



Manual de Instrucciones

Sistema de Filtración de Agua por Ósmosis Inversa

Por favor lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar el producto y consérvelo adecuadamente.

Modelo
NIRA-100



Gracias por confiar en FLUSSO para la adquisición de su sistema de filtración de agua.

Su elección contribuye directamente al bienestar y la salud, garantizando agua de mejor calidad para su consumo diario.

Valoramos sinceramente su preferencia y la confianza depositada en nuestros productos. Es un placer contar con usted como cliente y acompañarle en el cuidado de la calidad de su agua.

Si tiene alguna consulta o requiere asistencia adicional, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Advertencias:

- Este equipo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, siempre que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los riesgos asociados.
- Los niños no deben jugar con el equipo.
- La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- El equipo debe utilizarse únicamente con la unidad suministrada.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su servicio técnico autorizado o personal calificado, a fin de evitar riesgos.

Eliminación:

Deseche los materiales de embalaje de manera respetuosa con el medio ambiente para facilitar su reciclaje.



Certificado por:

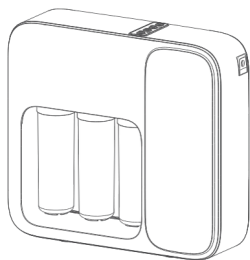


Índice

01	Productos y accesorios	4
02	Diagrama esquemático funcional	5
03	Instrucciones de instalación	6
04	Reemplazo y recordatorio de cartuchos	8
05	Solución de problemas	9
06	Precauciones de uso	10
07	Especificaciones técnicas y diagrama del proceso de tratamiento de agua	11

Productos y accesorios

Productos



Unidad Principal

Cuatro etapas de filtración

Incluye un sistema de filtración de 4 etapas compuesto por tres cartuchos: filtro PCB (polipropileno PP y carbón activado en bloque CTO), membrana de ósmosis inversa (RO) y filtro de postcarbón activado (T33).



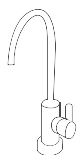
Una caja de accesorios

Incluye grifo, válvula de bola de 3 vías, tres mangueras, manual de instrucciones, adaptador y abrazadera de drenaje.



Accesorios

Imágenes de referencia de los accesorios.



**Grifo
dispensador**



**Válvula de bola
de 3 vías**



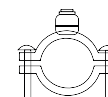
**Tubo PE de 1/4" (1.5 m)
(rojo, azul y blanco)
3 piezas**



