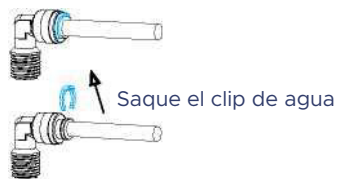
### • Conexión de tubería

1. Instale la tubería de agua

2. Inserte la tubería de agua



3. Saque la tubería de agua



4. Presione la garra interior

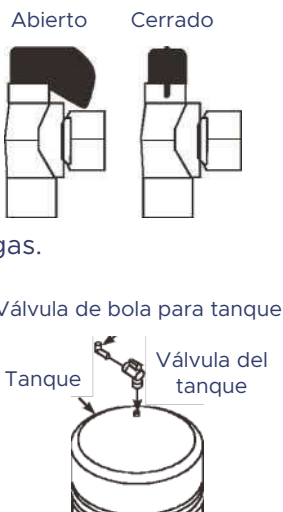


5. Saque la tubería de agua



### • Tanque de presión

- Mantenga el tanque de presión a menos de 10 pies del grifo.
- Si se necesita un tubo más largo, use un tubo de 1/4" solo para evitar la caída de presión.
- El tanque puede pesar hasta 30 libras cuando está lleno, encuentre pisos firmes y nivelados.
- Instale la válvula de bola atornillando la válvula en el tanque y aplique cinta de teflón para evitar fugas.
- Conecte el tubo amarillo del postfiltro al tanque de presión.
- Aplique cinta de teflón a la boquilla en la parte superior del tanque.
- Instale y apriete manualmente la válvula del tanque.
- Conecte el tubo amarillo del sistema.
- Comprueba que la válvula está en posición abierta.



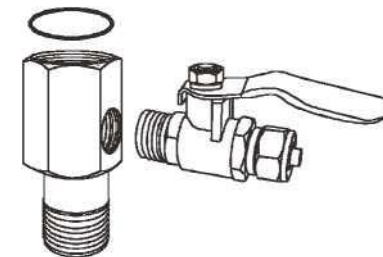
### • Válvula de agua de alimentación y conexión en T

- Instale la conexión en T y la válvula de agua de alimentación según el diagrama.
- Envuelva las roscas de la válvula de agua de alimentación y la conexión en T con cinta de teflón.

- Conecte la tubería de agua de alimentación blanca de la unidad a la válvula de agua de alimentación.
- Instale la válvula de agua de alimentación.
- Instale la conexión en T de la válvula de agua de alimentación y luego conéctela a la fuente de agua.

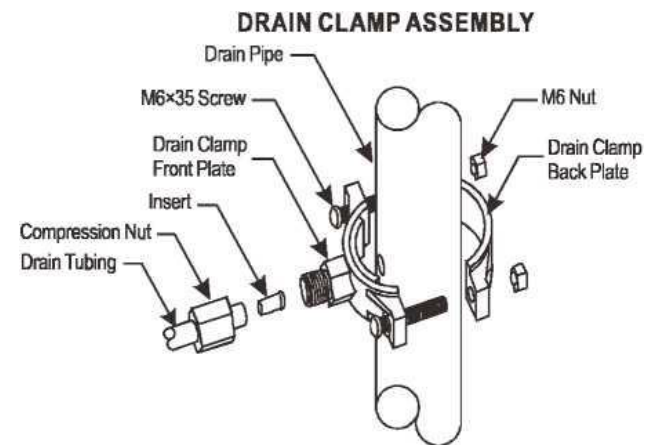
\* **PRECAUCIÓN:** El suministro de agua a su unidad DEBE ser de agua fría.

\* **NOTA:** Utilice únicamente un suministro de agua potable fría como agua de alimentación, el agua caliente dañará su unidad. El agua de alimentación ablandada prolongará la vida útil de la membrana de ósmosis inversa.



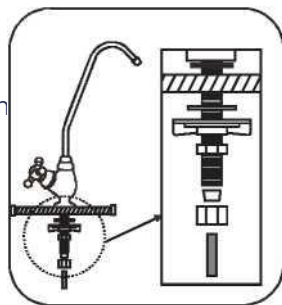
### • Instalación de la abrazadera de drenaje

- Coloque la abrazadera de drenaje en la tubería de drenaje por encima de la trampa de drenaje y apriete firmemente.
- Usando la abrazadera de drenaje como guía, taladre un orificio de 6 mm, suficiente para que la tubería de 1/4" pase a través de un lado de la tubería de drenaje. **NO** taladre a través de ambos lados.
- Conecte el tubo rojo de aguas residuales de la unidad a la abrazadera de drenaje.



