DUROLL®

HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS QUE DURAN

*Imagen a modo ilustrativo

MANUAL DE USUARIO

ELECTROBOMBA CIRCULANTE

MODELOS: GRS100D | GRS245D

www.durolltools.com

MANUAL DE USUARIO

ELECTROBOMBA CIRCULANTE

MODELO: GRS100D | GRS245D

Gracias por comprar nuestro producto. Estamos seguros de que apreciará la calidad del producto y estará completamente satisfecho con su compra. Leer atentamente las instrucciones de seguridad y funcionamiento sobre cómo utilizar este producto correctamente siguiendo las normas de seguridad establecidas.

La información en esta publicación está basada en los modelos más recientes y contiene la información disponible al momento de la impresión del manual.

Nos reservamos el derecho de realizar cambios en las especificaciones de los equipos en cualquier momento sin incurrir en la obligación de informarlo.

Versión 1.1 - Agosto 2022

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Instrucciones de seguridad

- Significado de los símbolos utilizados
- Precauciones generales de seguridad

Especificaciones técnicas

Diagrama del producto

Instrucciones de uso

- Consideraciones previas
- Instalación

Mantenimiento

Almacenamiento

Solución de problemas

Instrucciones de seguridad

LEER ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

Significado de los símbolos utilizados

Poner especial atención a estos símbolos y a cualquier instrucción adicional. Un mensaje de seguridad le alerta de los posibles peligros que podrían hacerle daño a usted o a otros.

ADVERTENCIA

Ignorar una nota de peligro puede causar daños en el producto o un riesgo para la vida y la integridad física o el medioambiente.

AVISO

Este símbolo indica información que le ayudará a comprender mejor los procesos en cuestión.

PRECAUCIÓN

Este símbolo identifica el equipo de protección personal requerido.

El propósito de estos mensajes es ayudar a prevenir daños al producto, a otros bienes o al medio ambiente. A lo largo de este manual podrán aparecer otros símbolos los cuales estarán explicados en su apartado correspondiente.

Precauciones generales de seguridad

Tener en cuenta que solo personal capacitado está autorizado a utilizar e inspeccionar este equipo.

Seguir todas las advertencias de seguridad para evitar daños a la propiedad y lesiones personales serias y/o fatales. Es responsabilidad del usuario seguir y respetar todas las instrucciones de seguridad apropiadas al momento de instalar y utilizar el equipo.

Seguir todas las regulaciones de seguridad locales.

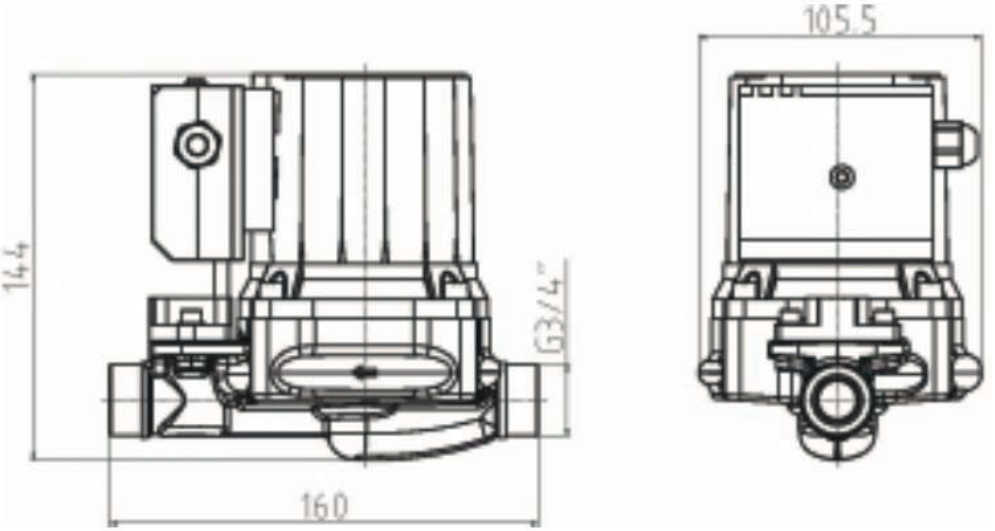
Desconectar el equipo, la corriente eléctrica y mantener el equilibrio para realizar la instalación.

