

KIT DE BOMBEO PARA AGUA POR GRAVEDAD
Índice:

- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Póliza de garantía. | 4. Instalación del sistema. | 7. Especificaciones técnicas del Kit. |
| 2. Avisos de seguridad. | 5. Ajuste y puesta en marcha. | |
| 3. Descripción general. | 6. Mantenimiento. | |

LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO

Para la correcta y segura instalación/uso de este kit el usuario o instalador deberá leer todas las secciones del documento.

1 PÓLIZA DE GARANTÍA: Los productos *Exceline* son manufacturados bajo rigurosas normas de control de calidad y están garantizados contra cualquier defecto de fabricación. Esta garantía ampara todas las piezas y componentes del producto e incluye la mano de obra. Por lo cual se reemplazará cualquier pieza o componente defectuoso, sin costo adicional para el consumidor.

La garantía no ampara las siguientes excepciones:

- Quando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Quando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Quando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el importador.

Lapso de garantía del fabricante para cada uno de los componentes, a partir de la fecha de adquisición:

COMPONENTE	MODELO	GARANTÍA
Flotador Eléctrico	Exceline GFE-MV3M	5 años
Controlador Inteligente	Exceline GCIB-POGO	3 años
Válvula con Flotador de 1/2"	Exceline GVF-050-HI	3 años
Bomba Periférica	Exceline GBP-060	1 años
Filtro de Agua de 1/2" para Sólidos Gruesos	Exceline GFA-050	3 años

Para hacer efectiva la garantía: se requerirá el producto, acompañado de esta Póliza debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió o la factura, recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

Solicitud de cumplimiento de la garantía en México: Deberá presentarse en el establecimiento donde adquirió este producto o dirigirse al domicilio del importador, mismo lugar donde los consumidores pueden obtener las partes, componentes y accesorios. La garantía cubre los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento, dentro de la red de servicio en todo el país.

Solicitud de cumplimiento de la garantía en Venezuela y América Latina: Deberá presentarse en el establecimiento donde adquirió este producto o dirigirse al domicilio del importador o fabricante que se encuentre disponible en la región.

Verificado según normas internacionales y bajo licencia de la marca Exceline, por Gente Generación de Tecnología C.A. Fabricado en China / Importado y Distribuido por: Colombia: REDES ELÉCTRICAS, S.A. NIT: 860.062.958-6, Calle 18, N° 25-60, Paloqueanao, Bogotá, T.E.: +(57) 1-3647000. e-mail: gerencia.ventas@redeselctricas.com; México: DUIDAS S.A. DE C.V., R.F.C. DUH090113MK5, Fernando Zorraga 55, Ciudad Satellite, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53100, T.E.: +(55) 5572-9200, e-mail: contacto@exceline.com.mx, Página web: www.exceline.com.mx; Panamá: COMAR TRADING INC., R.U.C. 319589-50908-21 DV-06, final Calle 18, Edif. 44, local 4, Zona Libre de Colón, Apartado Postal 030200900, T.E.: +(507) 433-1043, Fax: +(507) 433-2837 Venezuela: Gente Generación de Tecnología, C.A., R.I.F.: J-000223173-4, Av. El Buen Pastor, Cruce con Calle Vargas, Edificio Alba, Piso 1, Local 1-A, Bolívar Norte, Caracas, Zona Postal 1070, T.E.: +(58) (212) 237.0711 (Master), Fax: +(58) (212) 235.2497, e-mail: genteven@genteca.com.ve, Página Web: www.genteca.com.ve.

FECHA DE VENTA: / /
 FECHA DE RECLAMO: / /
 SELLO DISTRIBUIDOR:



2 AVISOS DE SEGURIDAD: El usuario debe tomar en cuenta las siguientes recomendaciones y precauciones durante el manejo del equipo.

El fabricante declina toda responsabilidad en caso de accidente o daño debido a la negligencia o incumplimiento de las instrucciones descritas en este folleto. También declina toda responsabilidad por los daños causados por el uso inadecuado de la bomba de agua.



