

# Manual de instrucciones

## Sistema de osmosis inversa (RO) NW-RO50-D1/RO400-E2/RO50-NP35/RO50-A1/RO50-C01- 1/RO50-C01/PR305/RO400-B3LS3

50808, 50809, 50915, 51078, 51079, 51080-51082, 51084, 51085, 51110, 51783



Imágenes similares, pueden variar según el modelo

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento e indicaciones de seguridad contenidas en este manual antes de usar por primera vez el dispositivo.

Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas.

A través de un proceso de mejora continua, imágenes, pasos a seguir y datos técnicos pueden verse afectados y variar ligeramente.

Las informaciones contenidas en este documento pueden ser en cualquier momento y sin previo aviso modificadas. Ninguna parte de este documento puede ser, sin autorización previa y por escrito, copiada o de otro modo reproducida. Quedan reservados todos los derechos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH no asume ninguna responsabilidad sobre posibles errores contenidos en este manual de instrucciones o en el diagrama de conexión del dispositivo.

A pesar de que la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha realizado el mayor esfuerzo posible para asegurarse de que este manual de instrucciones sea completo, preciso y actual, no se descarta que pudieran existir errores.

En el caso de que usted encontrara algún error o quisiera hacernos una sugerencia para ayudarnos a mejorar, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un e-mail a:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

o utilice nuestro formulario de contacto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versión actual de este manual de instrucciones disponible en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Para la devolución de su mercancía en caso de cambio, reparación u otros fines, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución libre de complicaciones, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes de realizar la devolución.

Departamento de devoluciones  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

## Introducción

Muchas gracias por haberse decidido a comprar este producto de calidad. Para minimizar el riesgo de lesiones, le rogamos que tome algunas medidas básicas de seguridad siempre que usted utilice este dispositivo. Por favor, lea detenidamente y al completo este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido.

Guarde bien este manual de instrucciones.

## Indicaciones generales

- Este manual describe la función de todos nuestros sistemas de osmosis (RO). Tenga en cuenta que algunas partes de este manual están solamente previstas para determinados sistemas de osmosis.
- La colocación de los niveles de filtrado es, por norma general, siempre la misma.
- El número de etapas o niveles de filtrado puede variar de 1 a 6, dependiendo del modelo.
- En los equipos de osmosis que no estén equipados con una bomba de refuerzo, el agua debe entrar con una presión de al menos 5,8 bar (85 psi).

## Principio de funcionamiento

El sistema RO está basado en la alta tecnología de osmosis inversa desarrollada en los Estados Unidos. Este sistema automático RO consta de 5–7 niveles o etapas de filtrado:

- La **primera etapa** consta de un filtro fino que retiene todas las partículas > 5 µ.
- La **segunda etapa** es un filtro de carbón activado granulado.
- La **tercera etapa** es un filtro de carbón activado block o compactado.
- La **cuarta etapa** es realmente la membrana de osmosis inversa. El agua, previamente filtrada, pasa a través de la membrana RO, cuyos poros son tan pequeños que retienen bacterias, virus e impurezas orgánicas (pesticidas, insecticidas, medicamentos, hormonas, etc.). El agua que sale de la membrana es almacenada en un tanque a presión. Al abrir el grifo de cuello de cisne el agua pura sale pasando por la **quinta etapa**, un cartucho de carbón activado “Gourmet” altamente activo que le proporciona al agua un sabor agradable.
- En caso necesario, pueden añadirse una **sexta y séptima etapa**, p. ej. un cartucho de enriquecimiento mineral “Santé” que vuelve a proporcionarle al agua los minerales deseados. También es posible utilizar una lámpara UV para matar bacterias y virus.
- Este sistema regula automáticamente el proceso de purificación del agua. Si la presión del agua es demasiado baja o el tanque está lleno, el sistema se detiene de manera automática. Cuando la presión del agua se sitúa de nuevo a un nivel normal, el equipo se reinicia, igualmente, de manera automática.

## Función de los cartuchos filtrantes

Para mantener la calidad del agua pura los filtros deben ser sustituidos periódicamente, dependiendo de la calidad del agua bruta o agua sin tratar. Con un uso diario de 10 litros de agua pura y la utilización de agua corriente del grifo pueden esperarse las siguientes vidas útiles:

Filtro	Cartucho	Función	Vida útil
<b>Etapas 1</b>	PP	Elimina arena, sal, partículas sólidas en suspensión con un diámetro > 5µ.	10 meses
<b>Etapas 2</b>	Carbón activado granulado	Absorbe sustancias con olores y sabores intensos, cloro y uniones clorosas.	10 meses
<b>Etapas 3</b>	Carbón activado block	Absorbe sustancias con olores y sabores intensos, cloro y uniones clorosas.	10 meses

