

CAN LC 400 & 800



INSTALADORES: POR FAVOR LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR Y USAR ESTE SISTEMA.

SE RECOMIENDA ESPERAR HASTA QUE TODO EL SISTEMA ESTE PRESURIZADO Y VUELVA A COMPROBAR SI HAY FUGAS ANTES DE DEJAR EL SITIO DE INSTALACION.

ES NORMAL QUE APAREZCAN ALGUNOS RESTOS FINOS DE CARBON NEGRO EN EL AGUA AL VACIAR LOS 2 PRIMEROS TANQUES DE AGUA. LOS PRIMEROS 2 TANQUES DE AGUA QUE SE PRODUZCAN DEBEN DESECHARSE Y NO USARSE.

Tabla de Contenidos

Especificaciones	PAG
Como funciona su Sistema	2
Antes de comenzar	2
Instalación de tubos en accesorios	3
Instalando la membrana	3
Instalación de filtros y conexiones	3
Diagramas Electricos	4
Diagramas de flujo	5
Lista de partes	6
Solución de problemas	7
Garantía	8

Especificaciones

Model	Max. Flujo Filtrado ¹	% de Recuperación	Rechazo ²	Cant. De Membranas	Presión por operación	Primera Etapa	Segunda Etapa	Dimensiones altura X ancho X Profundidad en pulgadas	Conexiones	Voltaje
CAN LC 400	400 GPD	33% - 50%	> 95%	1	120 PSI	10" 5 Micron	10" GAC	18 X 11 X 9	TUBO3/8	115V
CAN LC 800	800 GPD	33% - 50%	> 95%	1	120 PSI	20" 5 Micron	20" GAC	29 X 15 X 11	TUBO1/2	115V

1. El flujo máximo de permeado según lo definido por las especificaciones de la membrana y las condiciones del agua de alimentación de 2,000 ppm de NaCl, 77 grados. F, 200 psi operando a temperatura ambiente.

2. El rechazo de TDS y la recuperación de agua son variables y pueden verse afectados por la temperatura y las condiciones del agua de alimentación.

Cómo Funciona su Sistema

Para obtener mejores resultados, se recomienda instalar el R / O en un suministro de suavizador de agua en frío. Los sistemas de RO utilizan cuatro etapas de tratamiento para filtrar el agua:

Etapas 1 - Elimina la arena, suciedad o sedimentos
Etapas 2 - Elimina cloro, olores y partículas muy finas

Etapas 3 - Disminuye el total de minerales disueltos

Etapas 4 - Pule el agua para un sabor refinado

Si la presión del agua se encuentra por debajo de 5 PSI, el sistema se apagará. Cuando el tanque de almacenamiento presurizado alcance 36 PSI, el sistema (al final de cada ciclo completo del tanque) realizará automáticamente un lavado rápido de 20 segundos para limpiar la membrana y prolongar su vida útil. Cuando la presión del tanque alcance 22 PSI, el sistema comenzará a producir agua nuevamente.

Programa Recomendado para cambio de filtro

Sus filtros requieren un cambio regularmente. Las instrucciones para cambiarlos se encuentran en la página 8. El siguiente programa es la recomendación mínima. Dependiendo de las condiciones de su agua, es posible que deba cambiar los filtros con más frecuencia.

Cartucho de Filtros

Pre-Filtro (Sedimentos)
 Pre-Filtro (Carbón Activado)
 Post Filtro (Carbón Activado)
 Membrana R/O

Tiempo a Cambiar

Cada 12 meses
 Cada 12 meses
 Cada 12 meses
 Cada 24-36 meses

Antes de Comenzar

- Su sistema contiene filtros que deben reemplazarse periódicamente para un funcionamiento adecuado. (Lea todos los pasos y guías cuidadosamente antes de instalar y usar su sistema RO. Siga todos los pasos exactamente para instalarlo correctamente.
- El sistema está diseñado para usarse solo en suministros de agua potable. Si el agua no es potable, se requerirá un tratamiento previo adicional.
- No lo use para el tratamiento de agua que esté visualmente contaminada (turbia) o que tenga una fuente de contaminación obvia, como la contaminación por aguas residuales sin tratar.
- Todas las tuberías deben realizarse de acuerdo con los códigos y requisitos locales.
- No instale el sistema en exteriores o en temperaturas extremadamente altas o bajas. La temperatura del suministro de agua al sistema R / O debe estar entre 40 ° F y 100 ° F. No lo instale en agua caliente.