EVITE RIESGOS ELÉCTRICOS: Asegúrese de desconectar la alimentación eléctrica mientras coloca en posición el equipo, conecta o desconecta tuberías o realiza mantenimientos. Únicamente encienda el equipo después que todas las conexiones de tuberías se encuentren bien aseguradas.



ATENCIÓN: REQUISITOS DE SEGURIDAD

Para mayor seguridad y evitar daños que invaliden la **GARANTÍA**, se deben atender las siguientes precauciones:

- Antes de instalar la bomba de agua, asegúrese que la instalación eléctrica cuente con un cable de conexión a tierra y cumpla con las normas oficiales.
- Compruebe que las especificaciones y capacidades de esta bomba sean compatibles con el servicio que requiere en el inmueble o lugar de uso. Si hay alguna duda póngase en contacto con un electricista y plomero calificado, especificando el tipo de falla.
- Durante la operación de la bomba, el motor puede calentarse, por tanto sea cuidadoso con su manipulación.
- Evite el contacto entre los cables de alimentación eléctrica y el líquido a bombear.



ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguetes. Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por el personal calificado con el fin de evitar un peligro.

3 DESCRIPCIÓN GENERAL:

EL KIT DE BOMBEO PARA AGUA POR GRAVEDAD GBI-PO60 de *Excelline* es un novedoso equipo especialmente diseñado para elevar agua limpia y almacenarla automáticamente en un contenedor del tipo tanque o tinaco, ubicado en altura hasta un máximo de 15 m, economizando más de un 50% en costos de equipos e instalación en comparación con otros métodos.

EL KIT DE BOMBEO PARA AGUA POR GRAVEDAD:

- Eleva automáticamente y garantiza agua por gravedad de manera cómoda, oportuna y segura.
- Funciona sin conexiones eléctricas entre bomba y depósito en altura.
- Cuenta con un llenado inteligente que evita desbordamientos accidentales.
- Brinda triple protección contra atascamiento de la bomba.
- Mantiene la bomba protegida contra alto/bajo voltaje y permanentemente cebada.
- Permite un bajo consumo energético y alta eficiencia.
- Realiza el filtrado de partículas gruesas contenidas en el agua.

El paquete consiste en un kit de cinco componentes que se adquieren juntos mediante una sola compra. Con estos componentes se instala un sistema de bombeo que permite un servicio de agua continuo, confiable y eficiente, al tiempo que se protege el motor eléctrico de la bomba contra las fallas típicas de corriente, voltaje y potencia.

PARTES CONTENIDAS EN ESTE KIT:

