

GARANTÍA

Nuestros productos han sido concebidos para el uso doméstico.

La garantía cubre el producto contra todo defecto de fabricación hasta los dos años después de la fecha de compra.

La garantía no cubre:

- El desgaste prematuro de las piezas debido a un exceso de suciedad en el agua.
- Los fallos eléctricos provocados por el desgaste prematuro del sello mecánico debido a la suciedad o al funcionamiento en seco de la bomba.

Causas que invalidan la garantía de 2 años:

- Cortar o manipular el cable de alimentación.
- La manipulación de la bomba sin la autorización del personal de Jardín y Natura.
- Que haya trabajado en aguas sucias.
- La pérdida de la factura o tique de compra.
- El uso inadecuado o diferente al indicado en sus instrucciones.
- El uso industrial o profesional del producto.



Jardín y natura no se hace responsable del daño causado a personas o cosas debido a una instalación incorrecta de sus productos. Si dicha instalación se considera de vital importancia, será necesario duplicarla como medida de seguridad.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

Jardín y Natura Outdoor & Garden Products S.L. declara que la máquina **GP12** ha sido diseñada de acuerdo con las siguientes directivas 2014/30/UE (normas EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55014-1 y EN55014-2) y 2014/35/UE (normas EN60335-1, EN60335-2-41 y EN62233).

Barcelona, Julio 2017

C. Marquez
Administrador

ES



Bomba de superficie
automática 12V

GP12

v1.m



AYUDA EN CASO DE AVERÍA

Problema	Síntoma	CAUSAS	SOLUCIONES
La bomba arranca	pero no saca agua	La profundidad del agua a aspirar supera 1,8m.	Aspirar a menos profundidad.
		Válvula de retención o/y filtro bloqueados.	Limpiarlo con agua a chorro.
		Manguera de presión doblada o bloqueada.	Eliminar el bloqueo.
	pero el caudal es insuficiente	La bomba trabaja en la parte alta de la curva.	Disminuir la altura a la que se expulsa el agua.
		La bomba no está cebada.	Cebar la bomba.
		Presencia de aire en la manguera de aspiración.	Comprobar la conexión de la tubería con la bomba.
Conexión de cables.		Compruebe que las conexiones no han sido corroídas, ni que los cables están sueltos.	
pero en breve se desconecta	Diámetro de la tubería insuficiente.	Eliminar reducciones en la tubería.	
	Válvula de retención o/y filtro bloqueados.	Limpiarlo con agua a chorro.	
	La bomba está conectada directamente a la red.	Desconectar e instalar un depósito intermedio.	
	El nivel de agua a aspirar excesivamente bajo.	Meter la válvula de retención a un nivel más bajo.	
	La bomba trabaja en la parte alta de la curva.	Disminuir la altura a la que se expulsa el agua.	
	Batería baja.	Compruebe la batería y cárguela si es necesario.	
La bomba no arranca	y no hace ruido	Se calienta por exceso de suciedad.	Limpiar la bomba.
		La temperatura del agua es demasiado alta.	La temperatura del agua no debe superar los 35°C.
	Batería baja.	Compruebe la batería y cárguela si es necesario.	
	Batería baja.	Compruebe la batería y cárguela si es necesario.	
y no hace ruido	El motor está fuera de servicio.	Contactar con nuestro servicio técnico.	
	Combinación de turbina atascada y tamaño incorrecto de fusible.	Compruebe que la turbina no este bloqueada y gire libremente.Reduzca el fusible al tamaño apropiado, sustituya los cables dañados o el interruptor.	

> Para otro tipo de incidencias, contacte con nuestro servicio técnico (+34 93 114 51 68 // spv@jardiny natura.es // www.jardiny natura.es).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	GP12
Voltios	12V
Tamaño fusible	12 A
Corriente	8A
Caudal máximo	700 l/h

Altura máxima	31 m
Altura de aspiración	1,8 m
Diámetro salida	1/2"
Cable eléctrico	33cm - 3mm
Dimensión máxima de partículas	0,5 mm



Antes de poner en marcha por primera vez, lea el presente manual y siga las instrucciones que figuran en el mismo.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de instalar y poner en servicio funcionamiento, un especialista deberá verificar el siguiente listado para que la instalación llevada a cabo cumpla la normativa vigente:



Mantenga las conexiones por encima del agua. Los cables deben ser empalmados con conectores y poner sellante marino para prevenir la corrosión.



En todos los agujeros de montaje se debe aplicar sellante marino para prevenir la entrada de agua.



Este aparato está diseñado únicamente para agua dulce y agua salada.



El enchufe está protegido contra las heladas la humedad y las inundaciones.



Los niños no pueden acceder de ningún modo a la bomba.



Asegúrese de que se encuentra desconectado antes de realizar un trabajo.



