

Manual de instrucciones

Bomba de refuerzo

50811, 50812, 51784, 51785, 62789, 62790 y 62791



Imagen similar, puede diferir según el modelo

Lea y respete el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad antes de la puesta en marcha.

¡Reservado el derecho a modificaciones técnicas!

Debido a continuos desarrollos, ilustraciones, pasos operativos y datos técnicos pueden diferir ligeramente.

Actualización de la documentación

Si tiene sugerencias para ayudarnos a mejorar o si hubiera constatado alguna irregularidad, por favor, póngase en contacto con nosotros.



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 usuario o en los diagramas de conexión.

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

Si usted hubiera encontrado un error o quisiera compartir con nosotros una sugerencia de mejora, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un correo electrónico a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

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

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

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

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Para el reenvío de su mercancía debido a un cambio, una reparación u otros fines, por favor, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución fluido, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente sin falta antes del reenvío de la mercancía.

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 producto. Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido. Guarde bien este manual de instrucciones.

Informaciones generales

Una bomba de refuerzo (o bomba booster) se utiliza cuando la presión normal del agua que alimenta un sistema de ósmosis inversa debe ser aumentada o reforzada. La eficiencia de una bomba de refuerzo depende de la presión de entrada del agua de alimentación. Un sistema típico de ósmosis inversa necesita una presión de agua de al menos 3,5 bar (50 psi) para funcionar correctamente. Con una presión del agua que se sitúe por debajo de 3,5 bar (50 psi), el sistema produce menos agua con una calidad inferior.

⚠ ¡Nota! Nuestras bombas de refuerzo tienen un tornillo regulador de presión. La bomba ha sido probada en fábrica y ajustada a valores ideales. Le recomendamos que no cambie estos valores, ya que esto podría afectar el rendimiento de la bomba.