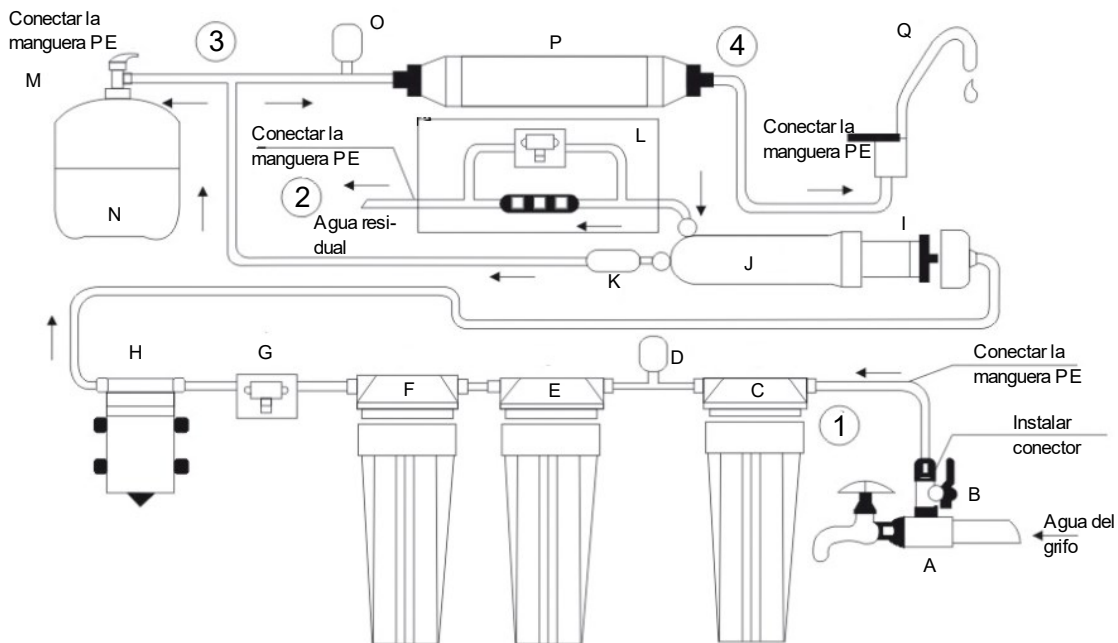
<b>Etapas 4</b>	Membrana RO	Filtra sustancias disueltas, bacterias y virus en el agua corriente.	2 años
<b>Etapas 5</b>	PI carbón activado "Gourmet"	Absorbe sustancias con olores.	1 año
<b>Etapas 6</b>	Lámpara UV	Desinfecta el agua.	1 año
<b>Etapas 7</b>	Minerales	Los minerales enriquecen nuevamente el agua.	1 año

### Proceso de funcionamiento

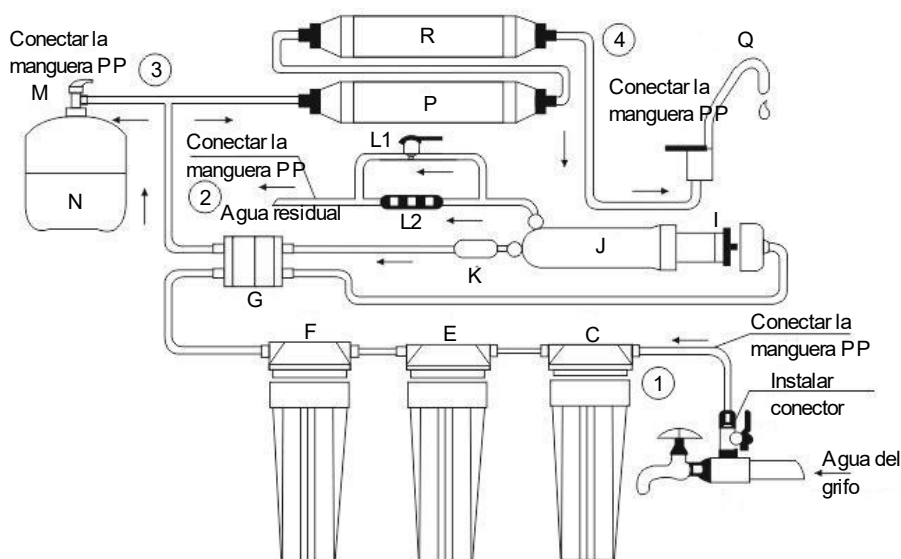
Agua corriente ↻

- Cartucho fino PP
- Interruptor de baja presión
- Carbón activado granulado
- Carbón activado block
- Bomba de refuerzo
- Válvula de 4 vías
- Sistema RO
- Salida de agua sucia
- Interruptor de alta presión
- Filtro de carbón activado "Gourmet"
- Etapas 6 (si existe)
- Agua purificada
- Flujo desde el grifo de cuello de cisne
- Flujo en el tanque de almacenaje

### Sistema RO y montaje



Letra	Denominación	Letra/Nº	Denominación
<b>A</b>	Conector de 3 vías	<b>B</b>	Válvula esférica
<b>C</b>	Cartucho filtrante fino PP	<b>D</b>	Interruptor de baja presión
<b>E</b>	Filtro de carbón activado	<b>F</b>	Filtro de carbón activado block
<b>G</b>	Válvula de admisión	<b>H</b>	Bomba de refuerzo
<b>I</b>	Membrana RO	<b>J</b>	Carcasa-membrana
<b>K</b>	Válvula de control	<b>L</b>	Regulador & válvula de aclarado
<b>M</b>	Válvula de tanque	<b>N</b>	Tanque de presión
<b>O</b>	Interruptor de alta presión	<b>P</b>	Filtro carbón activado PI "Gourmet"
<b>Q</b>	Grifo de cuello de cisne	<b>1, 2, 3, 4</b>	Conexión de plástico para manguera



Letra	Denominación	Letra/Nº	Denominación
A	Conexión de 3 vías	B	Válvula esférica
C	Cartucho filtrante fino PP	E	Filtro de carbón activado
F	Filtro de carbón activado block	G	Válvula de 4 vías
	Bomba de presión*	I	Membrana RO
J	Carcasa de membrana	K	Válvula de control
L1	Válvula de aclarado	L2	Regulador
M	Válvula del tanque	N	Tanque de presión
P	Filtro carbón activado PI "Gourmet"	Q	Grifo de cuello de cisne
R	Filtro bola mineral/unidad UV**	1, 2, 3, 4	Conexiones de manguera de plástico

\* La bomba de aumento de presión no se muestra en esta ilustración. Normalmente, esta se encuentra entre la tercera etapa de filtrado y la membrana RO, como se muestra en la ilustración de la página anterior.

\*\* La etapa de filtrado 6 depende del modelo (filtro de minerales o filtro UV).