**Manual de
instrucciones**



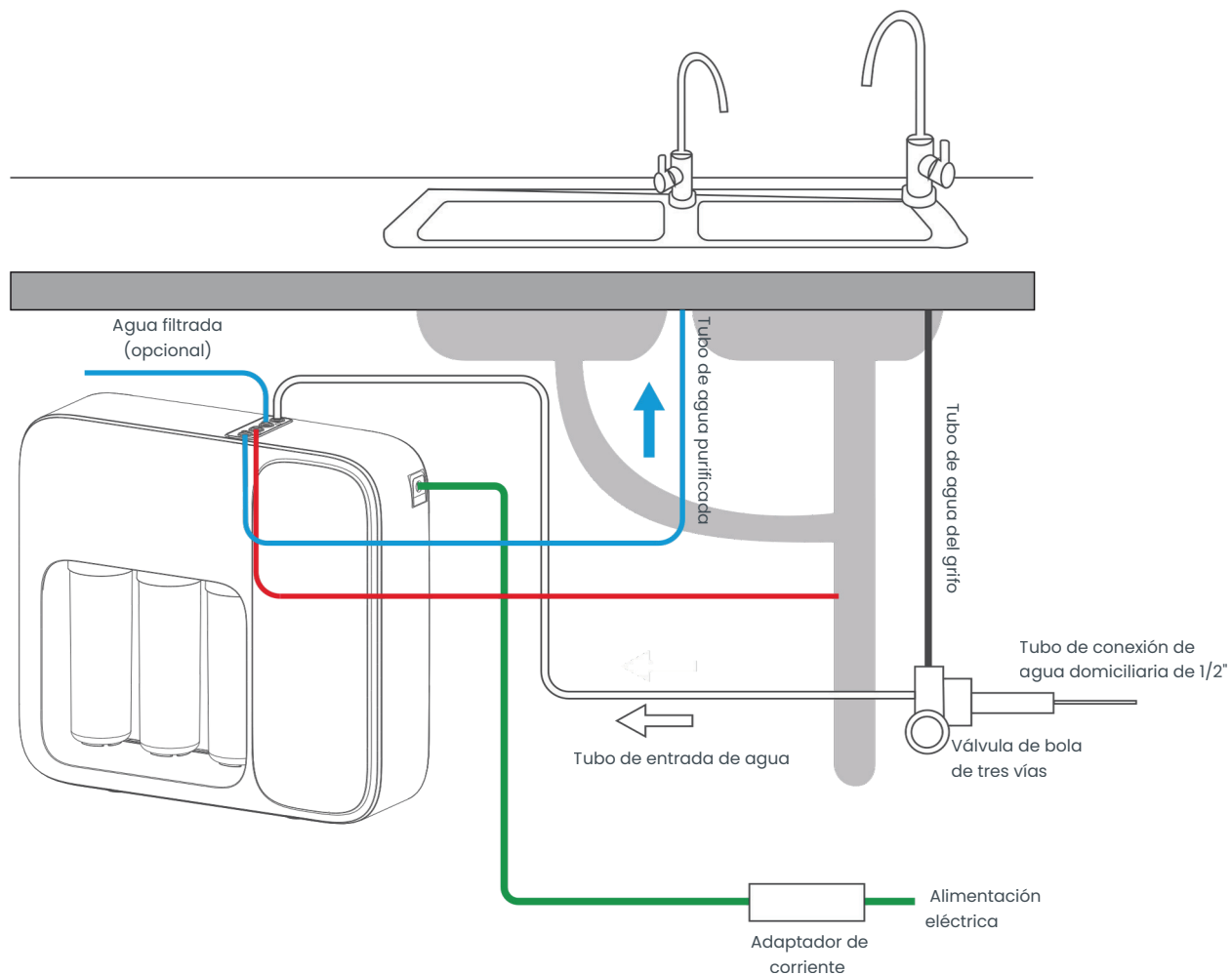
Adaptador



**Abrazadera
de drenaje**

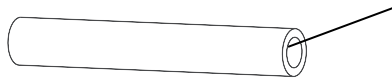
Las imágenes son solo de referencia y están sujetas a la disponibilidad de nuestros productos.

Diagrama esquemático funcional



Instrucciones de instalación

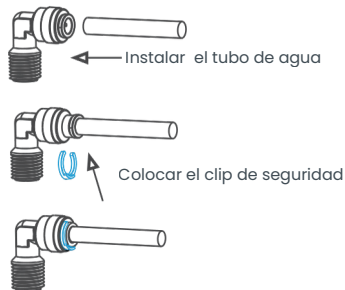
Aviso para corte del tubo



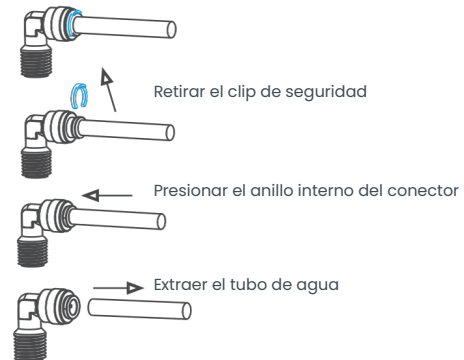
Corte el tubo con un cortador de tubos asegurándose de que el corte sea recto y sin rebabas.

Conexión rápida

Instalar el tubo de agua



Extraer el tubo de agua



Instalación de la válvula de tres vías

1. Cierre la válvula de entrada de agua.
2. Enrolle cinta de teflón en la rosca de la válvula de tres vías.
3. Conecte la válvula de tres vías a la válvula de entrada de agua y a la manguera.
4. Inserte el tubo de 1/4" en la válvula de tres vías.
5. Abra la válvula de entrada y el grifo para verificar que no haya fugas.

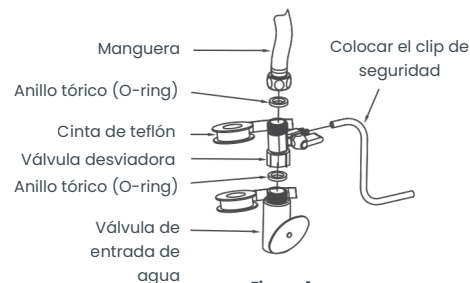
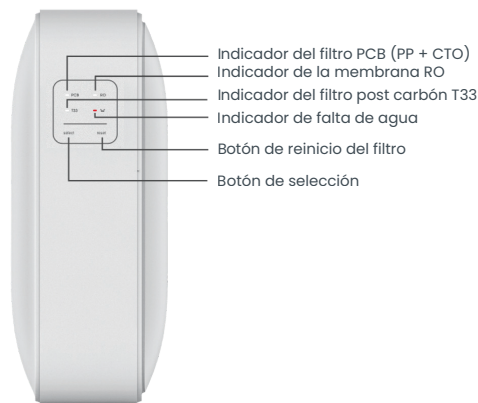