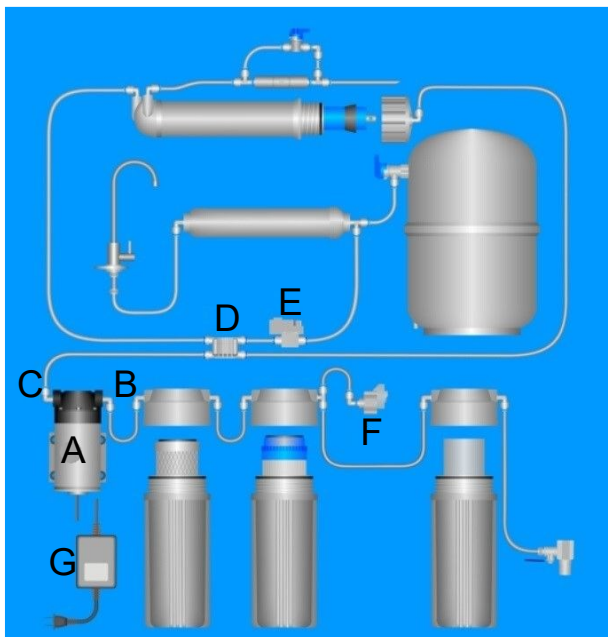


Figura 1

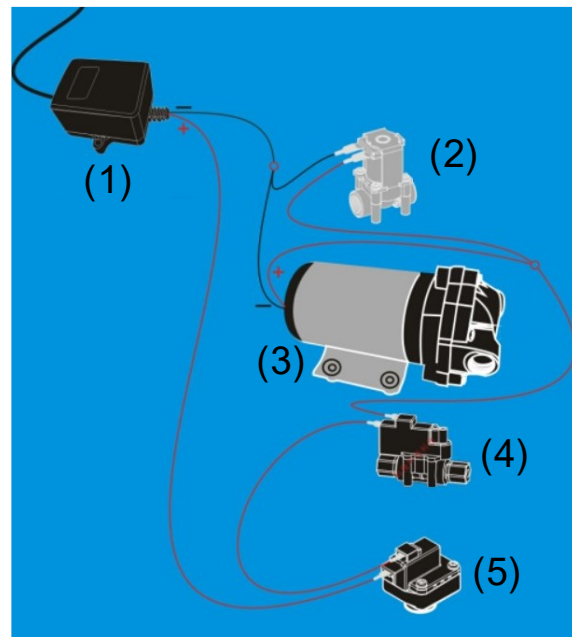


Figura 2

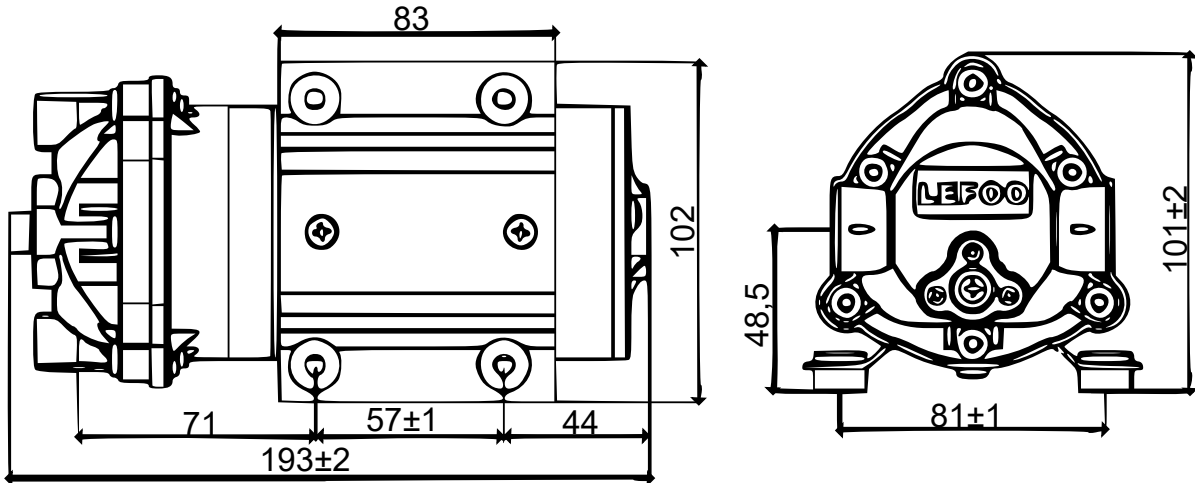
| Nº | Denominación | Nº | Denominación |
|----|-------------------|----|----------------------------|
| 1 | Transformador | 4 | Presostato de alta presión |
| 2 | Válvula magnética | 5 | Presostato de baja presión |
| 3 | Bomba | | |

1. El sistema de refuerzo (**A**) es ideal para uso doméstico. Está equipado con una bomba de funcionamiento continuo de alta calidad, la cual proporciona un flujo constante de agua de alimentación a la membrana a la vez que trabaja de forma silenciosa. El tamaño de conexión en la bomba es $\frac{3}{8}$ " (**B, C**), aunque pueden también utilizarse acoplamientos rápidos de $\frac{1}{4}$ " (no incluidos). Estos pueden desenroscarse o sustituirse, en caso necesario. La bomba está disponible en una amplia variedad de voltajes de motor, caudales y configuraciones.

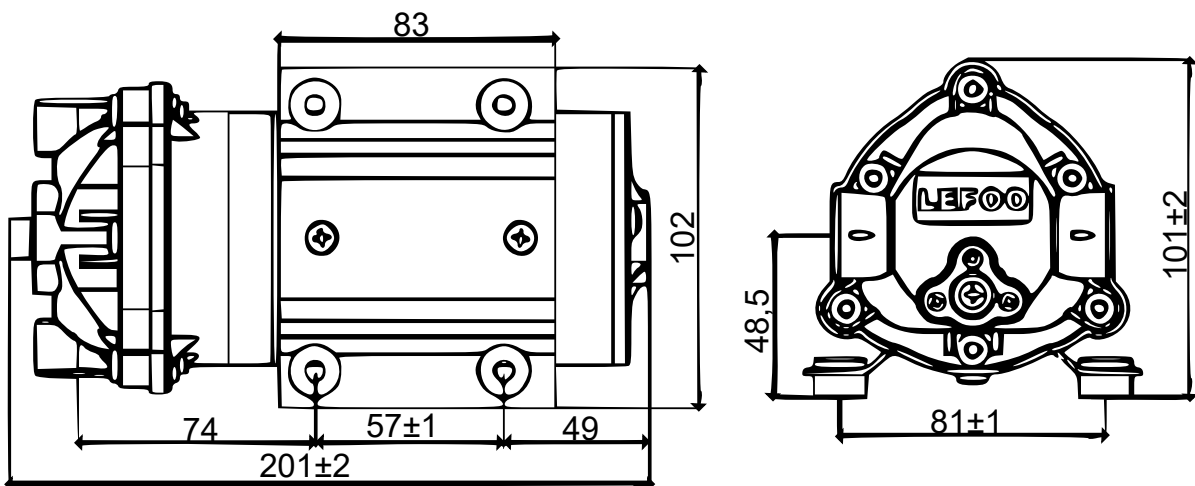
2. Preste atención a las fig. 1 y 2 para la conexión con el presostato de alta presión (E), el presostato de baja presión (F), la válvula magnética o válvula de cuatro vías (D), el transformador (G), etc.