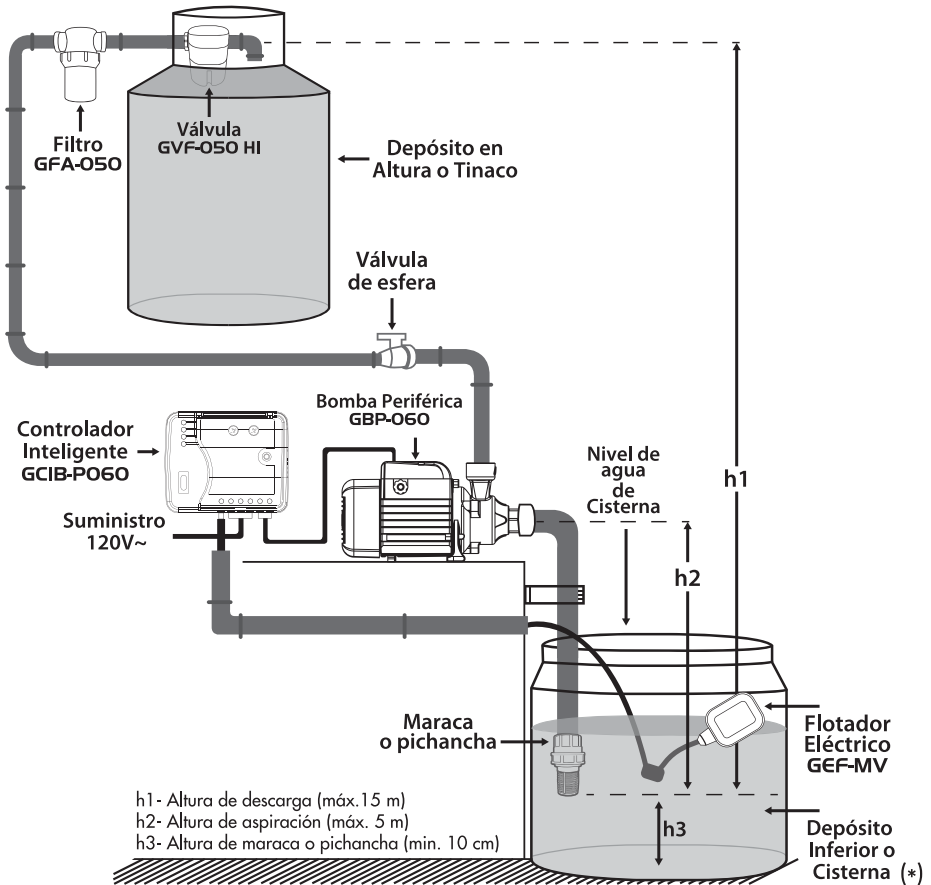
- **CONTROLADOR INTELIGENTE** modelo **GCIB-PO60** es un dispositivo para controlar y proteger a la **BOMBA PERIFÉRICA Excelline GBP-060** contra los daños ocasionados por fallas comunes de corriente, voltaje y potencia. Este controlador evita que la bomba tenga esfuerzos excesivos debido a condiciones anormales, o trabaje en condiciones fuera de límites:

Condición	Función
Voltaje muy alto.	Protege y desconecta la bomba mientras ocurre
Voltaje muy bajo.	Protege y desconecta la bomba mientras ocurre
Atascamiento - Rotor bloqueado.	Desconecta y evita que la bomba vuelva a ser encendida
Cierre de válvula flotadora cuando el tanque o tinaco está lleno.	Detecta el cierre y apaga la bomba hasta que el sistema determina que debe volverse al llenado.
Nivel de agua muy bajo en depósito inferior o cisterna.	Desconecta la bomba para que no trabaje sin agua, evitando que tenga que ser cebada nuevamente.
Marcha durante tiempo muy prolongado.	Apaga automáticamente la bomba si ocurre una fuga en tubería u otro componente hidráulico. Mediante un tiempo seleccionable de 2 ó 4 horas (TRASVASE).

- **BOMBA PERIFÉRICA** modelo **GBP-060** es una bomba volumétrica rotativa de engranaje, recomendada para bombear agua limpia.
- **FLOTADOR ELÉCTRICO** modelo **GFE-MV** es un interruptor contenido dentro de un elemento flotador sumergible, diseñado para encender y apagar automáticamente la bomba eléctrica en función del nivel de agua. En este sistema, el componente se colocará en el depósito inferior o CISTERNA.
- **VÁLVULA CON FLOTADOR DE 1/2"** modelo **GVF-050-HI** es un dispositivo eficiente y confiable para el control de llenado de agua en tanques, tinacos o cisternas. En este sistema, el componente se colocará en el tanque superior o TINACO.
Nota: Durante la colocación de esta **VALVULA CON FLOTADOR DE 1/2"** el instalador o usuario deberá adquirir por separado codos y niples de 1/2" como accesorios para extender y fijar esta válvula en la altura y posición deseada.
- **EL FILTRO DE AGUA DE 1/2" PARA SÓLIDOS GRUESOS** modelo **GFA-050** es un dispositivo con malla filtrante fácil de limpiar y cambiar, fabricado con malla de acero inoxidable y piezas plásticas de alta calidad.