## ● Instalación del grifo

1. Seleccione una ubicación conveniente cerca de su fregadero para colocar el grifo.
2. Taladre un agujero de 12 mm de diámetro en la encimera.
3. Coloque las arandelas, las placas, los sellos y las tuercas en el orden indicado en el diagrama y apriete contra el mostrador.
4. Conecte el tubo de agua pura azul a la parte inferior del grifo y conecte el tubo a la unidad.



## Operación y mantenimiento

### ● Panel de control y pantalla LED

✓ El encendido de la luz de encendido es brillante, el zumbador suena una vez, la pantalla parpadea una vez, el sistema empieza a trabajar y a producir agua, pantalla TDS se muestra en tiempo real; cuando el tanque de presión está lleno, el icono de producción de agua está apagado.



✓ Si hubiera escasez de agua o la presión del agua no es suficiente, el icono de falta de agua empezará a brillar y si este brilla por mucho tiempo, el zumbador sonará 10 veces.

✓ La máquina produce agua por 2 horas en total, sin enjuague durante el tiempo de funcionamiento, se enjuagará 30 segundos automáticamente.

✓ Cuando la máquina esté funcionando (produciendo agua) durante 6 horas, o se detecte una fuga de agua en la sonda, la máquina dejará de producir agua automáticamente y le alertará: el icono de reparación parpadeará y sonará el zumbador.

✓ Cuando sea momento de cambio, el sistema te avisa mediante alarma y parpadeo. Después de cambiar el filtro, es necesario presionar el botón de reinicio para reiniciar el tiempo de detección del filtro nuevamente.

### \* Reinicio del filtro:

1. Presione brevemente el botón de reinicio (menos de 3 segundos), el zumbador suena una vez, en la función de selección.
2. Presione brevemente el botón de reinicio nuevamente hasta que seleccione el filtro para el reinicio necesario, las barras del filtro seleccionado parpadearán.
3. Seleccionado el filtro para el reinicio necesario, mantenga presionado el botón de reinicio (más de 3 segundos) para reiniciar el filtro seleccionado.
4. Después de tres segundos, escuchará un sonido de "di", con lo cual el filtro se habrá reiniciado correctamente y las barras de los filtros estarán completamente brillantes. (Presione el botón de reinicio, después de que el zumbador suene una vez, sin ninguna operación en 5 segundos y luego salga de la función de reinicio del filtro).

Presione el botón de enjuague, el zumbador suena una vez; presione el botón de enjuague en un estado de enjuague, saliendo del programa de enjuague; presione el botón de enjuague bajo el agua produciendo o en estado completo de agua, enjuague la membrana RO durante 120 segundos.

### ● Lavado del prefiltro (configuración inicial)

Prepare el sistema para su funcionamiento enjuagando los prefiltros:

1. Desconecte el tubo de entrada del elemento RO en la entrada del elemento.
2. Abra la válvula principal y de entrada de agua y deje que el sistema pase a través de los 2 prefiltros.
3. Deseche el agua de salida en un recipiente o drene.
4. Continúe lavando hasta que el agua de salida esté visiblemente limpia.
5. Reconecte el tubo.

\* **NOTA:** La bomba y la membrana pueden sufrir daños graves si el sistema funciona sin prefiltros de lavado. Desechar toda el agua del enjuague que no sea apta para el uso o consumo.

### ● Lavado del tanque de presión

1. Después de lavar los prefiltros, deje que la unidad funcione y llene el tanque de presión.
2. El tanque tardará aproximadamente 3,5 horas en llenarse. Una vez que el tanque esté lleno, descargue el tanque de presión dejando el grifo abierto.



- Una vez que el tanque esté completamente vacío, cierre el grifo y deje que el tanque se llene nuevamente. Después de enjuagar, el sistema está listo para usarse.

### ● Operación regular

Una vez que el sistema se ha configurado y se ha enchufado a una fuente de energía, funcionará y comenzará a tratar el agua automáticamente cuando el grifo se abra. Una vez que el grifo está cerrado, la unidad se apagará automáticamente. Después de su uso, la unidad se descargará automáticamente si está equipada con la función de descarga automática.