Datos técnicos

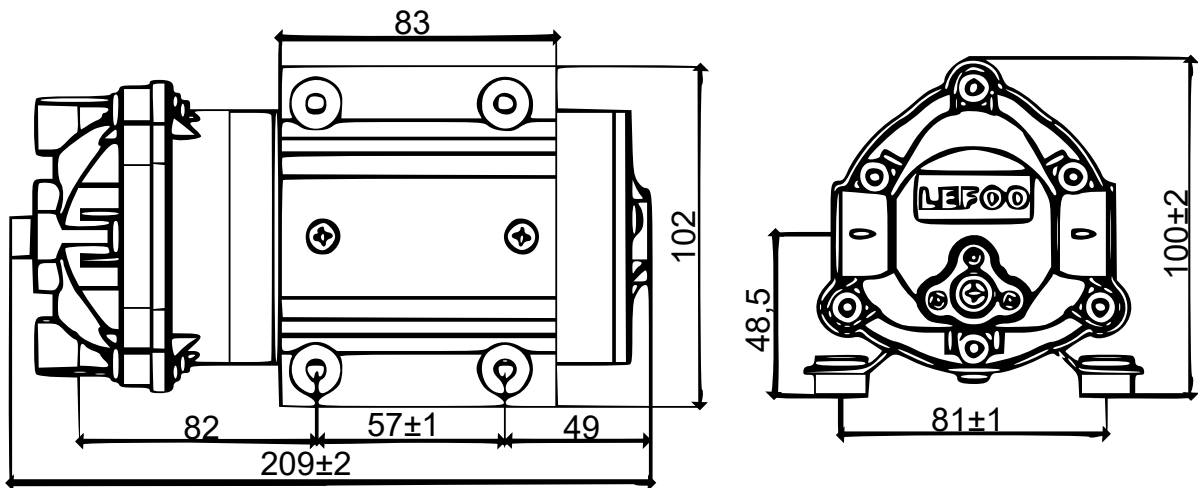
Construcción, medidas y tolerancia (datos en mm)



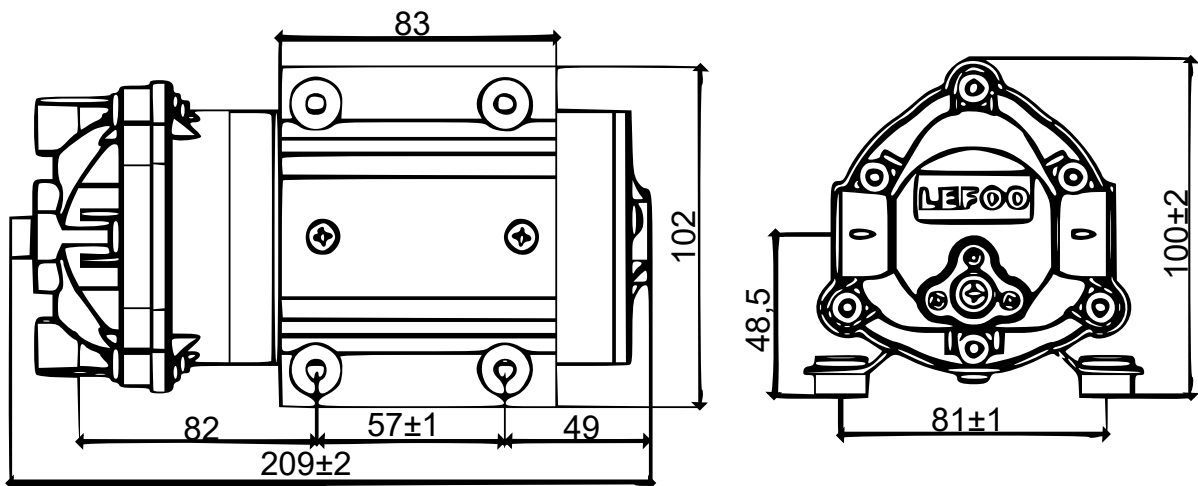
| Modelo | Nº de art. | Características |
|----------|------------|---|
| LFP1050W | 50811 | Intensidad de corriente y voltaje máximos: 1 A, 24 V Tubo roscado: 3/8" Base de metal 190 1/2 dia (50 gpd) |