### Conexión de las mangueras de agua

- Rojo: a la entrada de agua
- Azul: al grifo o agua fresca
- Amarillo: al recipiente a presión
- Negro: al desagüe

## Datos técnicos

	RO-50-XX / RO-BX-XX	RO-400-XX
Cantidad de agua pura (l/día)	190 (con 25 °C)	1500 (con 25 °C)
Volumen del tanque (l)	11,35	
Temperatura del agua bruta (°C)	4-42	
Presión del agua bruta (bar)	1-3,5 (0,1-0,35 MPa)	
Contenido de agua pura en relación con el agua bruta (%)	15-20	
Suministro de agua	Agua corriente o subterránea con <1000 ppm TS	

## Instalación

El tipo de instalación debe estar adaptado a la construcción de su cocina. Existen diferentes posibilidades de montaje, las cuales se detallan a continuación. En caso de que usted esté pensando en un montaje de pared, tenga en cuenta que este debe realizarse con 2 tornillos M6.

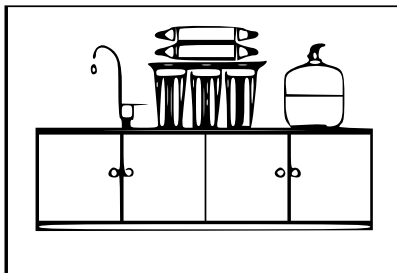


Fig. 6: Sobre la encimera

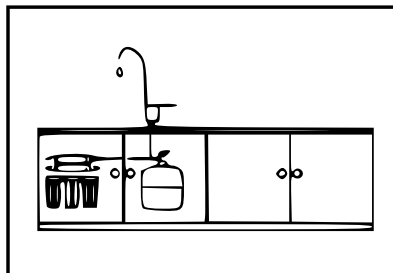


Fig. 7: Debajo de la encimera

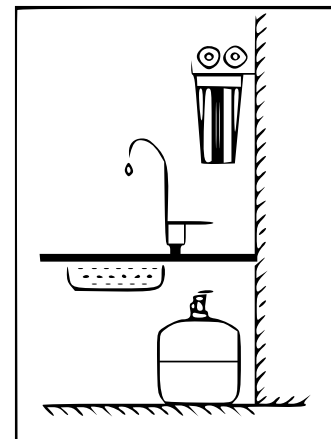


Fig. 8: Montaje de pared

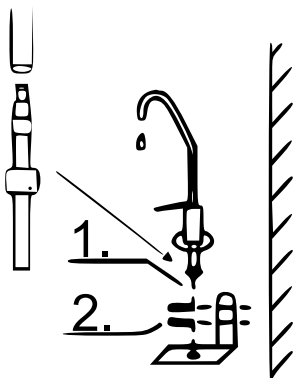


Fig. 9: Grifo de pared

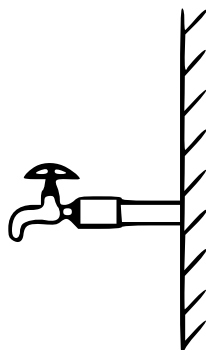


Fig. 10: Conector de 3 vías

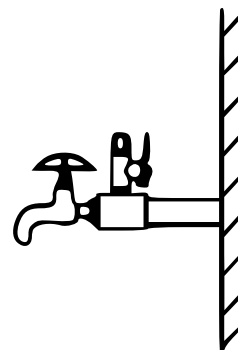


Fig. 11: Válvula esférica

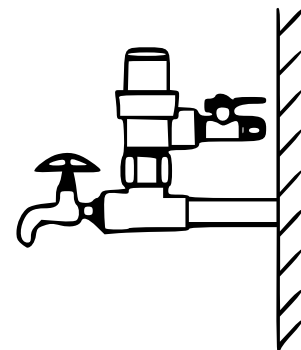


Fig. 12: Válvula reductora

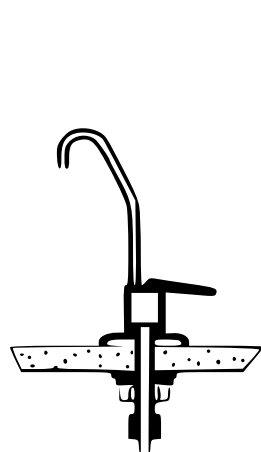


Fig. 13: Grifo sobre la encimera

Fig. 14: Conector rápido manguera PE

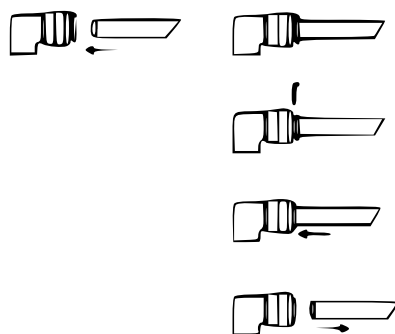


Fig. 15: Separación conector rápido manguera PE

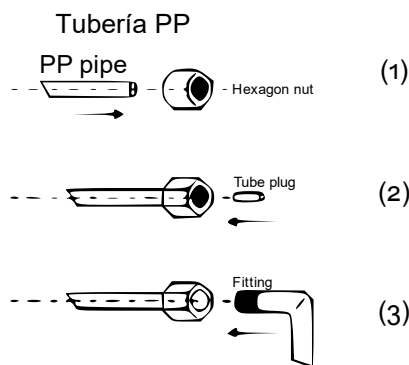
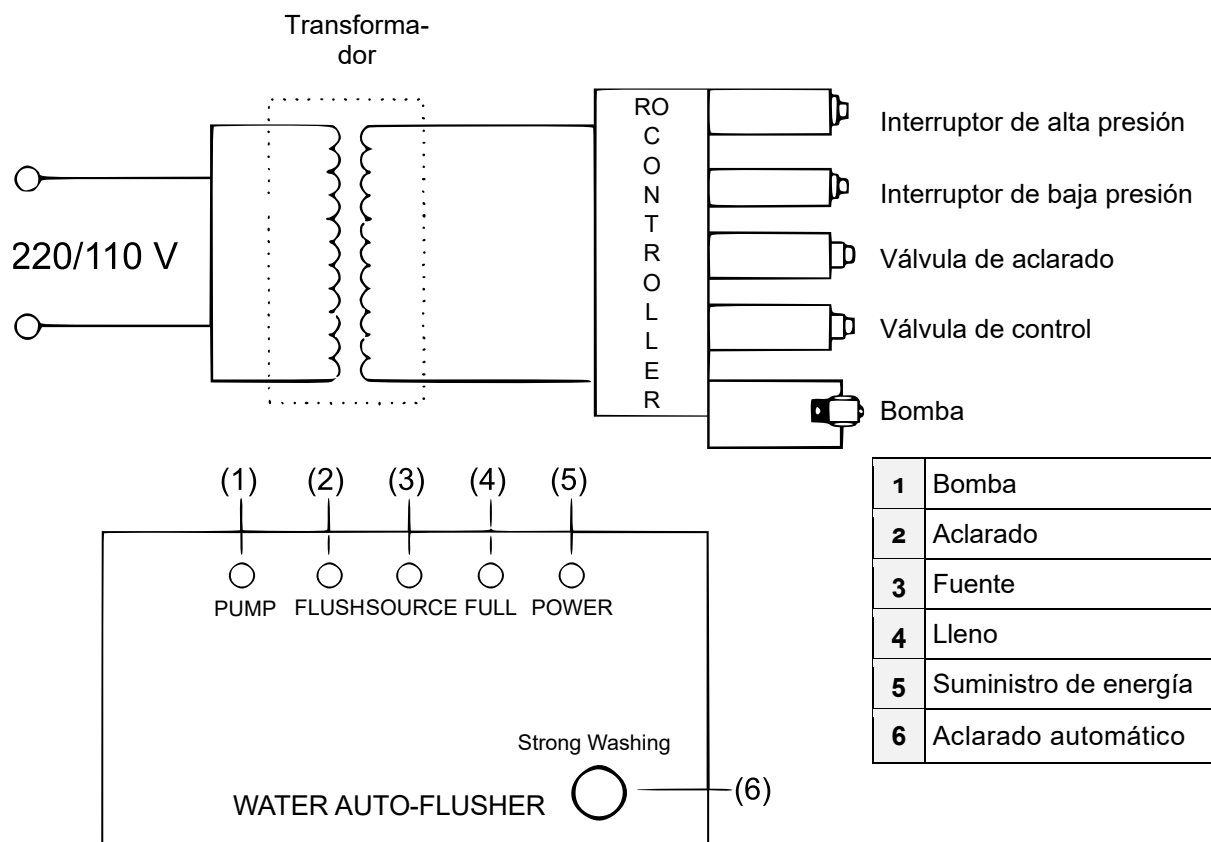


Fig. 16: Conector rápido manguera PE

(1) = Tuerca hexagonal; (2) = tapón de tubo; (3) = adaptador

1. Utilice un conector-suministrador de agua de 3 vías (**A**) para conectar la válvula esférica y el grifo (Fig. 10 y 11). En caso de que se utilice una válvula reductora de presión, conecte también esta (Fig. 12).
2. Para instalar la membrana RO debe desatornillarse la tapa de la carcasa RO (**J**). Inserte un extremo de la carcasa RO (**I**) utilizando los anillos de sellado. Luego, apriete la tapa.