Instalación de Tubos en Accesorios

- Paso 1** Corte el tubo cuadrado y elimine las rebabas y los bordes afilados. Asegúrese de que el diámetro exterior esté libre de marcas de puntuación. Para tubos de plástico de paredes suaves o delgadas, recomendamos el uso de un inserto de tubo.
- Paso 2** Empuje el tubo dentro del accesorio hasta que tubo llegue al tope.
- Paso 3** Jale el tubo para verificar que esté asegurado. Compruebe el sistema antes de usar



Instalando la Membrana

Al manipular las membranas, asegúrese de que sus manos estén limpias y desinfectadas o use guantes quirúrgicos.

1. Retire el clip azul de conexión rápida y extraiga el tubo de entrada hacia la tapa de la membrana.
2. Afloje y retire la tapa de la membrana RO con la llave suministrada.
3. Con unas tijeras o un cuchillo, corte el extremo del envoltorio de plástico de la membrana. Déjelo en la envoltura para que no toque la membrana directamente con los dedos.
4. Inserte la membrana completamente en la carcasa.
5. Compruebe que la junta torica esté en su lugar e instale la tapa en la carcasa de la membrana RO. Apriete la tapa firmemente con la mano. Usando la llave suministrada, apriete con una una adición de 1/4 a 1/2 vuelta.



Instalando los Filtros y Conexiones

Al manipular los cartuchos de filtro, asegúrese de que las manos estén limpias y desinfectadas o use guantes quirúrgicos.

1. Afloje y retire las carcasas del filtro con la llave suministrada.
2. Retire la envoltura de plástico de los cartuchos de filtro. Verifique la junta torica para asegurarse de que esté lubricada. De lo contrario, use grasa de silicon aprobada por la NSF. Instale la junta torica en la carcasa del filtro. Instale los filtros en las ubicaciones correctas como se indica en la Figura 1 en la página 4. Asegúrese de que los cartuchos de carbón estén instalados con la junta de goma en la parte superior.
3. Instale y apriete las carcasas del filtro firmemente a mano. Use la llave suministrada para apretar con una adición de 1/4 a media vuelta. No lo apriete demasiado.



Filtro de sedimento de 10".
5 micras

Filtro de Carbón GAC
de 10"

