

## 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 la bomba haya trabajado en seco.
- Que la bomba trabaje con agua excesivamente salada o agua muy ácida o básica.
- Falta de mantenimiento.
- La pérdida de la factura o tique de compra.
- El uso inadecuado o diferente al indicado en sus instrucciones.
- El uso industrial 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 CE

Jardín y Natura Outdoor & Garden Products S.L. declara que la máquina DP4102 ha sido diseñada de acuerdo con las directivas 2006/95/EC (normas EN60335-1, EN60335-2-41 y EN50366) y 2004/108/EC (normas EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55014-1 y EN55014-2).

Barcelona, Noviembre 2013

C. Marquez  
Administrador

ES



Bomba de pozo

**DP4102**

v6.m



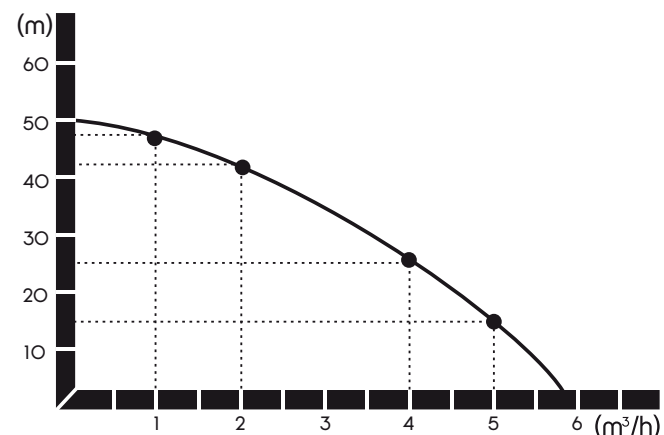
## AYUDA EN CASO DE AVERÍA

Situación	Descripción	Causas		Soluciones	
		Causas	Soluciones	Soluciones	Soluciones
La bomba arranca	pero no saca agua	La bomba trabaja en la parte alta de la curva.	Disminuir la altura a la que se expulsa el agua.	La tensión de alimentación es demasiado baja.	Comprobar la tensión de red.
	pero el caudal es insuficiente	La rejilla del filtro está obturada.	Limpiarla con agua a chorro.	El motor gira en sentido contrario.	Contactar con nuestro servicio técnico.
		El eje del motor está roto.	Contactar con nuestro servicio técnico para sustituirlo.	Turbinas gastadas.	Contactar con nuestro servicio técnico para sustituir las.
pero el motor se sobrecalienta	pero el motor se sobrecalienta	Exceso de suciedad.	Contactar con nuestro servicio técnico.	La tensión de alimentación es demasiado baja.	Comprobar la tensión de red.
		El cojinete del motor está gastado.	Contactar con nuestro servicio técnico para sustituirlo.	La bomba trabaja en la parte baja de la curva.	Aumentar la altura a la que se expulsa el agua.
		Las turbinas están bloqueadas.	Contactar con nuestro servicio técnico para sustituir las.		
La bomba no arranca	el motor hace ruido e intenta arrancar	El condensador está dañado.	Sustituir por un condensador de igual capacidad.	El cable/interruptor/enchufe está dañado.	Contactar con nuestro servicio técnico para sustituirlo.
	y no hace ruido	El bobinado está quemado.	Contactar con nuestro servicio técnico para sustituirlo.		

> 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

	DP4102
Tensión de la red/Frecuencia	220-240V ~ 50 Hz
Potencia absorbida	1000 W
Potencia restituida	800 W
Caudal máximo	5800 l/h
Capacidad de elevación	50 m
Profundidad de inmersión	15 m
Conexión de manguera	1 1/4"
Tamaño máximo de impurezas	0.5 mm
Diámetro de pozo	4"
Cable eléctrico	20m HO7RNF



**DP4102**  
47 m = 1000 l/h  
42 m = 2000 l/h  
25 m = 4000 l/h  
15 m = 5000 l/h



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

## 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta bomba solo se puede utilizar conectada a un enchufe protegido por un interruptor diferencial de 30 mA, conforme a la norma VDE 0100 parte 739.

No utilice la bomba si hay personas o animales en contacto con el agua a bombear.

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



Las tomas a tierra y a neutro están instaladas correctamente.



La desconexión de protección por fuga de corriente funciona.



El enchufe está protegido de la humedad.



La bomba está protegida contra heladas y contra la marcha en seco.