Figura 1

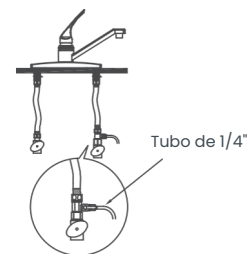
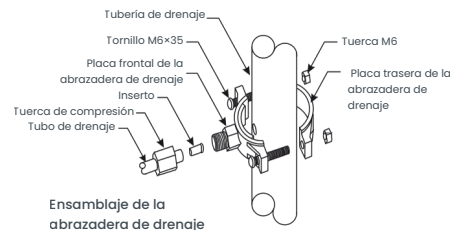


Figura 2

Instalación de la abrazadera de drenaje

1. Coloque la abrazadera de drenaje en la tubería de desagüe, por encima del sifón, y ajústela firmemente.
2. Usando la abrazadera de drenaje como guía, perforo un orificio de 6 mm, lo suficiente para que pase el tubo de 1/4" por un solo lado de la tubería. NO perforo ambos lados.
3. Conecte la tubería roja de agua residual desde la unidad hasta la abrazadera de drenaje.



PRECAUCIÓN:

- Corte la tubería de forma recta para evitar fugas. El punto más bajo debe coincidir con la conexión al drenaje. Evite que la tubería quede floja para reducir el ruido.

Primera operación

1. Conecte el sistema de filtración de agua al adaptador.
 - El zumbador sonará tres veces.
 - Los indicadores LED comenzarán a parpadear.
 - La máquina realizará un lavado automático durante 90 segundos.
2. Lavado automático: Después de funcionar acumulativamente durante 2 horas, el sistema realizará un lavado automático de 10 segundos.
3. Lavado manual: Mantenga presionados los botones Select y Reset durante 2 segundos para activar el lavado manual durante 90 segundos.

Reemplazo y recordatorio de cartuchos

Recordatorio de reemplazo

- Cuando la vida útil del filtro alcance el 20% restante, el indicador LED correspondiente se encenderá.
- El zumbador sonará 3 veces cada vez que la máquina esté produciendo agua.
- Cuando la vida útil del filtro haya finalizado, el zumbador sonará 5 veces cada vez que la máquina esté produciendo agua.

Reinicio del cartucho

- Mantenga presionado el botón Select (Selección) durante 2 segundos para entrar en el modo de reinicio de filtros. El indicador LED del filtro PCB se encenderá y los demás indicadores LED se apagarán.
- Presione el botón Select (Selección) para elegir el cartucho que necesita ser reemplazado. El indicador correspondiente se encenderá; luego presione el botón Reset (Reinicio).
- Una vez completado el reinicio, el modo de selección se cerrará automáticamente si no se realiza ninguna operación.

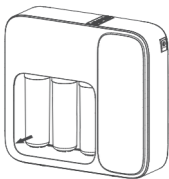
Vida útil de los cartuchos (referencial)

Etapa	Cartucho	Vida útil
Primera y segunda etapa	Filtro PCB	3–6 meses
Tercera etapa	Membrana RO	12 meses
Cuarta etapa	Filtro post carbón T33	3–6 meses

NOTA:

- La vida útil real de los filtros puede verse afectada por factores como la zona, la calidad del agua, la temporada y el consumo diario de agua, por lo que el periodo de reemplazo puede variar.
- Reemplace los filtros de forma periódica.

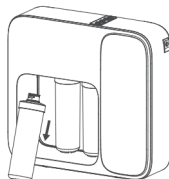
Pasos para el reemplazo de cartuchos



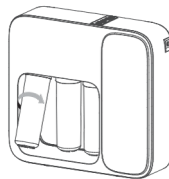
Paso 1



Paso 2



Paso 3



Paso 4

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La bomba de agua no funciona y el sistema no opera	Presión de agua de entrada insuficiente	Aumentar la presión del agua de entrada
	No hay energía eléctrica o hay un fallo de alimentación	Asegúrese de que la válvula de alimentación de agua esté abierta y de que la fuente de alimentación esté conectada a una toma de corriente energizada.
Fugas de agua	Fugas en conexiones rápidas	Revise el origen de la fuga y reemplazar las piezas correspondientes
	Fuga en el filtro	
	Fuga en la tapa del filtro	
No hay salida de agua	Conector rápido obstruido	Reemplazar componentes uno por uno para identificar la obstrucción
	Filtro obstruido	
	Tapa del filtro obstruida	

