

BETTER THAN GOOD

GRUPO DE PRESION COMPACTO CON VARIADOR DE FRECUENCIA **VASO DE EXPANSION INTEGRADO**

Antes de instalar y usar el producto, lea atentamente las instrucciones.

El producto no se puede usar para la industria del tratamiento médico y otros campos que pueden provocar lesiones personales, tampoco se puede usar para otras sobrecargas

DISERCLIMA

www.gut.es

C/Dels Esqueis, s/n. Naves 15 - 16. Pol. Ind. Can Barri
08415 Bigues i Riells (Barcelona)

1.1 Normas de uso

1. Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación y el uso.

2. Preste atención a la advertencia de seguridad y a las instrucciones del manual.

La electricidad en general puede causar daños a las personas si se incumple las normas de trabajo.

3. Todos los daños del producto, lesiones personales y otras pérdidas de propiedad causadas por cualquier persona que no cumpla con las advertencias e instrucciones de seguridad del manual, nuestra compañía no asume ningún tipo de responsabilidad, tampoco paga compensación.

4. Advertencia de seguridad marca el contenido



1. Asegúrese de utilizar la selección correcta de corriente.
2. Corte la energía antes de la instalación y el mantenimiento, asegúrese de una medida de conexión a tierra confiable, de lo contrario no se puede usar.
3. Si no usa la bomba durante mucho tiempo, cierre la válvula del tubo de entrada y corte la alimentación.
4. No se puede instalar el producto en lugares húmedos o salpicados de agua.
5. Si el producto almacena más de dos años, aumente la presión a través del regulador de voltaje gradualmente cuando la alimentación está encendida, de lo contrario existe riesgo de descarga eléctrica y explosión.
6. No toque el terminal del controlador cuando esté encendido, de lo contrario existe riesgo de electricidad.
7. Mantenga y opere después de cinco minutos cuando se corta la energía, en este momento todas las luces indicadoras están apagadas por completo, de lo contrario existe riesgo de electricidad.
8. No use las manos mojadas para operar el panel de control, de lo contrario existe riesgo de electricidad.
9. Si el cable envejece o está dañado, debe ser reemplazado por profesionales.



1. La instalación y el operador deben cumplir con las normas de seguridad locales.
2. Este producto debe ser instalado y mantenido por profesionales.
3. El usuario debe confirmar: la instalación y el mantenimiento deben ser operados por profesionales.
4. Si el motor está caliente o anormal, cierre la válvula de entrada de inmediato, corte el suministro de energía y comuníquese con el distribuidor o centro de servicio, continúe usándolo hasta después de solucionar el problema.
5. Si no encuentra el fallo de acuerdo con la especificación, debe cerrar la válvula de entrada de inmediato, cortar la fuente de alimentación y contactar al distribuidor, no continúe usándola hasta después de la resolución de problemas.
6. Los niños no deben jugar con el aparato.
7. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de manera similar para evitar riesgos.
8. Este producto debe colocarse en un lugar seco y ventilado, sombreado y fresco, a temperatura ambiente.
9. En el verano o la temperatura ambiente es alta, debe prestar atención a la ventilación, evitar la generación de condensado o rocío, causar fallas eléctricas.

1.2 Examen del producto

Cada producto debe terminar la prueba de todos los elementos funcionales antes de salir de fábrica, los clientes deben verificar lo siguiente después de recibir los productos:

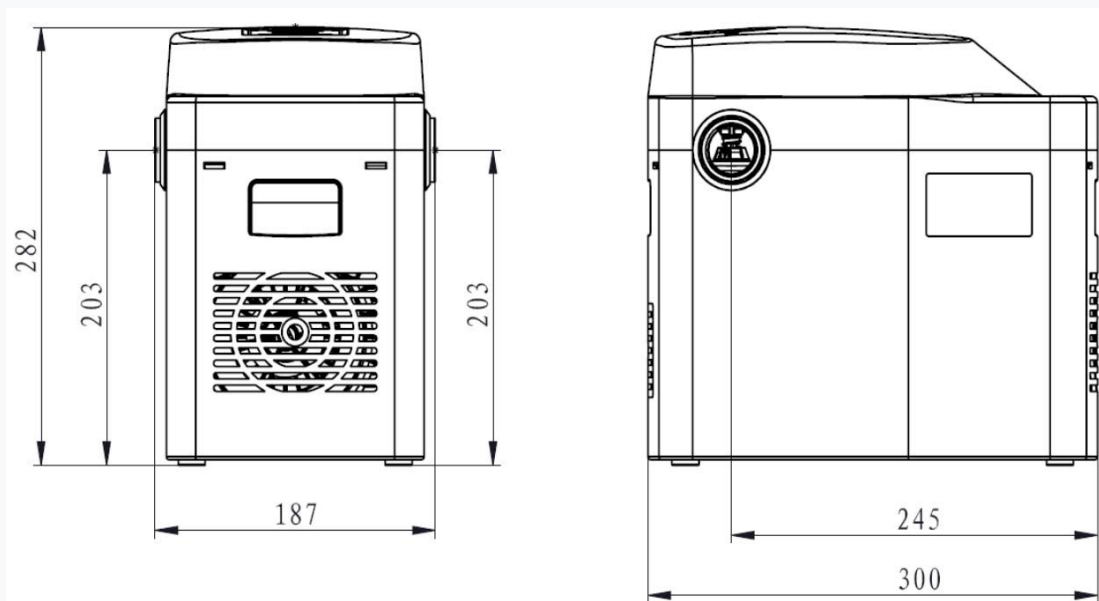
1. Asegúrese de que el modelo y el tipo sean los que ordenó.
2. Si el daño del producto es causado por el transporte inadecuado, si es así, no acceda a la alimentación.