4 INSTALACION DEL SISTEMA:

Sistema de TRASVASE (comúnmente para elevar agua)



Nota:

* Se recomienda colocar un filtro GFA-050 adicional a la entrada de agua del depósito inferior. "Para esta aplicación la configuración de instalación es solo hasta 15 m de altura".

Recomendaciones:

Longitud máxima de la tubería de aspiración (6 m).

Longitud máxima de la tubería entre la bomba y el depósito en altura o Tinaco (25 m).

h2 Altura máxima de aspiración (5 m).

h1 Altura máxima de bombeo (15 m).

Diámetro sugerido de instalación 1", mínimo recomendado 3/4".

5 AJUSTE Y PUESTA EN MARCHA:

INSTALACIÓN DEL KIT (sección hidráulica):

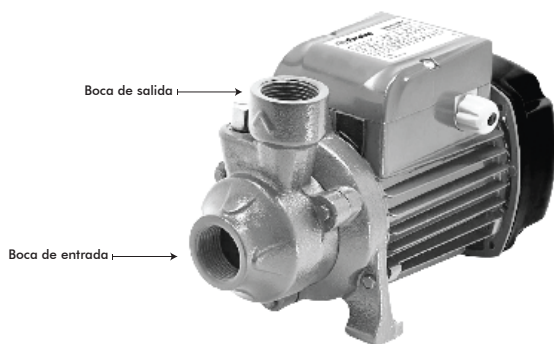
Instale estos componentes siguiendo las instrucciones y recomendaciones detalladas en los manuales de cada equipo. Coloque el **FILTRO DE AGUA DE 1/2" PARA SÓLIDOS GRUESOS** en un lugar de fácil acceso para que se pueda limpiar regularmente según sea necesario.

Ubique la **VÁLVULA CON FLOTADOR DE 1/2" GVF-050-HI** en la llegada de la tubería al tanque superior o tinaco, fijándola a la altura en la cual desee controlar el cierre y respetando el sentido de circulación del agua (ver flecha en la parte superior). Durante la colocación de la **VÁLVULA CON FLOTADOR DE 1/2" GVF-050-HI** podrá requerirse de codos y niples de 1/2" (a ser provistos por el instalador o usuario) como accesorios para extenderla y ubicarla.

Para observar una instalación modelo consulte el diagrama presentado en el punto número 4 de este manual.

Se sugiere instalar el kit en el orden siguiente:

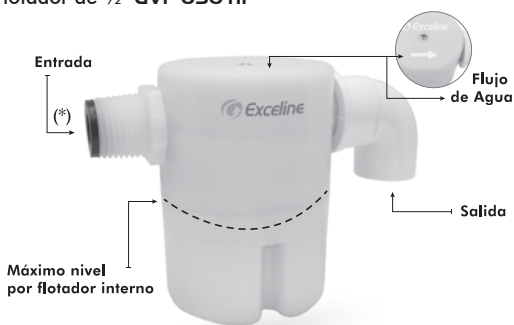
■ 5.1. Bomba Periférica *Exceline* GBP-060



■ 5.2. Filtro de Agua de 1/2" para sólidos gruesos GFA-050



■ **5.3. Válvula con Flotador de 1/2" GVF-050-HI**



(*) Bajo ningún concepto remueva la arandela o roldana con filtro de la entrada de agua de la válvula.

INSTALACIÓN DEL KIT (sección eléctrica)

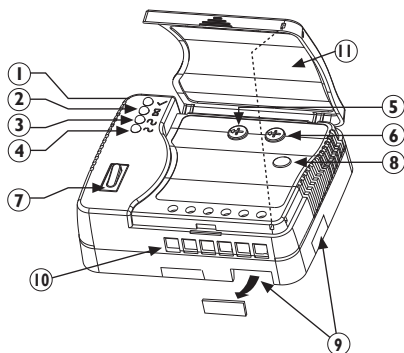
Instale estos componentes siguiendo las instrucciones especificadas en el manual de cada equipo. Se recomienda que el cable del **FLOTADOR ELÉCTRICO GFE-MV** llegue directamente al **CONTROLADOR INTELIGENTE GCIB-PO60**, si es necesario extender su longitud, use cable calibre AWG 18 para intemperie (uso rudo). Los empalmes deben ser realizados y protegidos mediante aisladores o conectores a prueba de humedad.