Para solución de problemas técnicos contacte con nuestro equipo de servicio en: www.flussowater.com - info@flussowater.com

Precauciones de uso

Atención

- 1 Realice el lavado y el reemplazo de los cartuchos regularmente.
- 2 No desmonte las piezas de forma arbitraria, ya que puede causar fugas o daños.
- 3 No utilice una fuente de alimentación con un voltaje diferente al especificado.
- 4 Desconecte el enchufe de alimentación y cierre la válvula de agua de entrada si el equipo no se va a utilizar durante un largo período.
- 5 No almacene ni utilice el equipo en ambientes de 0 °C o inferiores.
- 6 Manipule el equipo con cuidado durante la descarga, el traslado y la instalación.
- 7 Presión de entrada recomendada: 1-4 bar(14-60 psi)

Recordatorio

- Si el equipo no va a ser utilizado durante un largo período de tiempo, cierre la válvula de bola de entrada de agua y corte el suministro de agua para evitar el fenómeno de “golpe de ariete”, el cual puede provocar fugas o daños en la carcasa y en los filtros si ocurre durante el día o después del último uso por la noche. La empresa no se hace responsable de las consecuencias causadas por esta situación.
- En caso de presentarse algún problema, corte inmediatamente la alimentación eléctrica y el suministro de agua y solicite la reparación a personal técnico especializado.
- Se recomienda que el reemplazo de los cartuchos sea realizado por personal profesional.
- Es normal escuchar vibraciones o ruidos cuando el sistema está produciendo agua.
- Este producto cuenta con 1 año de garantía limitada, aplicable únicamente a fallas derivadas del proceso de fabricación.

NOTA:

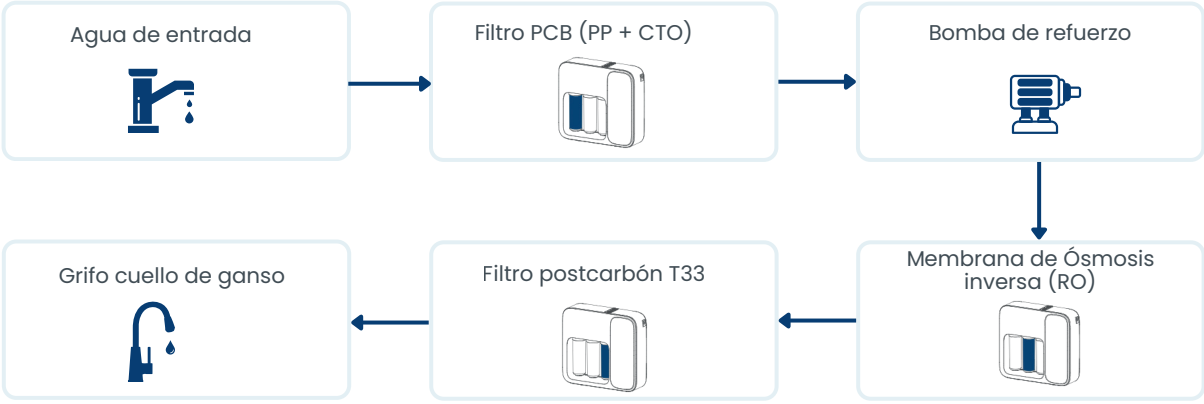
El golpe de ariete es un aumento repentino de presión o una onda generada cuando el agua en movimiento se detiene o cambia de dirección bruscamente. Cuando un residente en un edificio cierra una válvula de manera repentina, la onda de presión se propaga a través de las tuberías del edificio.

Especificaciones técnicas y diagrama de flujo del agua

Especificaciones técnicas

	Calidad del agua de entrada:	Agua potable municipal
	Voltaje y frecuencia:	100–240 V, 50/60 Hz
	Presión de trabajo:	5–7 bar (70 –100 psi)
	Presión de entrada:	1–4 bar (14.5 –60 psi)
	Temperatura de operación:	5 °C – 38 °C
	Humedad:	≤ 90%
	Caudal de agua purificada:	1.5 L/min
	Producción de agua purificada:	100 GPD
	Capacidad del tanque:	1.5 galones

Diagrama del proceso de tratamiento de agua





Bienestar que fluye contigo.

📞 +57 3172601649

✉ info@flussowater.com

🌐 www.flussowater.com

Fabricado en China