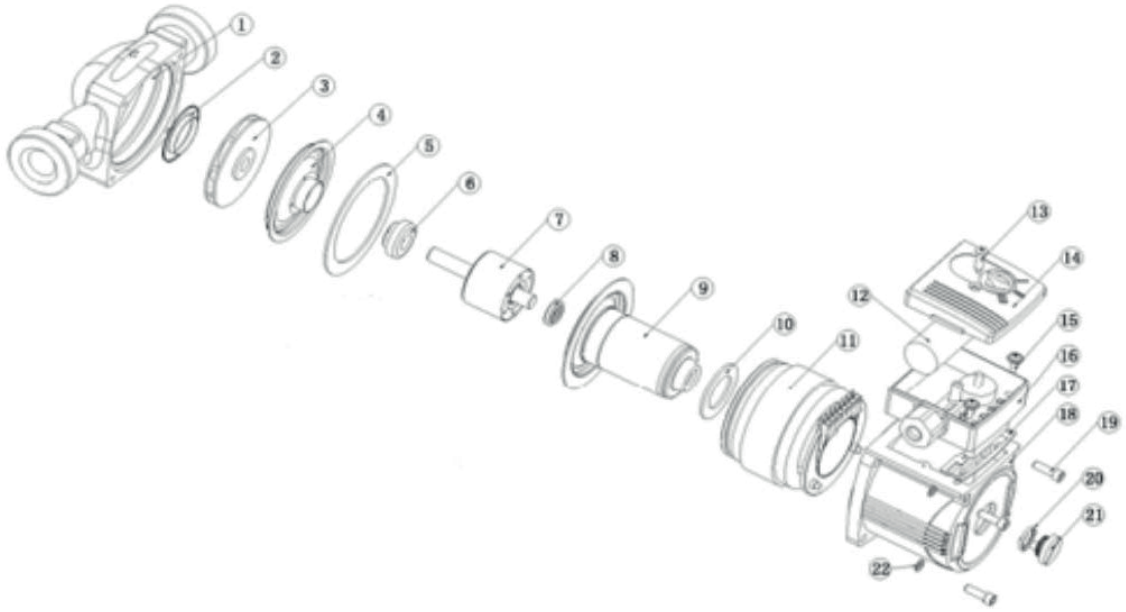
No modificar el equipo. Utilizar sólo repuestos y accesorios recomendados por el fabricante.

Especificaciones técnicas

	GRS100D	GRS245D
Potencia	100 W	245 W
Alimentación	220 V~ 50 Hz	
Altura máxima de elevación	8 m	12 m
Caudal máximo	30 l/min	55 l/min
Diámetro de entrada/salida	3/4”	1”
Uso recomendado	2 baños	4 baños
Características	Apto para circuitos de temperatura hasta 80°C Motor monofásico con bobinado de cobre Eje cerámico Posee conector de fundición, recubierto en cobre y sensor de flujo incorporado	Apto para circuitos de temperatura hasta 80°C Motor monofásico con bobinado de cobre Eje cerámico Posee conector de bronce y sensor de flujo incorporado

Diagrama del producto





Nr	Descripción	Nr	Descripción
1	Cuerpo de la bomba	12	Capacitor
2	Mango	13	Tornillo
3	Impulsor	14	Cubierta caja de terminal
4	Cubierta frontal	15	Tornillo
5	Junta tórica	16	Caja terminal
6	Anillo estático de grafito	17	Junta tórica
7	Rotor	18	Cuerpo de motor
8	Unidad de ubicación	19	Tornillo
9	Carcasa	20	Junta tórica
10	Arandela de sellamiento	21	Perno
11	Estator	22	Juntas