1.3 El uso de consideraciones ambientales

El entorno de instalación del sistema de suministro de agua de bombas de frecuencia variable tiene un impacto directo en la función y la vida útil, por lo que el entorno de instalación cumple las siguientes condiciones:

- los productos se pueden usar en ambientes interiores
- temperatura ambiente: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- el entorno de instalación no puede humedecerse, buena ventilación
- manténgase alejado del material radiactivo y el combustible
- evite interferencias electromagnéticas → para evitar polvo, pelusas y partículas de metal en la bomba

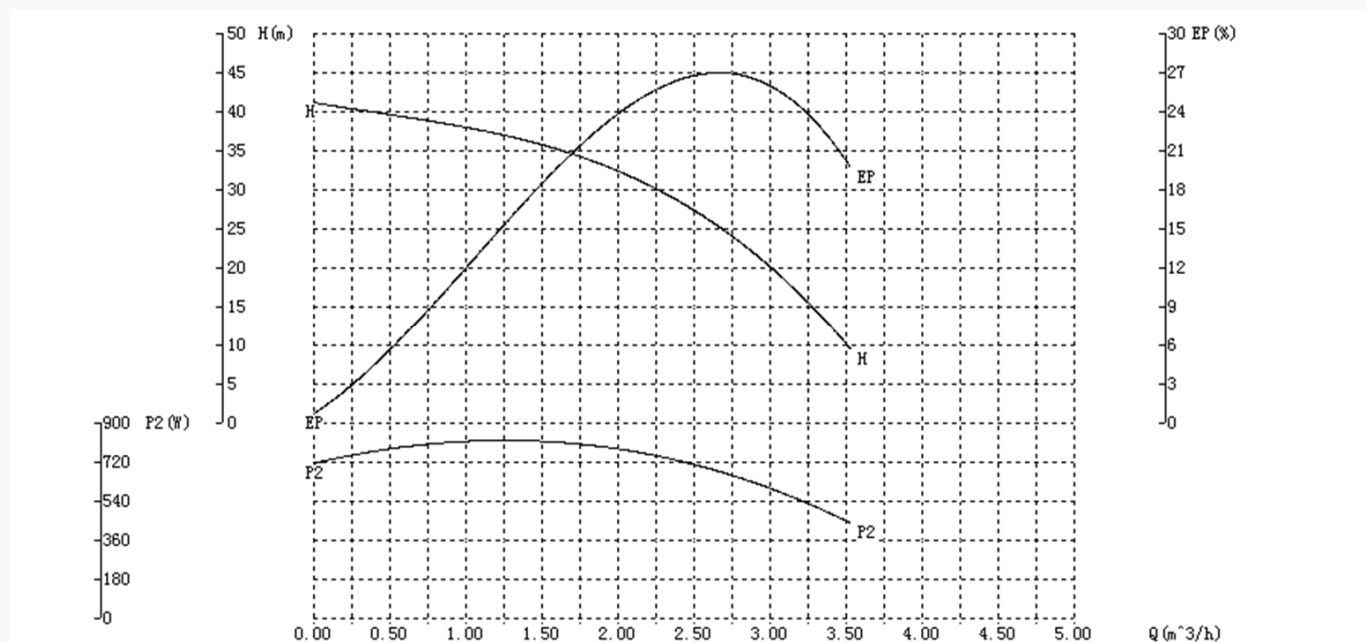
2.1 ESTRUCTURA DEL APARATO



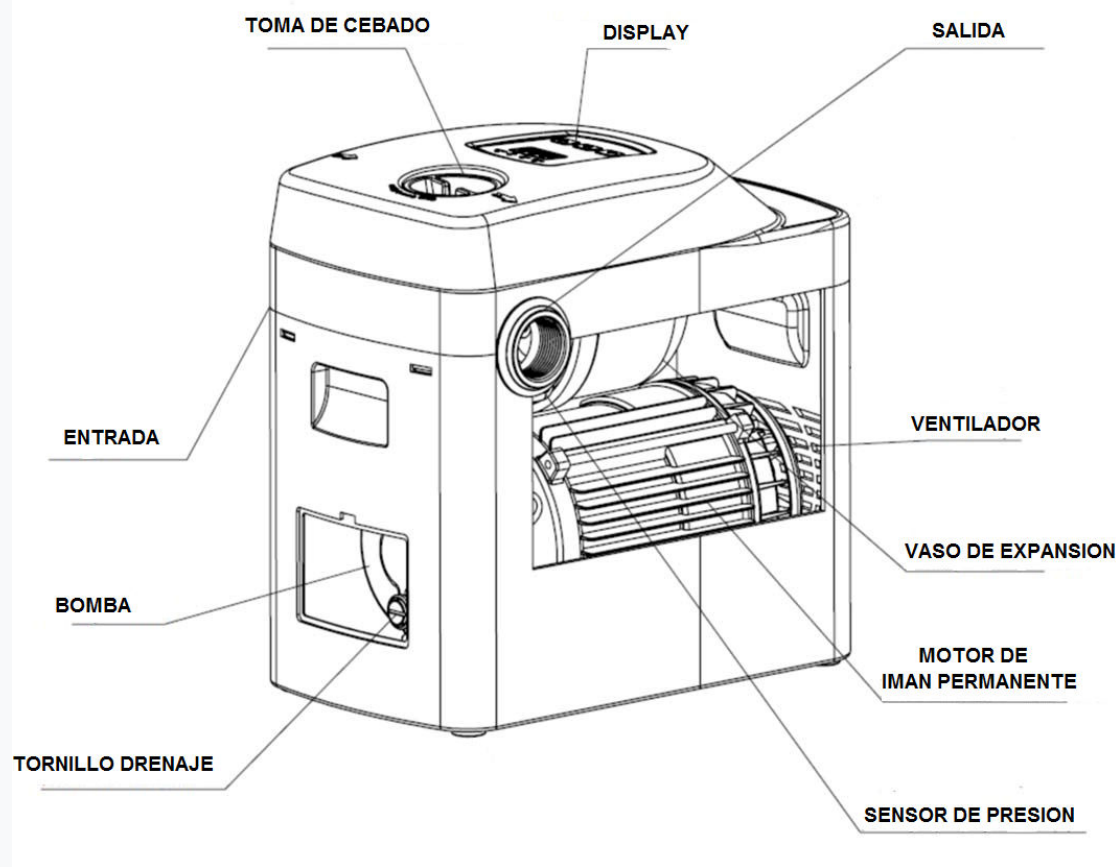
2.2 Instrucciones de instalación y aplicación

1. Intente usar la conexión de la manguera para la entrada y la salida para evitar la generación de estrés
2. Este producto no debe usarse para la entrada de medios que no sean agua ;
3. No se utilizará para tratamiento médico, socorro de emergencia y otros lugares que puedan poner en peligro la seguridad de la vida o la propiedad.

2.3 Curva de trabajo



3.1 Dibujo de la estructura del producto




3.2 Instrucciones Operativas

3.2.1 Comprobación antes de operar


1. Compruebe si la potencia de entrada y el entorno están en conformidad con las condiciones de uso del producto.
2. Compruebe si el producto está firmemente instalado.