3. El grifo de cuello de cisne (**Q**) debe colocarse en una posición estéticamente adecuada, de manera que, además, esta sea funcional y cómoda. El grifo se une al conector de drenaje del postfiltro en línea de carbón activado (**P**) a través de una manguera de plástico de color blanco.
4. La instalación de la manguera de plástico debe ser llevada a cabo siguiendo el proceso tecnológico; véanse observaciones **1, 2, 3, 4**.
  - **Observación 1:** entre el grifo de agua y el filtro de PPF (**C**).
  - **Observación 2:** para la tubería de salida; conectar la tubería de salida a la canalización o a un depósito para el lavado normal.
  - **Observación 3:** entre válvula de salida (**M**) en el tanque de agua (**N**) y la pieza en T antes del post-filtro de carbón activado en línea (**P**).
  - **Observación 4:** entre el grifo de cuello de cisne (**Q**) y el post-filtro de carbón activado en línea (**P**) o el filtro de bolas minerales, si este último existe.
5. a) Conexión de la manguera de plástico a la pieza de unión:
  - Corte un tubo de plástico a la medida correspondiente.
  - Introduzca la manguera de plástico en la tuerca hexagonal (Fig. 16).
  - Coloque el conector de manguera blanco en la parte final de la manguera de plástico, con la mano o utilizando una herramienta presione el conector de manguera en la manguera (Fig. 16).
  - Coloque la manguera de goma en los conectores (Fig. 16) y apriete bien la tuerca hexagonal.
5. b) Conexión de la manguera de plástico con el acople rápido (Fig. 14):
  - Corte una manguera de plástico a la medida correspondiente.
  - Introduzca la manguera de plástico en la pieza de conexión.
5. c) Separación de la manguera de plástico del acople rápido (Fig. 15):
  - Extraiga la pieza pequeña.
  - Presione sobre la pieza redonda hasta que el cuerpo principal toque el conector rápido.
  - Retire la manguera de plástico.
6. Este sistema está equipado con un transformador para un suministro de electricidad monofásico de 220–240 V (véase el voltaje del transformador). Conecte el cable del transformador a un enchufe.