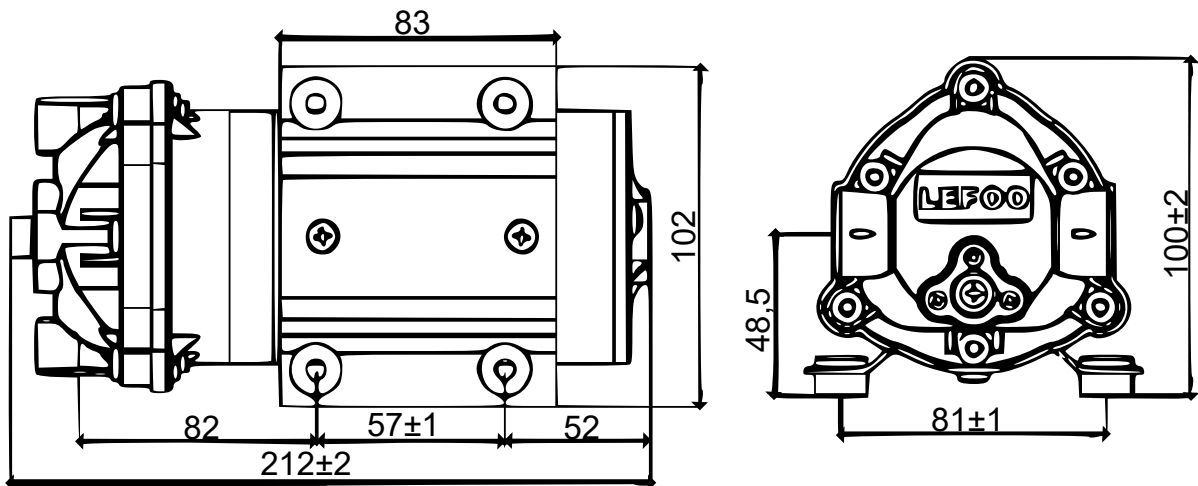
| Modelo | Nº de art. | Características |
|----------|------------|--|
| LFP1100W | 62789 | Intensidad de corriente y voltaje máximos: 1,4 A, 24 V Tubo roscado: 3/8" Base de metal 378 1/2 dia (100 gpd) |



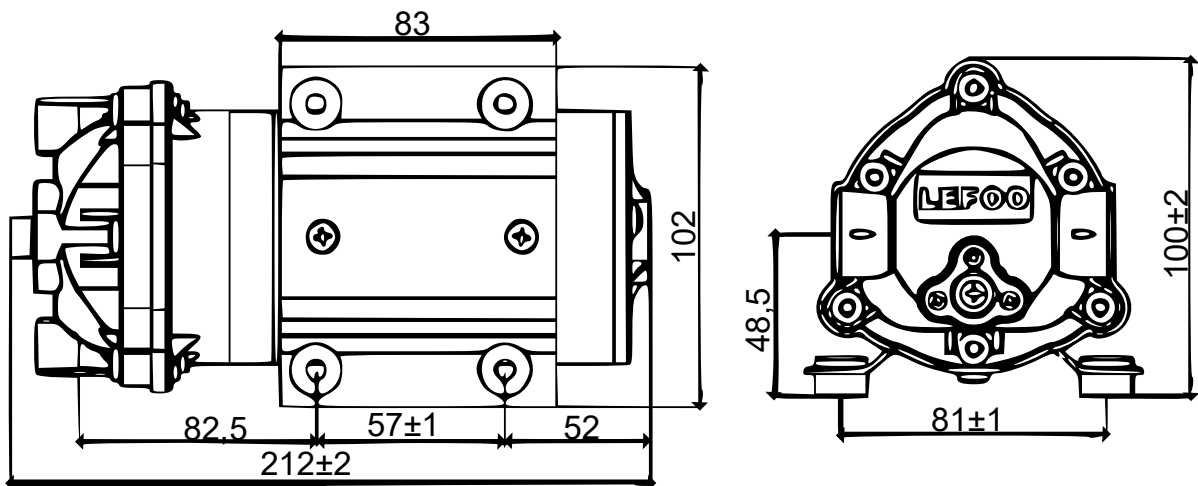
| Modelo | Nº de art. | Características |
|----------|------------|--|
| LFP1200W | 50812 | Intensidad de corriente y voltaje máximos: 2,5 A, 24 V Tubo roscado: 3/8" Base de metal 750 1/2 dia (200 gpd) |