3. Antes de encenderlo, afloje el tornillo de cebado de agua en sentido anti horario, agregue agua y, después de llenarlo, apriete el tornillo en sentido horario.

MUY IMPORTANTE - ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA, EL EQUIPO TIENE QUE ESTAR PERFECTAMENTE CEBADO

3.2.2 Pasos operativos

1. Si la bomba se usa para auto cebar agua de pozo, asegúrese de instalar una válvula unidireccional en el extremo delantero de la tubería de succión.
2. Conéctese con la alimentación, el área de visualización muestra la barra "0.00" y la luz indicadora está encendida.
3. La bomba funciona automáticamente. Luego abra la válvula de salida para eliminar el aire de las tuberías.
4. Arranque y pare la bomba presionando el botón "  " en cualquier condición de operación.
5. Presione el botón "▲" o "▼", puede ajustar la presión de trabajo establecida, el botón pres "▲" para aumentar la presión establecida, aumentar 0.1bar a la vez, y el botón pre"▼" para disminuir la presión establecida, aumentar / disminuir rápidamente por mucho tiempo prensa.
6. Abra el grifo después de ajustar la presión, el inversor tomará el control de velocidad de frecuencia en la bomba de acuerdo con el estado de uso del agua. Observando si la bomba está funcionando normalmente, la presión mostrada en la pantalla es constante. Si lo hace, la instalación y la depuración ha finalizado, contenido para eliminar las fallas y depurarlo nuevamente.