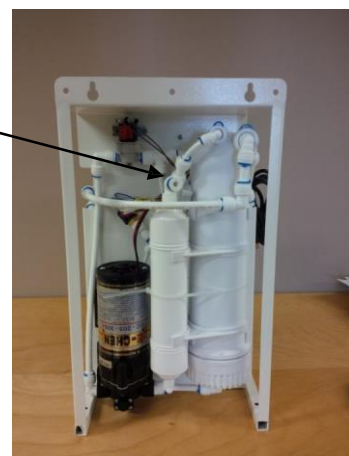


Conexión de entrada



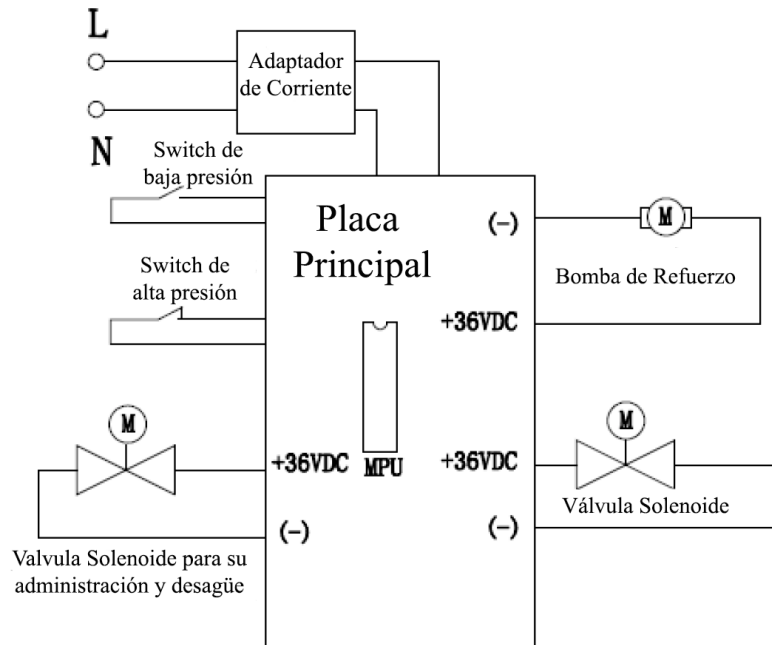
Conexión de Agua
tratada

Conexión del Desagüe

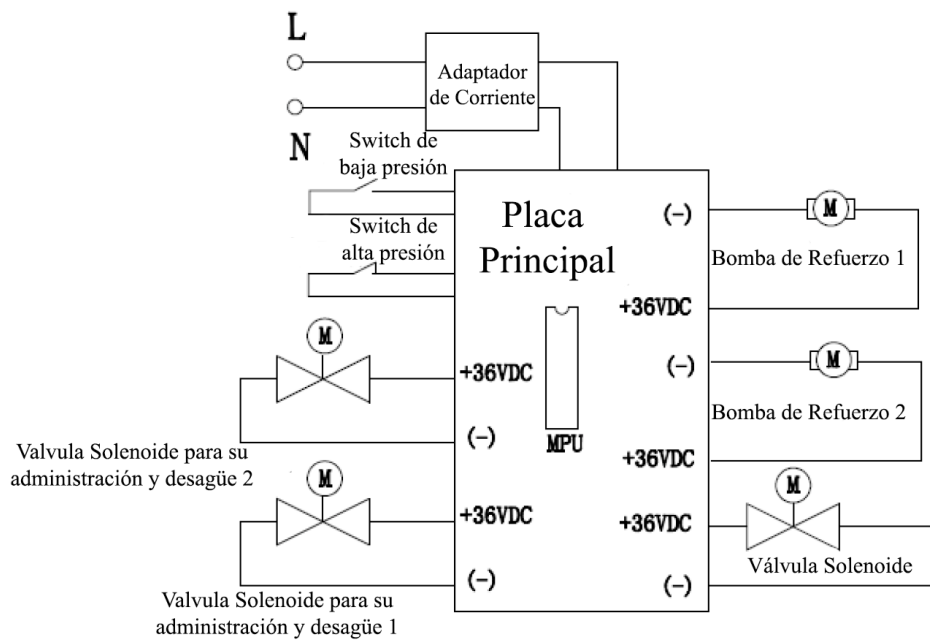


Diagramas Eléctricos

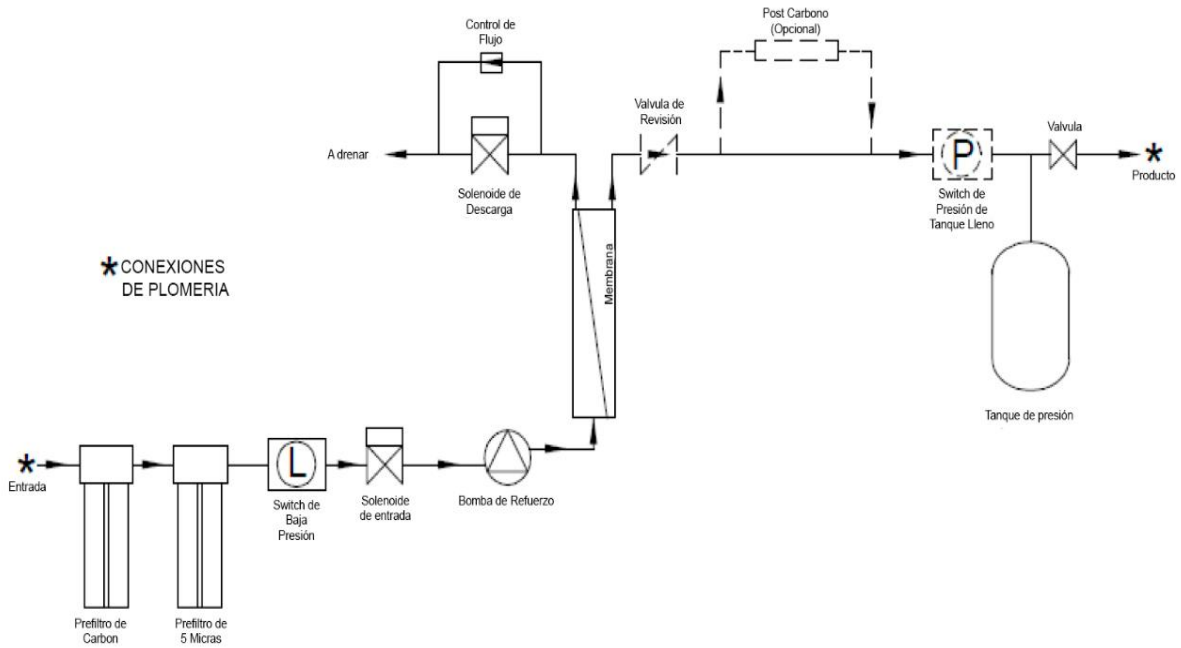
CAN LC 400



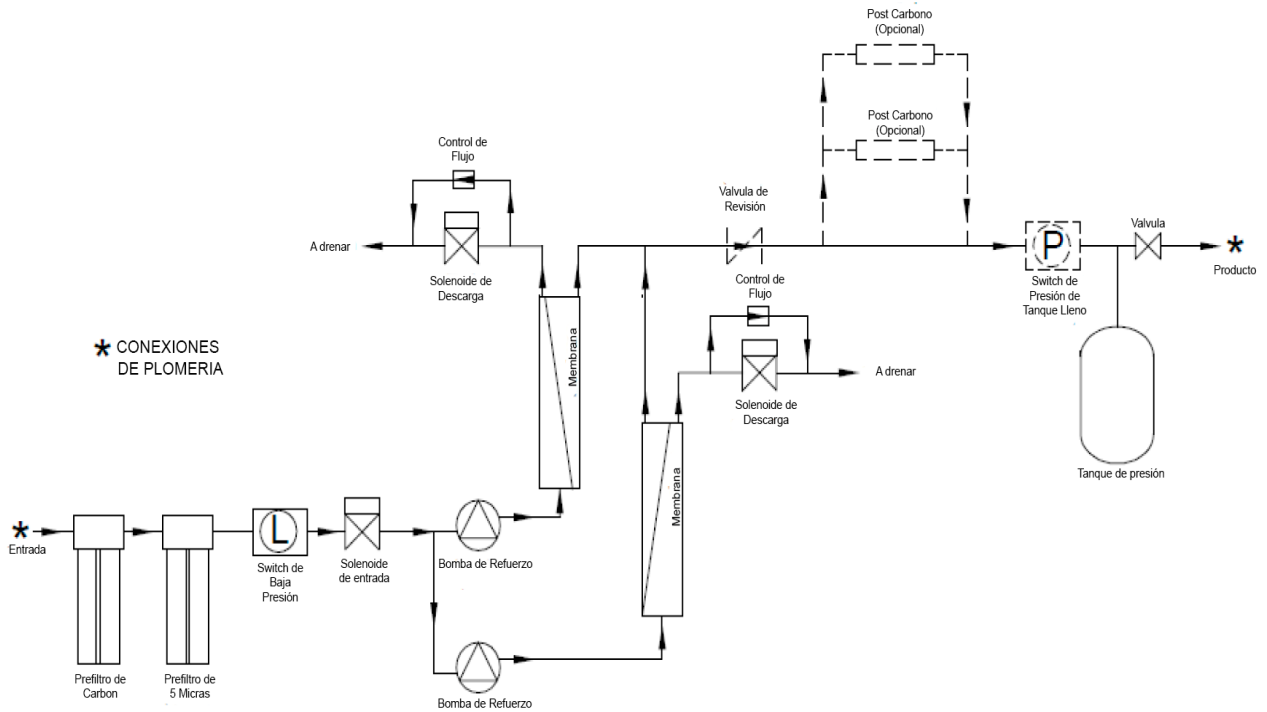
CAN LC 800



Diagramas de Flujo



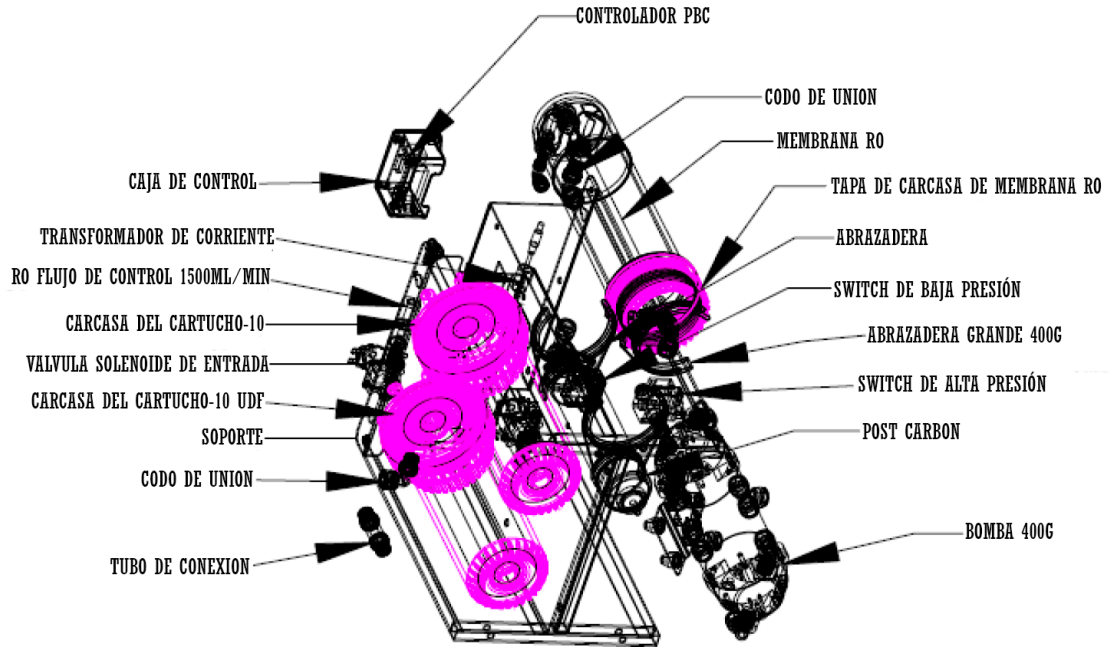
CAN LC 400



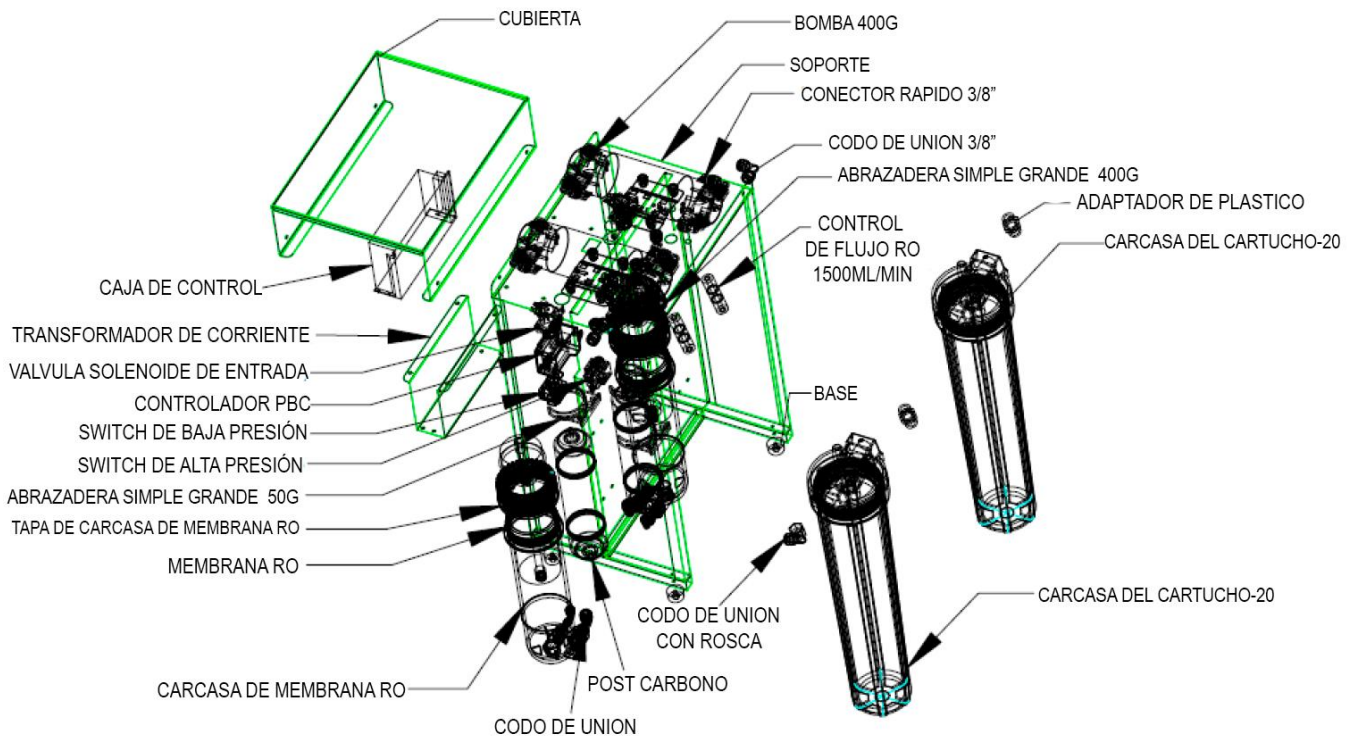
CAN LC 800

Lista de Partes

CAN LC 400



CAN LC 800



Solución de Problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No hay agua tratada	1. El suministro de agua está apagado.	1. encienda la alimentación de agua.
No hay suficiente agua tratada.	1. El suministro de agua está bloqueado.	1. Limpie la obstrucción
	2. Los filtros están tapados.	2. Reemplace los cartuchos de prefiltro.