■ **5.4. Controlador Inteligente GCIB-PO60, controla y protege a la Bomba Periférica GBP-060.**



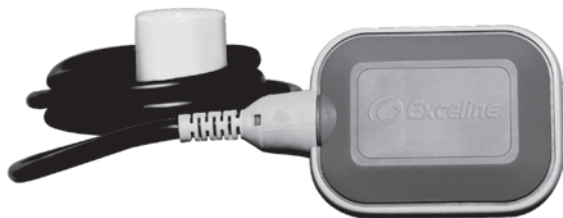
Para mayor información consulte la sección de **INTERFAZ DE FALLAS** descrita en este documento.

1. Indicador luminoso de Estado de la Carga.
2. Indicador luminoso de Ciclo de Espera.
3. Indicador luminoso de Sobre Voltaje.
4. Indicador luminoso de Bajo Voltaje.
5. Modo de funcionamiento: trasvase (2h/4h) o hidroneumático.
6. Ajuste del tiempo para recuperación del nivel.
7. Interruptor, para encendido, apagado y rearme de la bomba.



8. Dos (2) formas de montaje:
 - Cajetín 2" x 4".
 - Superficie plana.
9. Conveniente acceso para canalas, a través de secciones desprendibles.
10. Conectores más seguros, conformados por bornes de entrada y salida, protegidos con cubierta protectora.
11. Cubierta transparente con orificios de seguridad precintables, para evitar manipulaciones no autorizadas contra los ajustes y conexiones.

■ 5.5. Flotador Eléctrico GFE-MV-3M

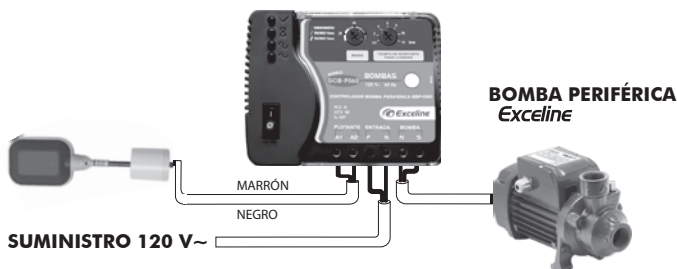


CONEXIONES ELÉCTRICAS DE LA BOMBA PERIFÉRICA GBP-060, EL CONTROLADOR GCIB-PO60 Y EL FLOTADOR GFE-MV

- Interrumpa el suministro eléctrico.
- Por razones de seguridad y para evitar riesgo de choque eléctrico el cable de tierra de la bomba debe ser el primer cable que se conecta durante la instalación y el último en ser desconectado durante el desmontaje.
- Conecte los cables del suministro eléctrico a los bornes de entrada del CONTROLADOR INTELIGENTE GCIB-PO60 de *Exceline*, respetando la nomenclatura (F= Fase, N=Neutro).
- Conecte los cables de la bomba a los bornes de salida del CONTROLADOR INTELIGENTE GCIB-PO60, respetando la nomenclatura (S = Fase interrumpible, N= Neutro).
- Conecte los cables marrón y negro del Flotador GFE-MV a los bornes A1 y A2 del controlador. Para mayor información consulte el empaque.

■ 5.6 Ajuste del Controlador Inteligente GCIB-PO60:

El flotador o flotante eléctrico sólo se requiere dentro del depósito inferior o cisterna.



Este sistema no requiere de flotador o flotante eléctrico en el depósito superior o tinaco.