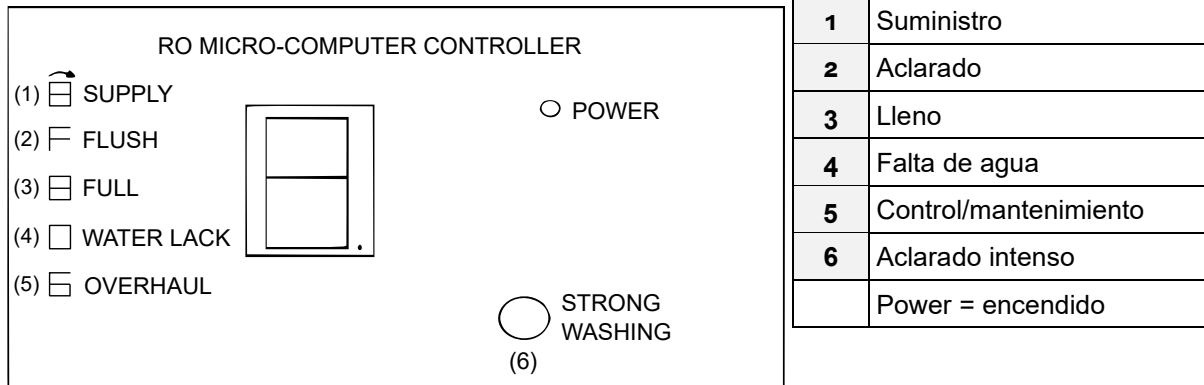
## Principio de funcionamiento



- En cuanto el sistema esté enchufado aclarará durante 30 s de manera automática.
- Después de una limpieza del agua de 2 h aclarará de nuevo durante 30 s.
- Después de 5 s, el sistema reacciona al regulador de baja presión.
- Cuando el interruptor de alta presión trabaja el sistema se detiene tras 20 s.
- Al apretar el botón "aclarado intenso" **(6)** el sistema aclara durante 20 s.
- Si las luces LED **(1), (3), (5)** están encendidas, quiere decir que el sistema genera agua pura.
- Si las luces LED **(3), (4), (5)** están encendidas, quiere decir que el tanque de presión está lleno.
- Si las luces LED **(2), (3), (5)** están encendidas, quiere decir que el sistema está aclarando.

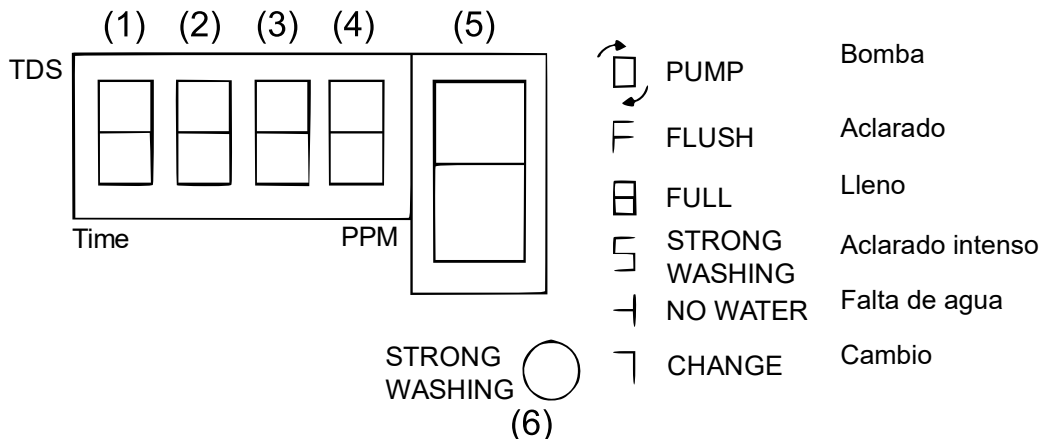


### Micro controlador RO

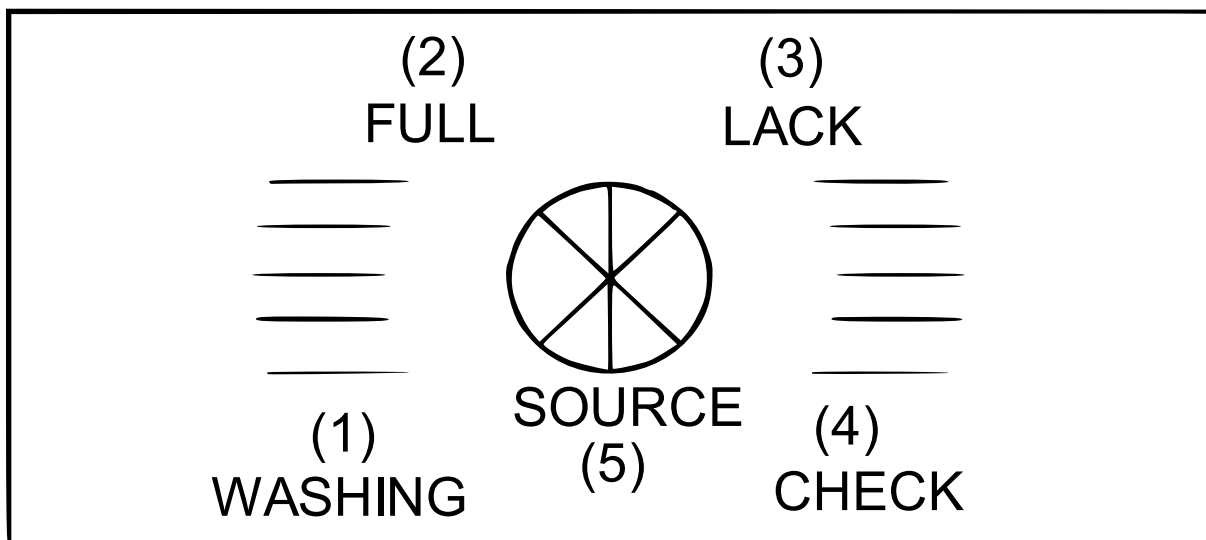
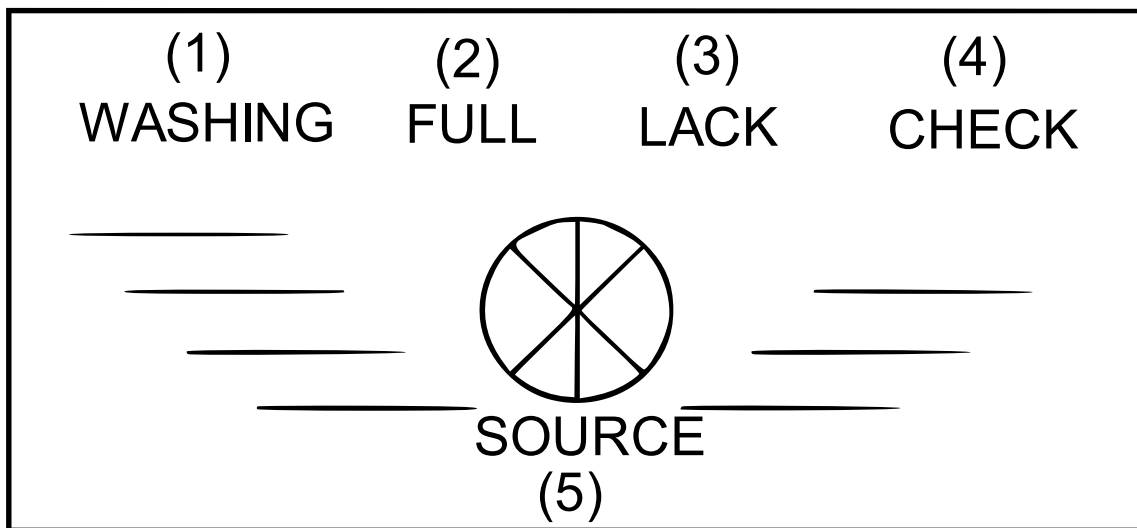