Instrucciones de uso

Consideraciones previas

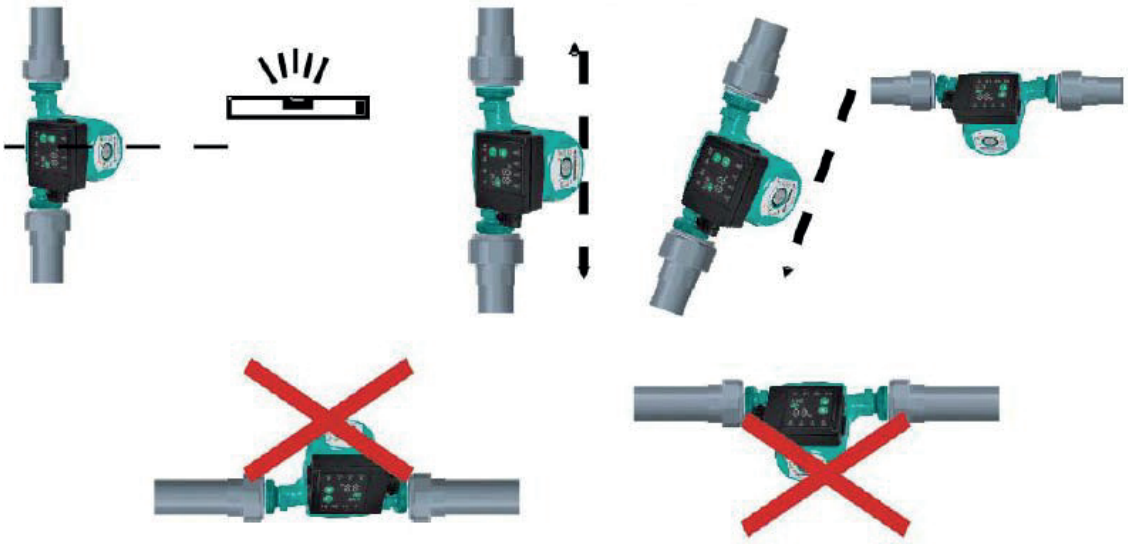
Pueden instalarse bombas de sistemas de ventilación con salida de cabeza estática mínima en sistemas con una cabeza estática mínima de 300 mm siempre que la entrada de la bomba esté adyacente al punto neutro y la temperatura del agua no exceda de 80°C.

Las bombas son de un diseño de motor de tambor utilizando eje recubierto duro y cojinetes que soportan un impulsor y un rotor moldeados. La refrigeración del motor y la lubricación de los cojinetes se realizan con el agua bombeada.

Los devanados del motor están protegidos contra impedancias. Se proporciona una disposición para poner a tierra la carcasa exterior.

Instalación

1. Prestar atención a la dirección de la flecha en el cuerpo de la bomba que indica la dirección del flujo de líquido, no conectar a la tubería con la dirección opuesta.
2. Colocar juntas de goma en la entrada y salida cuando instale la bomba, luego ajuste los conectores para evitar que se produzcan fugas de agua.
3. Durante la instalación preste especial atención a que el eje del rotor del impulsor siempre quede en posición completamente horizontal.