La temperatura del agua que se transporta no supera los 35°C.



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



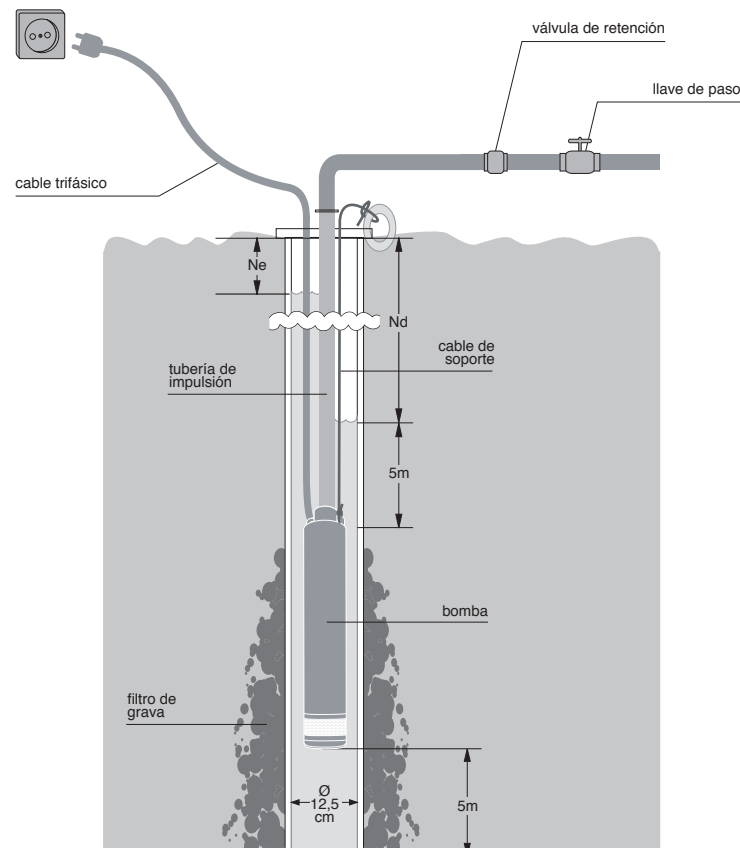
La bomba no transporta líquidos inflamables u otras sustancias peligrosas distintas al agua.

## 2. INSTALACIÓN

Esta bomba se debe utilizar en pozos que cumplen los requisitos siguientes:

- diámetro adecuado pero no excesivamente mayor que el diámetro de la bomba pues eso resultará en insuficiente refrigeración del motor,
- el agua del pozo deberá estar siempre libre de cualquier suciedad que pueda entorpecer el funcionamiento correcto de la bomba. Si el nivel de suciedad es demasiado alto, superior a 0,1g/l, la bomba podría bloquearse y no arrancar.
- con nivel dinámico estable durante el año.
- con verticalidad correcta.

Esquema de instalación:



Esta bomba puede instalarse de forma estacionaria con una tubería rígida o con un tubo flexible.

Para evitar el fenómeno de “golpe de ariete” es decir de la sobrepresión generada que puede causar roturas en los accesorios instalados en los extremos (grifos, válvulas, etc) es recomendable instalar una válvula de retención a la salida de agua siempre debajo del nivel dinámico.

### Sujeción:

Instale la bomba en el pozo en posición vertical. El espacio entre la base del equipo y el fondo del pozo debe ser al menos 5m. El espacio entre el borde superior de la bomba y el nivel dinámico de agua debe ser también al menos 5m.



Nunca debe instalar su bomba de manera que cuelgue libremente de la tubería a presión o del cable de corriente. Deberá sujetarla bomba por el cable provisto para tal efecto.

### Conexión:

El cable trifásico provisto es de 20m pero si la aplicación lo exige, se puede cambiar por otro más largo siempre dado que su calibre es el apropiado.

Sujete el cable submarino con abrazaderas cada 3m y procure no enrollarlo alrededor de la columna.



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

## 3. MANTENIMIENTO DE LA BOMBA

Esta bomba es un producto de calidad probado en la práctica y libre de mantenimiento que está sometido a rigurosas inspecciones finales. Sin embargo, recomendamos revisarla y limpiarla a regularmente para asegurar una larga duración y un servicio sin interrupciones.

### Consejos para un buen mantenimiento:

- Antes de cualquier trabajo de mantenimiento retire el enchufe de la red.
- Se recomienda revisar semanalmente su funcionamiento.



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