AJUSTE DEL CONTROLADOR INTELIGENTE GCBI-PO60:

Para ajustar los parámetros de funcionamiento del CONTROLADOR INTELIGENTE GCIB-PO60, el equipo cuenta con dos perillas: Ajuste del **MODO** de funcionamiento y ajuste de **TIEMPO DE REINTENTO PARA LLENADO**.

a) Ajuste el MODO según los requerimientos de su aplicación, siguiendo una instalación similar al modo TRASVASE consulte el diagrama presentado en el punto número 4 de este manual.

El modo **TRASVASE** cuenta con dos opciones que corresponden al tiempo máximo de encendido del equipo para llenado del depósito superior o tinaco; de manera que si su sistema posee una fuga, el equipo no trabajará de manera continua más tiempo del establecido: dos (2) o cuatro (4) horas.

Se recomienda ajustar este parámetro según el tamaño del depósito superior o tinaco. Colocando **modo de TRASVASE dos (2) horas** si el depósito superior o tinaco es menor a 1500 litros y **TRASVASE cuatro (4) horas** si la capacidad del depósito superior o tinaco es mayor a este valor.

b) Ajuste el **TIEMPO DE REINTENTO PARA LLENADO** de acuerdo al tiempo que usualmente espera entre un llenado y otro del depósito superior o tinaco. Se sugiere seleccionar un valor según la siguiente tabla:

CAPACIDAD DEL DEPÓSITO SUPERIOR O TINACO	TIEMPO DE REINTENTO PARA LLENADO
Entre 500 y 1000 L	6 h
Entre 1000 L y 1500 L	9 h
Superior a 1500 L	12 h

El tiempo de vaciado del depósito superior o tinaco depende de su consumo. Si el tanque se queda sin agua disminuya el **TIEMPO DE REINTENTO PARA LLENADO** y si la bomba enciende muchas veces por cortos periodos de tiempo, aumente este valor para aumentar la vida útil del equipo.

c) Realice el cebado del sistema, es decir, llene de agua toda la tubería de succión y la cavidad de bombeo a través del tapón de cebado o purgado. Para hacerlo sírvase de la siguiente tabla:

Pasos	Descripción
1	Ubique el tapón de purgado o cebado, refiérase al esquema 5.1.
2	Abra el tapón utilizando un destornillador plano.
3	Proceda a verter agua por el tapón hasta que llene toda la tubería de succión y la cavidad de bombeo.
4	Cierre el tapón de purgado o cebado utilizando un destornillador plano.

Nota: El sistema ya debe tener instalado una maraca, válvula check, pichancha, es decir, una válvula unidireccional en la tubería de succión que evite el retorno de agua. consulte el diagrama presentado en el punto número 4 de este manual.

d) Restituya el suministro eléctrico.

e) Accione la bomba colocando el INTERRUPTOR en "ON".

f) Al encender, el **GCIB-PO60** indicará BAJO VOLTAJE y encenderá el equipo luego de 60 segundos. De no ser así, revise que el nivel de agua en el depósito inferior o cisterna de almacenamiento este por encima del mínimo ajustado por el **FLOTADOR ELÉCTRICO GFE-MV**, si esta condición se cumple, revise que el Flotador eléctrico esté conectado en modo 2 (Apagado para nivel mínimo). Una vez que el depósito superior o tinaco se llene, será detectado por el **GCIB-PO60** y la bomba se apagará.

g) Si desea evitar que otras personas manipulen las conexiones y/o los ajustes, asegure los orificios de la cubierta con el precinto de seguridad que se indica en el manual de uso del **GCIB-PO60**.



ADVERTENCIA DE SEGURIDAD PARA LA BOMBA GBP-060: Asegúrese de emplear cables de tres conductores para uso exterior o rudo, tipo SJT, calibre 16 AWG. Verifique que el prensa estopa selle adecuadamente sobre el cable para impedir que pueda pasar agua adentro de la caja de conexiones.



ALERTA RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO: Antes de cualquier reparación o mantenimiento por parte del personal técnico calificado, se tiene que desconectar de la red de suministro al Controlador de bomba.