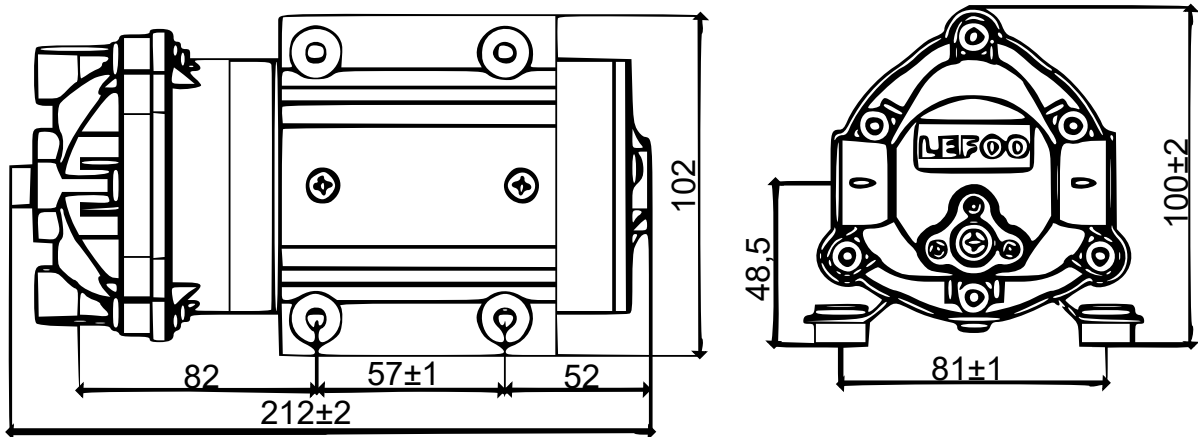
| Modelo | Nº de art. | Características |
|------------|------------|---|
| LFP1300W-A | 51784 | Intensidad de corriente y voltaje máximos: 2,8 A, 24 V Tubo roscado: 3/8" Base de metal 1135 1/2 dia (300 gpd) |



| Modelo | Nº de art. | Características |
|------------|------------|---|
| LFP1400-2W | 51785 | Intensidad de corriente y voltaje máximos: 4,0 A, 24 V Tubo roscado: 3/8" Base de metal 1514 1/2 dia (400 gpd) |



| Modelo | Nº de art. | Características |
|----------|------------|---|
| LFP1500W | 62790 | Intensidad de corriente y voltaje máximos: 4,2 A, 24 V Tubo roscado: 3/8" Base de metal 1893 1/2 dia (500 gpd) |



| Modelo | Nº de art. | Características |
|----------|------------|--|
| LFP1600W | 62791 | Intensidad de corriente y voltaje máximos: 4,5 A, 24 V Tubo roscado: 3/8" Base de metal 2271 1/4" (600 gpd) |

Normativa de gestión de residuos

La Directiva de la Unión Europea sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE2, 2012/19/UE) ha sido aplicada a la normativa nacional a través del Real Decreto 110/2015.

Todos los aparatos eléctricos y electrónicos de WilTec afectados por la RAEE han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser eliminado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente de registro alemán (EAR).

Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (a aplicar en los países de la Unión Europea y otros países europeos con un sistema de recogida selectiva para estos dispositivos).

El símbolo que usted encontrará en el producto o en su embalaje indica que este no debe ser tratado como un residuo doméstico normal, sino que debe ser entregado en un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

A través de su contribución con una correcta eliminación de este tipo de residuos usted está protegiendo el medio ambiente y la salud de los que le rodean. Medio ambiente y salud están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



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

Usted puede obtener más información acerca del reciclaje de este producto poniéndose en contacto con su municipio, con las empresas gestoras de residuos en el mismo o con la tienda donde usted lo haya adquirido.

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

Aviso importante:

La reimpresión de este manual, también parcial, así como cualquier uso comercial, incluso de algunas de sus partes, solo con autorización por escrito de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.