	3. La válvula de alimentación de agua está tapada o cerrada.	3. Abra la válvula o desatasque.
	4. No hay flujo de drenaje. El limitador de flujo de drenaje está obstruido.	4. Limpie o reemplace el limitador de flujo
	5. Puerto de desagüe atascado.	5. Limpie la obstrucción.
La bomba no funciona.	1. Baja presión de agua de alimentación.	1. Verifique el suministro de agua.
	2. No hay fuente de alimentación o conexión floja.	2. Encienda la fuente de alimentación.
	3. Transformador quemado.	3. Reemplazar.
La bomba funciona pero el sistema no produce agua tratada.	1. Prefiltro de carbono obstruido.	1. Reemplace el cartucho del filtro.
	2. La válvula solenoide de entrada no funciona.	2. Repare o reemplace la válvula solenoide.
El sistema no se apaga.	1. El interruptor de alta presión no funciona.	1. Repare o reemplace el interruptor de alta presión.
Ruido anormal del ciclo de la bomba.	1. Prefiltro obstruido o baja presión de agua de alimentación.	1. Ajuste si tiene suficiente agua de alimentación. O reemplace el filtro
No esta drenando agua.	1. Limitador de flujo de drenaje obstruido.	1. Reemplace el limitador de flujo de drenaje.
El agua tiene mal sabor.	1. El filtro posterior (CB-10) está saturado.	1. Reemplace el filtro posterior
Fugas	1. Las conexiones de los tubos no están instaladas correctamente.	1. Vuelva a instalar el tubo en el accesorio.
	2. Tubería defectuosa.	2. Corte la sección dañada de la tubería y vuelva a instalarla.

Garantía

Canature RO Systems (excluyendo los filtros de cartucho y la membrana) están garantizados de estar libres de defectos en materiales y mano de obra bajo uso normal dentro de las especificaciones de operación por un período de 1 año a partir de la fecha de fabricación o fecha de compra cuando se verifica mediante una factura de venta.

Canature North America Inc. reemplazará cualquier pieza que falle a partir de un (1) año a partir de la fecha de fabricación, como lo indica el número de serie o el código de fecha, siempre que la falla se deba a un defecto de material o mano de obra. La única excepción será cuando se proporcione un comprobante de compra o instalación y luego el período de garantía la cual será a partir de la fecha del mismo.

Canature North America Inc. no asume ninguna responsabilidad por daños consecuentes, trabajo o gastos incurridos como resultado de un defecto o por el incumplimiento de los términos de estas garantías debido a circunstancias fuera de su control.