6 MANTENIMIENTO

Tome las siguientes precauciones:

a) En lugares donde haya riesgo de congelación, apague el **GCIB-PO60** colocando el interruptor en OFF y vacíe la bomba.

b) Si el sistema no va a ser utilizado durante un largo tiempo es aconsejable vaciar completamente la bomba y apagar el **GCIB-PO60** colocando el interruptor en OFF.

Nota:

- Recuerde volver a cebar la bomba, así como activar el **GCIB-PO60** pasando el interruptor a ON, antes de utilizar nuevamente el equipo.

- Recuerde realizar el mantenimiento del filtro de agua **GFA-050** y de la arandela o roldana con filtro de la entrada de agua de la válvula **GVF-050-HI** con frecuencia.

- Se requiere destrancar el rotor de la bomba después de largos períodos sin uso.



PRECAUCIÓN: Antes de manipular el equipo, asegúrese que la bomba esté desconectada de la fuente de alimentación y que no hay posibilidad de conexiones eléctricas accidentales.

La reparación de la bomba por personal no autorizado por el fabricante anulará la garantía. Además, una reparación no autorizada podría generar mal funcionamiento, pudiendo originarse un riesgo de choque eléctrico para el usuario.

■ 6.1. Recomendaciones en caso de problemas o fallas

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	ACCIÓN A SEGUIR
El motor no arranca	- Capacitor dañado	Reemplace el capacitor
	- Motor dañado	Solicite reparación a un taller especializado
	- Óxido encajado en el impulsor o rotor trancado	Desconecte la energía eléctrica y destranque la bomba moviendo el ventilador.
Sin entrada de flujo	- Cebado de agua no es suficiente	Llene completamente de agua el cuerpo de la bomba
	- Fallas en el sellado del tubo de entrada	Sélelo con material destinado para ello
	- Nivel de succión (entrada) muy alto	Disminuya la altura de succión de la bomba, colocándola mas cerca del tanque.
	- Impulsor dañado	Reemplace el impulsor
	- Velocidad muy baja	Chequee la fuente de alimentación y la conexión o si el capacitor está dañado
Motor muy caliente	- Mala ventilación	Mejorar la ventilación
Fugas de agua	- Sello mecánico dañado	Reemplace el sello mecánico tipo 301-12 ó 301-14
	- Sello tipo "O" ring dañado	Reemplace el sello tipo "O" ring
	- Carcasa de la bomba dañada	Reemplace la carcasa de la bomba
Ruido muy fuerte	- Rodamiento u otras piezas dañadas	Solicite reparación a un taller especializado

■ 6.2. Interfaz de fallas del Controlador Inteligente GCIB-PO60

INDICADOR LUMINOSO (LED)	CONECTADO	DETECTANDO SOBRECARGA	TEMPORIZADO POR: FALLA DE VOLTAJE TANQUE LLENO	ENFRIAMIENTO DESPUÉS DE SOBRECARGA	APAGADO POR: PRESOSTATO NIVEL DE FLOTANTE (+) INTERRUPTOR (++)	VOLTAJE ALTO	VOLTAJE BAJO	TERCERA FALLA LÍMITE DE TIEMPO BOMBA EN VACÍO
VERDE	●	●						
AMARILLO			●	●	★			★
ROJO	~	★		★		●		★
ROJO	~	★		★			●	★
SALIDA	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
INTERRUPTOR	ON	ON	X	X	+	X	X	X
ENTRADA	ON	ON	X	X	++	X	X	X

● LED FIJO (+) Apagado por bajo nivel del flotante
 ★ LED INTERMITENTE (++) Apagado por interruptor manual

TEMPORIZACIONES:

Después de una falla de voltaje: 20-35 s

Después de una sobrecarga: 240 s

Tercera falla: Rearme manual

Reintento para llenado: Ajustable de 1/3 h a 12 h

Tercera falla:

Ante tres fallas sucesivas de corriente en menos de 16 min. Para restablecer el equipo apague y encienda el interruptor de arranque ON/OFF.