### ● Mantenimiento de filtros

Para garantizar que la unidad funcione a su nivel óptimo, se requiere un mantenimiento de rutina. La frecuencia del mantenimiento depende de la calidad del agua de alimentación.

Las siguientes son algunas pautas para los cambios de filtro programados, tenga en cuenta que la frecuencia de los cambios de filtro puede variar. En caso de duda, comuníquese con su distribuidor o técnico de servicio.

- ~ Cambie el filtro de PP centrifugado cada 9 meses o según sea necesario.
- ~ Cambie el filtro de carbón en bloque y el filtro de carbón en línea cada 9 meses o según sea necesario.
- ~ Cambie la membrana de ósmosis inversa cada 18 meses o según sea necesario.
- ~ Si estará ausente o no utilizará la unidad durante un periodo de tiempo prolongado, desconecte la unidad de la fuente de alimentación. Si la unidad se apagó y no se usó durante un periodo de tiempo prolongado, realice el mismo procedimiento de lavado que en la configuración inicial.

### ● Reemplazo de filtro

- Cierre la válvula de alimentación de agua.
- Cierre la válvula de bola del tanque en el tanque de presión.
- Abra el grifo y drene el agua restante del sistema.
- Gire el cartucho viejo en el sentido de las agujas del reloj y luego retírelo de la tapa.
- Alinee el nuevo cartucho con la tapa central y luego empújelo ligeramente en el orificio.



- Gire en sentido antihorario para apretar el cartucho nuevo y luego abra las válvulas.
- Realice el lavado del prefiltro después de cambiar los filtros.
- Después de lavar los prefiltros, abra todas las válvulas para iniciar la operación.
- Espere aproximadamente 2 minutos antes de abrir el grifo.
- Deje que el sistema se enjuague durante los primeros 10 a 15 minutos con el grifo abierto.
- No use agua de la unidad en este momento. Cuando el agua se aclara, está lista para su uso.

## Solución de problemas

Problema	Razón	Solución
Sin agua producto	El suministro de agua está apagado	Encienda el agua de alimentación
No hay suficiente agua de producto	El suministro de agua es un bloqueador	Restricción clara
	La válvula de agua de alimentación está tapada	Abra la válvula o desenchufe
	Sin flujo de drenaje	Limpiar o reemplazar la válvula de retención
La bomba no funciona	Presión de agua de alimentación baja	Verifique el suministro de agua de la fuente
	Sin fuente de alimentación o conexión suelta	Encienda la fuente de alimentación
	Transformador quemado	Reemplace los cartuchos de filtro
La bomba está funcionando pero el sistema no produce agua	Prefiltros enchufados	Reemplace los cartuchos de filtro
	La válvula solenoide de entrada no funciona	Repare o reemplace la válvula
El sistema no se apaga	El interruptor de apagado automático no funciona	Repare o reemplace el interruptor
Ruido anormal de la bomba	Prefiltros enchufados	Reemplace los cartuchos de filtro
	Presión de agua de alimentación baja	Ajustar la presión de agua de alimentación
Sin agua de drenaje	Limitador de flujo de drenaje obstruido	Reemplazar
Fugas de tubería	Conexión de tubería incorrecta	Verifique o reinstale la tubería
	Tubería defectuosa o dañada	Reemplace la sección de la tubería

## Las instrucciones de seguridad

- ∞ Este aparato está diseñado para operar y funcionar según las instrucciones de este manual. No está diseñado para funcionar fuera de las especificaciones enumeradas y cualquier intento de hacerlo o alterar la unidad puede causar daños a la unidad y/o lesiones corporales.
- ∞ Esta unidad no es un juguete, manténgala fuera del alcance de los niños pequeños.
- ∞ Si la unidad requiere servicio o reparación, comuníquese con su técnico de servicio local o representante de ventas.
- ∞ Asegúrese de que la temperatura del agua de alimentación sea superior a 4°C. El uso de agua por debajo de 4°C puede provocar la formación de hielo y dañar la unidad.
- ∞ Asegúrese de que la fuente de alimentación sea la correcta antes de conectar la unidad. Un voltaje incorrecto podría resultar en daños a la unidad y/o peligro de incendio.
- ∞ No dañe ni utilice la unidad si el cable de alimentación está dañado. Un cable de alimentación dañado podría provocar una descarga eléctrica o peligro de incendio. Si el cable de alimentación está dañado, desenchúfelo y deje de usarlo inmediatamente.





nuwa