Asegúrese de que usa el tamaño de fusible recomendado para la bomba que está conectada.



El filtro siempre debe ser instalado correctamente antes del uso de la bomba.

3. USO

Uso

Esta bomba de 12V está especialmente diseñada para ser utilizada en: barcos, estanques, fuentes, piscinas, caravanas, etc.

Puesta en servicio

Una vez instalada la bomba, efectúe las conexiones eléctricas, cebe el cuerpo y la tubería de la bomba.

La bomba ha sido diseñada para automatizar las operaciones de encendido y apagado. Se enciende cuando hay una caída de presión (apertura de los grifos) y se detiene cuando la presión aumenta (cierre de los grifos)

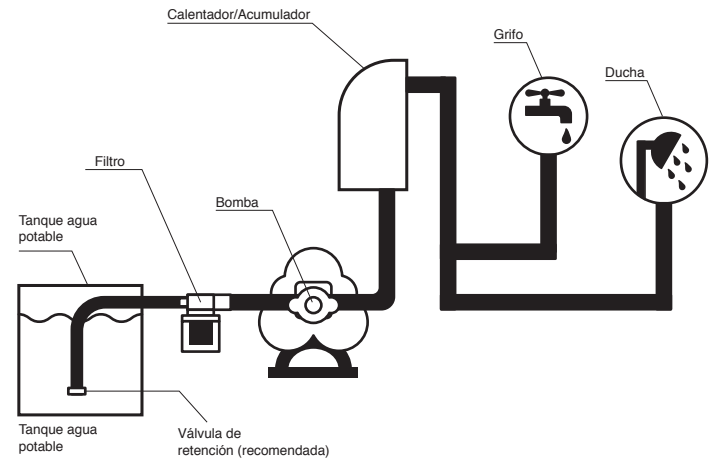
El motor está dotado de una protección contra sobrecalentamiento y bloqueo. Dicho dispositivo de seguridad desconecta la bomba automáticamente siempre que se presenta un sobrecalentamiento. Una vez enfriado el motor, la bomba se pone en marcha.

Deje que la bomba aspire. La primera aspiración puede tardar entre 0.5 y 1 min, según la altura de aspiración y la cantidad de aire en la manguera. Si tarda más es preciso revisar la instalación de la aspiración.

Un arranque frecuente de la bomba (varias veces por minuto) indica fugas de agua en la instalación. La instalación de un calderín de compensación puede evitar los arranques frecuentes.

2. INSTALACIÓN

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Esta bomba debe instalarse con un tubo flexible. La instalación debe facilitar el drenaje del agua a través de la manguera

Coloque siempre el filtro en la entrada de la bomba.

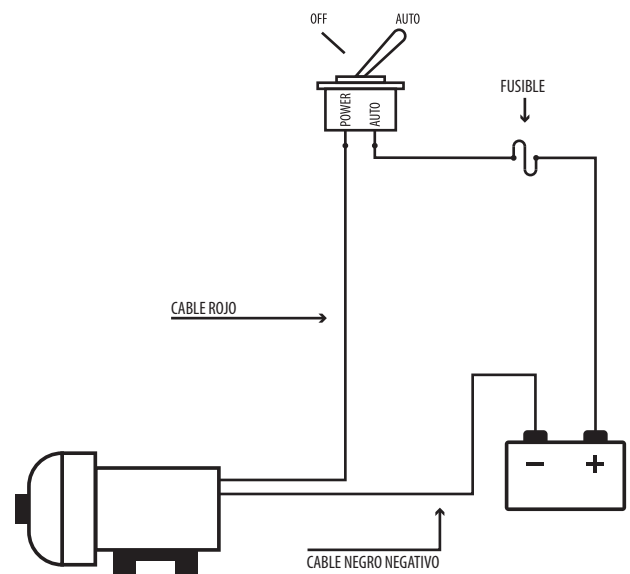
Sujeción:

Acople la manguera de 1/2" (13mm) a la entrada/salida de la bomba y sujétela con una abrazadera de acero inoxidable. Se recomienda colocar una válvula anti-retorno en el extremo de aspiración y una manguera sin curvas pronunciadas.

Restringir el flujo de la bomba usando una manguera más pequeña no daña la bomba, sin embargo, reducirá el flujo.

Para proteger su instalación eléctrica de una posible sobrecarga, instale un fusible (12A) en el lado positivo (+) de la batería.

CABLEADO DE INSTALACIÓN



Si su instalación se considera de vital importancia para la seguridad de cosas o personas, será necesario duplicar los equipos como medida de seguridad.



C/ Óptica, 7 - 08755 Barcelona ESPAÑA // +34 93 114 51 68
spv@jardinynaturaleza.es // www.jardinynaturaleza.es