- Si el sistema está encendido, aclara durante 30 s, la indicación (display) es analógica a **(2)**.
- Al finalizar el aclarado se genera agua pura, esto se indica analógicamente en el display **(1)**.
- Cuando el tanque de presión está lleno el sistema se detiene y se muestra en la pantalla **(3)**.
- Un pitido de advertencia indica si hay escasez de agua o si la presión del agua de suministro es demasiado baja, esto se indica en el display **(4)**.
- Tras haber generado agua pura durante 2 h se produce un aclarado de 30 s.
- En caso de que el sistema trabaje durante un periodo de tiempo inusualmente largo, este se apaga y activa el pitido de advertencia, esto se indicará en el display **(5)**.
- Si se presiona el botón de “aclarado intenso” **(6)** se realiza un aclarado durante 30 s.

### Caja de control RO

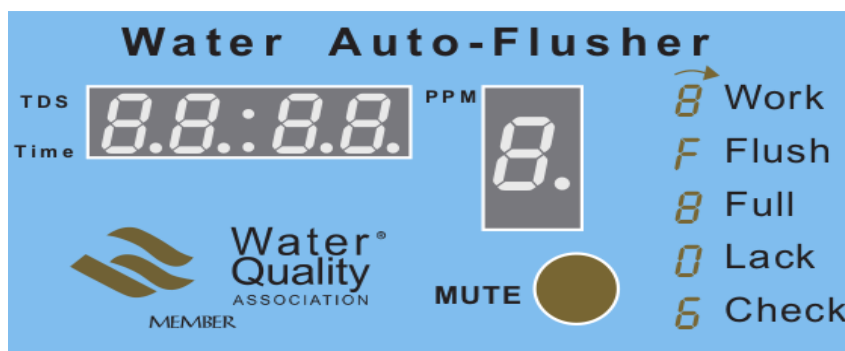






1. Marcador digital **(1)**: dos posibilidades de indicación, regulador “E” emite un sonido, regulador “P” es silencioso. La función puede ser cambiada apretando durante 2 s el botón “aclarado intenso” **(6)**.
2. Los marcadores digitales **(2)**, **(3)**, **(4)** muestran los valores de TDS. Cuando el sistema aclara, los diodos **(3)**, **(4)** muestran los segundos que quedan para el aclarado.
3. El marcador digital **(5)** muestra el estado de funcionamiento del sistema. Las aclaraciones las puede encontrar en el lado derecho del controlador.
4. Apriete el botón **(6)** para aclarar el sistema.



1 = Aclarado; 2 = lleno; 3 = falta de agua; 4 = comprobación; 5 = fuente

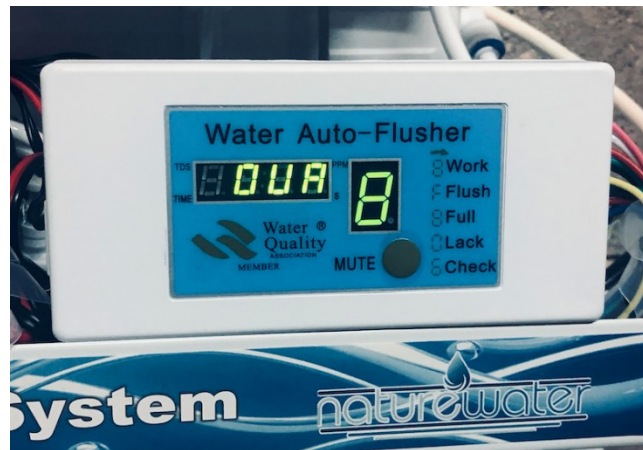
- Cuando el sistema está encendido aclara durante 30 s, esto se muestra analógicamente **(1)**.
- Después del aclarado el sistema empieza a generar agua pura, esto se muestra en el display **(5)**.
- Una vez que el tanque de presión esté lleno, el sistema pasa a un modo reposo, esto se muestra en el indicador **(2)**.
- Un sonido de advertencia indica si el nivel de agua es escaso o si la presión del agua de entrada es demasiado baja, esto se indica en el display **(3)**.
- Después de generar agua pura durante 2 horas, se lleva a cabo un aclarado de 30 s, esto se muestra en el display **(1)**.
- Si el sistema ha trabajado durante un periodo de tiempo inusualmente largo, este se apaga y activa un pitido de advertencia, esto se indicará en el display **(4)**.