3.2 DESCRIPCION

DIAGRAMA	Función de tecla y descripción de pantalla.		
	1	Botón de aumento	presione el botón una vez puede aumentar 0.1bar, presionar mucho tiempo puede aumentar rápidamente
	2	Área de visualización de presión	Muestra el conjunto actual de valores de presión, unidad: bar. La pantalla parpadea después de presionar los botones arriba y abajo para establecer la presión de trabajo.
	3	Luz de encendido	La luz se enciende cuando se conecta la alimentación.
	4	Luz indicadora de la bomba presión	La luz indicadora parpadea rápidamente cuando el motor está encendido el estado de la regulación de velocidad y parpadea lentamente cuando el motor funciona a velocidad constante o no hay agua. La luz siempre estará encendida cuando se detenga automáticamente. La luz se apagará cuando el motor se detenga manualmente.
	5	Luz indicadora ajuste de presión	La luz indicadora parpadeará cuando ajuste la presión.
	6	Luz indicadora de escasez de agua	La luz indicadora parpadea cuando no hay agua en la tubería. Se reiniciará automáticamente después de la escasez de agua, el tiempo del intervalo de reinicio es de 8 s, 1 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2h..2h reciclar.
	7	Botón de inicio / parada	Presione el botón para iniciar / detener la bomba y recuperar el estado normal manualmente cuando la bomba se encuentra en un estado de escasez de agua.
	8	Botón de disminución	presionar el botón una vez puede reducir 0.1bar, presionar el tiempo puede reducir rápidamente

3.2 CODIGOS INFORMATIVOS DE FALLOS

		CODIGO	DESCRIPCION
1	Protección al sobre voltaje	oU	Este código aparece cuando el voltaje es superior a 270 V y desaparece cuando el voltaje es inferior a 240 V.
2	Protección de bajo voltaje	LU	Este código aparece cuando el voltaje es inferior a 140 V y desaparece cuando el voltaje es superior a 160 V.
3	Exceso de temperatura Protección	oC	Este código aparece cuando la temperatura es superior a 80 °C y desaparece cuando la temperatura es inferior a 60 °C.
4	Error de sensor	oS	Este código aparece cuando el sensor de presión está dañado o desconectado y debería solucionarse manualmente.
5	Presión demasiada Protección	oCP	Este código aparece cuando la presión de la tubería es igual al 99% del rango del sensor de presión y debería solucionarse manualmente.
6	Protección de sobrecarga	oLd	Este código aparece cuando la corriente o la alimentación están sobrecargadas y debería solucionarse manualmente.
7	Sobre corriente / Corto Protección del circuito	oLP	Este código aparece cuando el motor está en sobre corriente / cortocircuito y debería solucionarse manualmente.
8	Fallo de comunicación Protección	EAA	Este código aparece cuando se produjo el fallo de comunicación entre la placa de la unidad y la placa de control y debería solucionarse manualmente
9	Protección de rotor bloqueado	EH	Este código aparece cuando el rotor está bloqueado y debería solucionarse manualmente.
10	Protección de fase perdida	EP	Este código aparece cuando se pierde la fase y debería solucionarse manualmente.
11	Protección contra fugas	LL	Cuando la bomba funciona continuamente durante 4 horas, ingresa automáticamente al programa de protección. Después de eliminar las fugas o confirmar que funciona correctamente, se puede reiniciar cambiando los parámetros. Falta de agua en la aplicación

4. MANTENIMIENTO

1. El mantenimiento debe ser profesional.
2. Sin permiso. Los clientes no pueden cambiar la estructura de la bomba, el rendimiento de la regulación, etc. De lo contrario, nuestra empresa no será responsable de todas las consecuencias.
3. Adopte medidas de ventilación en verano, pero no debe exponerse a la luz solar directa ni a la lluvia; Tome medidas anticongelantes en invierno, pero no con materiales inflamables.
4. Si la bomba no se usa mucho tiempo, corte la alimentación, abra el perno y mantenga la bomba seca.