PARA QUE LA CARGA PUEDA ESTAR CONECTADA DEBEN ESTAR ACTIVADOS EL INTERRUPTOR Y LA ENTRADA AUXILIAR

7 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL KIT (+)

Tensión de operación	120 V~
Amplio rango de operación	90-135 V~
Corriente nominal	4,5 A
Potencia eléctrica	373 W (1/2 HP)
Altura máxima de trasvase	15 m
Tiempo de espera para rellenar el tanque	de 0,3 a 12 h (Ajustable por el usuario)
Protección por fugas de agua (**)	2 ó 4 horas (Ajustable por el usuario)
Protección de cisterna / depósito vacío	Bloqueo permanente electrónico
Protección contra bomba bloqueada por piedras	1 s
Protección por fallas de tensión	Desconexión eléctrica cuando el voltaje está fuera del rango permitido
Temperatura de operación	5-55 °C
Caudal/flujo(***)	Entre 10 L/min a 30 L/min

Nota:

* Para mayor información técnica, ver el instructivo o empaque que acompaña a cada parte o componente de este kit.

** Limita las pérdidas de agua debidas a roturas o fugas de agua en la instalación apagando el bombeo si el tanque no se ha rellenado en el tiempo ajustado.

*** El flujo obtenido dependerá de las características del sistema (altura, longitud de la instalación, diámetro de los tubos y accesorios en la tubería).

Exceline le ofrece la oportunidad de extender excepcionalmente la garantía de la bomba periférica que viene incluida en el **KIT DE BOMBEO PARA AGUA POR GRAVEDAD GBI-PO60** de un (1) año a (2) dos años, siempre y cuando el usuario se comprometa a cumplir las siguientes condiciones:

1.- Registro del producto a través del correo electrónico garantiagente@genteca.com.ve en un lapso no mayor de 30 días después de haber realizado la compra. Debe conservar el acuerdo a ser enviado por correo electrónico y presentarlo en caso de requerirse la aplicación de la garantía. El usuario deberá tener a la mano al momento del registro, datos de contacto, datos de factura o recibo de compra, serial de la bomba **GBP-060**, serial del controlador **GCIB-PO60** y datos de la instalación. Únicamente es posible efectuar el registro si el comprador declara su conformidad con el almacenamiento de los datos que deba introducir. El plazo de duración de la garantía comienza a partir de la fecha de venta del producto al primer comprador. Se tendrá en cuenta la fecha indicada en el recibo de compra original.

2.- Utilizar todos los elementos incluidos en el **KIT DE BOMBEO PARA AGUA POR GRAVEDAD GBI-PO60** como se indican en las instrucciones de instalación por medio de un personal calificado, configurando adecuadamente el Controlador Inteligente **GCIB-PO60**, respetando las recomendaciones y advertencias indicadas en los productos y las normativas de instalaciones vigentes en el país. Los equipos del sistema deben ser utilizados adecuadamente y exclusivamente para las aplicaciones y capacidades especificadas.

3.- Conservar la factura o recibo de compra formal y registro vía correo electrónico, para ser presentados en caso de requerir la garantía.

4.- Los criterios de aplicación de la garantía son los mismos que acompañan la garantía regular del producto.



1 DATOS PARA EL REGISTRO:FECHA DE COMPRA: N° de Factura o Recibo de compra: Nombre del Establecimiento: **2 LISTADO: BOMBA PERIFERICA ½ Hp *Exceline***Serial del Controlador: Serial de la Bomba: **3 DATOS PERSONALES DEL USUARIO COMPRADOR:**Nombre: Apellido: E-mail: Fecha de Nacimiento: País: Ciudad: Código Postal: Dirección: Teléfono: Celular: Es usted Profesional relacionado a las instalaciones de manejo de agua: SI: NO: Especialidad: Deseo recibir Información sobre los productos *Exceline*: SI: NO: **4 DATOS DE LA INSTALACIÓN:**Tipo de Instalación: TRAVASE: Fue instalado el Controlador: SI: NO: 