	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando el interruptor de alta presión detecta que la presión del agua en el tanque es inferior al valor programado, el dispositivo comienza a trabajar.</li> <li>2. Los dos dígitos de la parte posterior del display digital muestran el valor TDS actual. El límite superior del valor TDS es de 100 PPM. Cuando el valor supera los 100 PPM, los símbolos “100” y “TDS” parpadean alternativamente.</li> <li>3. Cuando el valor medido TDS es superior a 50, en modo “zumbido” (“E”) se produce un sonido de advertencia.</li> <li>4. El primer dígito de la pantalla digital muestra “E” para el modo “zumbido” y “P” para el modo “silencio”, que se activa al pulsar el botón “MUTE”.</li> <li>5. La sonda y la unidad de control regulan cualquier desviación del rango de medición. Por favor, no combine el sistema con otros dispositivos.</li> <li>6. La medición de TDS es un proceso que puede ser fácilmente perturbado. Asegúrese de que la sonda se inserte lo suficientemente profunda en el tubo para garantizar resultados de medición precisos.</li> <li>7. Cualquier burbuja de aire en el sistema de tuberías del equipo puede afectar a la precisión de la medición de TDS. Por favor, purgue la tubería de aire antes de la utilización. (La bomba de alta presión funciona, la válvula de entrada se abre y la válvula de lavado se cierra)</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema está encendido, aclara 30 s automáticamente.</li> <li>2. Producción de agua acumulada durante 6 h, durante las cuales no hay enjuague, después el sistema aclara automáticamente durante 30 s.</li> <li>3. Enjuague automático durante 30 s después de finalizar el programa de bajo nivel de agua.</li> <li>4. Los dos dígitos posteriores indican el tiempo de retrolavado restante y el símbolo del reloj parpadea una vez por segundo.</li> <li>5. El primer dígito de la pantalla digital muestra “E” para el modo “zumbido” y “P” para el modo “silencio”, que puede cambiarse pulsando el botón “MUTE”.</li> <li>6. Antes de producir agua y llenar el tanque de agua, enjuague durante 5 s. (La bomba de alta presión trabaja, la válvula de entrada se abre y la válvula de lavado se cierra)</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si el interruptor de alta presión detecta que la presión de agua en el tanque alcanza el valor programado, la producción de agua se detiene.</li> <li>2. Muestra el último valor de TDS medido en el momento de la producción de agua o en el aclarado. Mientras el sistema no produce agua, no hay medición de TDS. (La bomba de alta presión se detiene, la válvula de entrada se cierra y la válvula de lavado también)</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si el interruptor de baja presión detecta que la presión del agua bruta está por debajo del valor establecido, el sistema de filtrado de agua cambia al programa de baja presión y suena un zumbido de advertencia.</li> </ol>

	<p>2. El valor TDS no se mide ni se visualiza. (La bomba de alta presión se detiene, la válvula de entrada se cierra y la válvula de lavado también)</p>
<p><b>6 Check</b></p>	<p>1. Si después de 12 h consecutivas de producción de agua todavía no hay agua en el depósito del sistema, el sistema pasa al modo de mantenimiento. En este caso, por favor, póngase en contacto con un especialista.</p> <p>2. El valor TDS no se mide ni se visualiza. (La bomba de alta presión se detiene, la válvula de entrada se cierra y la válvula de lavado también)</p>

### Mensaje de error



- El mensaje de error significa que el valor de TDS es superior a 100 ppm. El límite de configuración del controlador es 100 ppm. Si el valor excede este límite, el controlador no puede determinar el valor y se muestra el mensaje OVA.
- El valor normal está entre 10 y 20 ppm.
- Hay varias posibilidades que pueden provocar este error:
  1. En el caso de una nueva instalación, es posible que se muestre un valor de TDS muy alto debido al agua contaminada. Se recomienda lavar a fondo el sistema de ósmosis. El aclarado debería normalizar el TDS.
  2. Verifique que la membrana de RO esté instalada correctamente. Es posible que no la haya insertado en la carcasa o que se la haya insertado incorrectamente. En este caso, el agua no se puede purificar y el TDS es demasiado alto.
  3. Con una membrana RO recién insertada, es necesario repetir el proceso de aclarado, de lo contrario, el valor de TDS puede ser demasiado alto.
  4. El controlador de TDS puede estar contaminado. Compruebe el estado del controlador y límpielo si es necesario.



### Puesta en funcionamiento

Tras haber instalado el equipo, todos los filtros deben ser aclarados antes de su uso. Para ello, abra la válvula esférica **(B)**, cierre la válvula del tanque **(M)**, abra el grifo de cuello de cisne **(Q)** y abra la válvula de aclarado **(L1)**. Entonces, los filtros de las primeras 4 etapas de filtrado se aclararán automáticamente durante 5 min.

Después del aclarado de los filtros abra la válvula del tanque **(M)**, cierre el grifo de cuello de cisne **(Q)**, cierre la válvula de aclarado **(L1)**. Entonces el sistema empieza a generar agua pura. Cuando utilice el sistema por primera vez, deje que el agua pura contenida en el tanque de presión salga por completo dos veces. Entonces, el agua pura estará lista para beber.

No utilice como agua para beber el agua residual concentrada resultante de la filtración para la obtención de agua pura. Compruebe el sistema al completo verificando su estanqueidad.

### Operación

Después de la instalación y puesta en funcionamiento el sistema produce automáticamente agua pura. Normalmente, la válvula de cuello de cisne **(Q)** está cerrada, la válvula del tanque **(M)** está abierta y el agua pura fluye hacia el tanque de presión. Cuando el tanque de presión se llena, el sistema deja automáticamente de producir agua pura. Entonces, se puede extraer agua pura a través del grifo de cuello de cisne **(Q)**. Si es la primera vez que utiliza el sistema, deje fluir el agua pura del depósito hasta que este se vacíe dos veces, solo así el agua pura será adecuada para beber.



#### NOTAS:

- A) Al utilizar el sistema por primera vez gire el grifo de cuello de cisne para dejar que corra el agua (agua negra por el filtro de carbón activado en línea).
- B) Los datos de la prueba de TDS pueden ser demasiado altos; continúe entonces con el proceso de lavado hasta que estén a un nivel normal.
- C) El agua no puede ser bebida hasta que no se hayan realizado los pasos A y B. El agua residual concentrada que se utiliza para producir agua pura no es apta para el consumo.