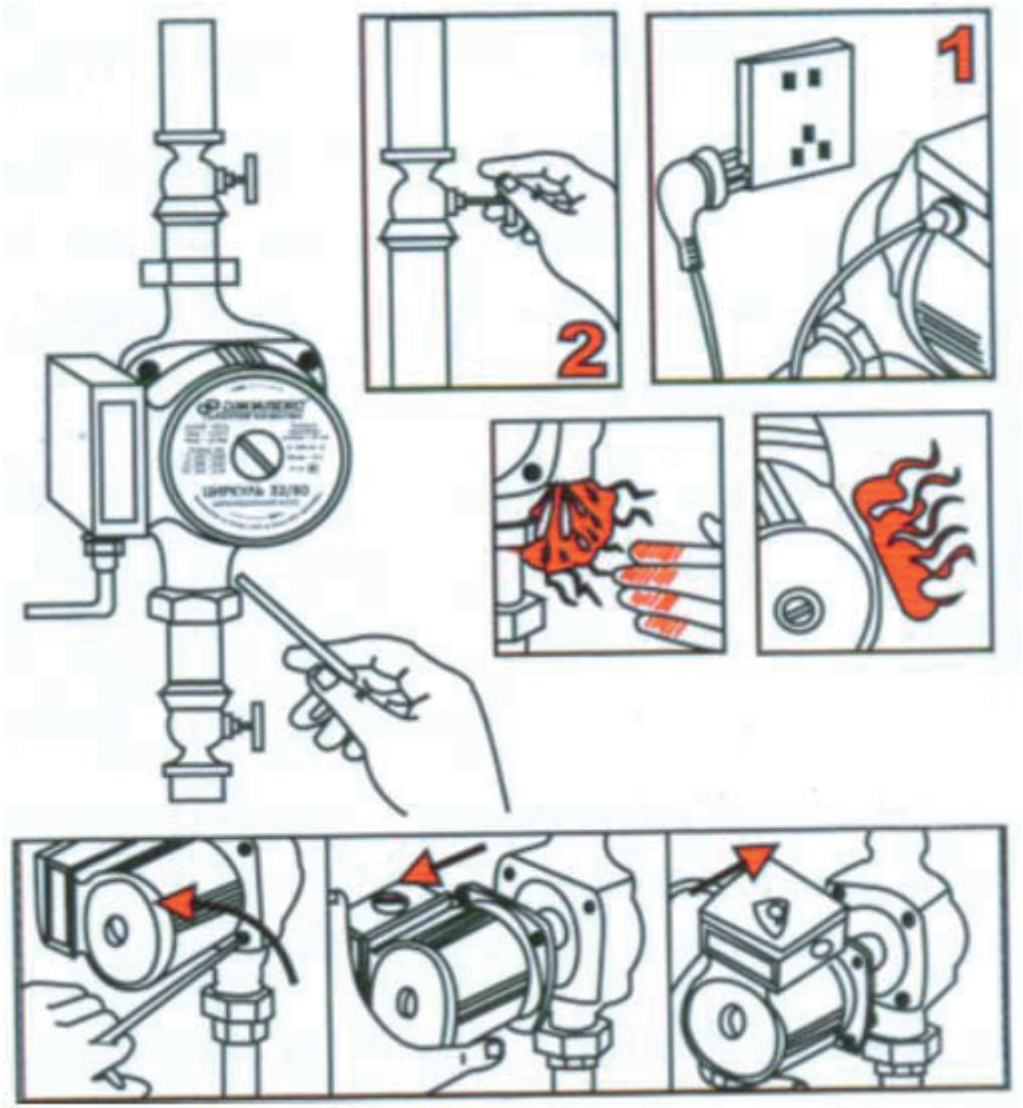


Asegurarse de que no fluya líquido en el motor de la bomba o en sus conexiones eléctricas durante la instalación, ventilación o funcionamiento, ya que cuando la bomba está energizada puede crear un riesgo de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA: conectar la bomba a tierra.

AVISO: el impulsor está diseñado para el bombeo de agua limpia. Está prohibido utilizarlo para bombear productos petrolíferos explosivos como la gasolina o aceite de alta viscosidad como aceite de motor y aceite de engranajes. No hacer funcionar la bomba en seco, ya que esto dará como resultado un fallo del cojinete.

Mantenimiento



1. Apagar y desconectar el equipo antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento.
2. Cerrar la válvula de agua.
3. Dejar que la bomba se enfríe, a continuación, proceder con las tareas de mantenimiento para evitar cualquier daño.

4. Remover los 4 tornillos que conectan el cuerpo de la bomba y el cuerpo del motor.
5. Separar el motor del cuerpo de la bomba y eliminar suciedades y partículas extrañas.
6. Después del mantenimiento, conectar el cuerpo del motor al cuerpo de la bomba con los pernos.

No es necesario ningún mantenimiento rutinario cuando no se utiliza el equipo por periodos prolongados de tiempo. Cuando no se utilice el equipo por periodos de tiempo prolongados, se recomienda hacer funcionar la bomba unos minutos cada pocas semanas.

Almacenamiento

La bomba debe estar protegida de la humedad y almacenarse en un lugar seco con una temperatura ambiente de entre -10 y 50 °C.

Solución de problemas

Problema	**Causa**	**Solución**
La bomba no trabaja	Revisar la conexión del cable de alimentación	Conectar el cable correctamente
	El capacitor está dañado	Cambiar el capacitor
	El impelente o el roto está trabado con objetos extraños	Limpiar y retirar los objetos extraños
Ruidos	Hay basura en la bomba	Realizar tareas de mantenimiento
	Flujo a gran velocidad	Reduzca la velocidad
	Hay aire en el sistema	Sacar el aire
La bomba trabaja sin presión	La válvula de entrada está obstruida o cerrada	Abrir la válvula
	Hay aire en la bomba o en la tubería	Poner la bomba en funcionamiento y desconectar un poco la salida para que salga el aire

DUROLL®

HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS QUE DURAN

HECHO EN CHINA
IMPORTA Y DISTRIBUYE ABRAFER S.R.L
CUIT: 30-68159979-3 | SARMIENTO 1171, PISO 1,
DEPTO. 1 SAN MIGUEL, BUENOS AIRES, ARGENTINA