## Mantenimiento

- Para mantener los estándares de calidad, es recomendable sustituir el filtro periódicamente. De este modo, el sistema también tendrá una vida útil más larga. La sustitución del filtro depende de la calidad del agua bruta. Normalmente, una familia de 4 personas consume 10 l de agua pura al día (10 kg). Si el sistema dispone de un filtro mineral, este debe ser sustituido a los 6–12 meses, aproximadamente.
- Si los filtros se reemplazan regularmente, la calidad del agua potable y la longevidad del sistema están aseguradas.

## Aclarado de la membrana RO

Al filtrar las partículas de suciedad y las bacterias, estas quedan retenidas fuera de la membrana, reduciendo así el poder de filtración. Debido a esto, la válvula de lavado (**L1**) debe abrirse una vez por semana durante 2–3 min. La membrana RO debe limpiarse periódicamente. En nuestro sistema la membrana se limpia de manera automática. Usted puede, en cualquier caso, realizar una limpieza manual de la membrana (apretando el botón “strong flush”).



**NOTA:** Utilice los filtros especificados del mismo fabricante para garantizar la eficiencia del sistema.



## ¡Advertencias!

- No beber el agua de los dos primeros llenados del tanque.
- Limpiar el sistema de restos de suciedad.
- Operar el sistema cuidadosamente y comprobar el agua.
- No desmontar el sistema.
- No utilizar el sistema para producir agua pura caliente.
- Sustituir los dos primeros cartuchos en un periodo de tiempo no superior a 10 meses.
- Comprobar el suministro eléctrico y el voltaje de red.
- Si el sistema no se utiliza durante un periodo de tiempo largo, desconectarlo.
- No utilizar el sistema para la filtración de agua caliente.
- No exponer el sistema a la radiación solar directa.

## Solución de problemas

Problema	Solución
Bomba no funciona, no se produce agua pura	Comprobar si la presión de entrada de agua es suficientemente alta. La unidad de control no arrancará el sistema si la presión es demasiado baja.
	Comprobar si el interruptor de alta presión y el bloque de lavado funcionan.
	Comprobar si se ha fundido el fusible del transformador; si este es el caso, verificar si el filtro de carbón (T33) o el filtro de PP están obstruidos, lo que puede sobrecargar la bomba.
Sistema no funciona	Verificar la fuente de alimentación.
	Comprobar si la válvula esférica de entrada de agua está abierta (si la presión del agua está normal).
	Comprobar si el depósito de agua está lleno.
Sin operación automática	Comprobar si ha habido una operación incorrecta.
	Comprobar si las válvulas de alta y baja presión están en buen estado.
Sale agua por el cabezal de la bomba	Comprobar si el filtro de carbón (T33) o el filtro de PP están obstruidos, lo que puede provocar fugas. Ocasionalmente, las fugas también se resultan de una presión más alta dentro del cabezal de la bomba que no se puede soltar. Si es así, reemplazar todos los cartuchos de filtro de carbón y enviar la bomba a reparar.
	La membrana o un manómetro obstruido también pueden causar fugas.
	El agua no puede salir debido a un bloqueo de la membrana de ósmosis; esto es causado por un regulador de flujo bloqueado. Esto hace que entre demasiada agua en el cabezal de la bomba, que se encuentra bajo una presión demasiado alta. Mejorar las partes relevantes.
Agua no se aclara, aunque bomba funciona con normalidad	La membrana de ósmosis podría estar obstruida o la bomba no tiene presión. Si la membrana se obstruye, debe reemplazarse. Si la bomba no tiene presión, comprobar si ha estado en funcionamiento durante demasiado tiempo o si los materiales del filtro están obstruidos y no se ha realizado una limpieza regular; esto también puede dañar la bomba. Enviar la bomba a reparar.
No sale agua pura, aunque depósito de agua está lleno	Puede haber una fuga en el tanque. Rellenar con aire (0,48 bar, 7 psi) y comprobar si hay aire en el tanque. Si es así, reemplazar el tanque.
	Si el filtro de carbón T33 está obstruido, reemplazarlo.
Sigue saliendo agua sucia, aunque grifo está cerrado	Comprobar si el bloque de descarga funciona normalmente; de lo contrario, reemplazarlo.
	La válvula de entrada de agua ha sido dañada. Echarle un vistazo.
No se desactiva/reinicia por completo aunque tanque esté lleno	El interruptor de alta presión no funciona. Repararlo o reemplazarlo.
	Comprobar si la válvula está liberando presión o si está obstruida. Reemplazarla.
No hay suficiente agua pura	Comprobar si los filtros están sucios o no se han utilizado durante demasiado tiempo. Si la membrana de ósmosis está sucia o no se ha lavado con regularidad, reemplazarla.
	Comprobar si el agua está demasiado fría.
Presión de entrada de agua más baja que con un sistema nuevo	Reemplazar la bomba.

## Normativa sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Las directrices de la Unión Europea en materia de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE, 2012/19/EU) ya se aplican a lo establecido sobre este tipo de residuos.

Todos aquellos equipos y dispositivos de WilTec afectados por esta normativa han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser desechado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente alemán.

La gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos usados se realiza, en los países de la Unión Europea, a través de un sistema de recogida especial.

El símbolo que usted encontrará en el producto, o en su embalaje, señala que este no debe de ser desechado de manera normal a través de los residuos domésticos, sino que debe ser entregado para su reciclaje a través de un punto de recogida especial existente para estos aparatos. A través de su contribución con una correcta gestión de este tipo de residuos usted está apoyando y favoreciendo la conservación del medio ambiente y contribuyendo a preservar la salud de sus semejantes. Precisamente, salud y medio ambiente están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



El reciclaje de materiales ayuda a reducir el consumo de materias primas.

Usted puede encontrar otras informaciones relativas al reciclaje de este producto a través de puntos de información en su municipio, del organismo encargado de la gestión de residuos existente en el mismo, o de la tienda donde usted ha adquirido dicho producto.

Domicilio social:  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

### AVISO IMPORTANTE:

La reproducción total o parcial, así como cualquier uso comercial que se le pudiera dar a este manual, al todo o alguna de sus partes, solo mediante autorización escrita por parte de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.