



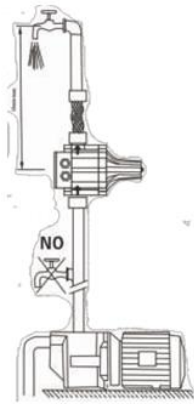
BETTER THAN GOOD

# CONTROLGUT



info@diserclima.com  
C/Dels Esqueis, s/n. Naves 15 - 16.  
Polígono Industrial Can Barri  
08415 Bigues i Riells (Barcelona)

## INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACION.



El control puede instalarse directamente en la bomba o instalarse entre la bomba y el primer grifo.

Se debe instalar una válvula reductora de presión en la entrada del control si la presión de la bomba excede los 10 bar.

No se pueden instalar grifos entre la bomba y el control.

Es imperativo instalar el control con las flechas hacia arriba.

Se recomienda conectar la salida de control al sistema por medio de un tubo flexible.

La válvula de seguridad está instalada dentro del controlador para evitar la emisión de agua en caso de rotura del diafragma.

Verifique la aspiración y asegúrese de que la bomba esté cebada antes de comenzar el control.

Normalmente, la presión producida por la bomba debe ser 1bar (0.1MPa) más alta que la presión preestablecida del control, es decir, chequear la presión efectiva de la bomba y la altura de la columna de agua del sistema debe llevarse a cabo de acuerdo con el pre ajuste de presión.

La presión de arranque (1.0 a 2.8 bar) de la bomba se puede ajustar mediante el selector del panel.

La bomba puede bloquearse o continuar funcionando sin detenerse si su presión es menor que la presión mínima establecida. Por otro lado, la bomba no funcionará si la altura de la columna de agua excede los estándares. Se recomienda instalar la unidad en un nivel superior para restablecer las buenas condiciones de instalación como se menciona en el punto anterior o cambiar para una unidad con mayor presión de arranque.

## DATOS TECNICOS

Ratio Voltaje: AC 220V≈ 240V Max. Corriente : 10 A

Frecuencia: 50/60 Hz.

Presión de arranque ajustable: 1.0 a 2.8 bar

Temperatura max: 50° C Grado

Protección: IP 65

Conexión: 1"

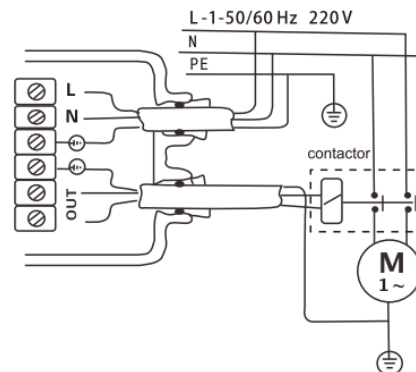
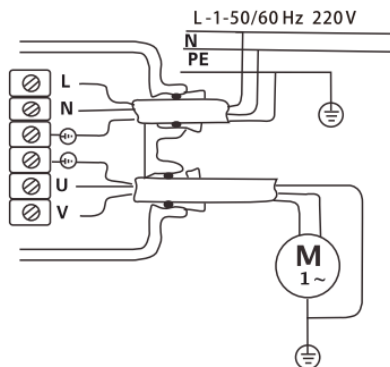
## INICIO PARA TRABAJAR

Nunca saque la placa electrónica de la caja de control.

El diagrama de cableado dentro del bloque de terminales le mostrará una conexión correcta.

El cable utilizado para la conexión debe ser del tipo H05 o H07 con una sección de 3 \* 1.5mm<sup>2</sup>. Deberá tener un diámetro exterior de 8,9 mm mín. y 9.2 mm máx.

Los seis cables de conexión y las dos tuercas para fijar el cable deben estar bien asegurados para evitar que entre agua en la caja de control y dañe el circuito electrónico.



## FUNCIONAMIENTO

Los controles están programados para iniciar y detener las operaciones de la bomba automáticamente. Su característica de protección contra el cortocircuito del agua puede proteger la bomba de daños durante el funcionamiento en seco.

El dispositivo se protege de las temperaturas superiores a 70° C, incluso si no se requiere agua, el dispositivo de protección de temperatura se disparará y la bomba se detendrá con el LED "Temp Failure", Cuando la temperatura baja de los 40° C se resetea automáticamente.

La rectificación de las fallos que han causado el bloqueo permite que el sistema se reinicie al presionar el "reinicio" 2 seg.

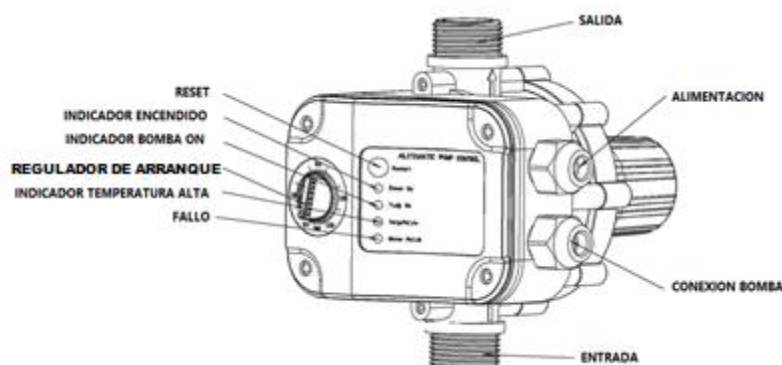
Abra un grifo y la bomba seguirá funcionando si el flujo de salida alcanza los 60 l/h

## INICIO

Cuando el control está conectado a la red eléctrica, el indicador verde "encendido" se enciende y el indicador amarillo

"encendido" (bomba en operación) se ilumina de 2 a 4 segundos más tarde indicando que la bomba arranque.

La bomba continúa funcionando durante 8 seg, lo que permite que el sistema llene las tuberías y alcance la presión requerida. Si este lapso es insuficiente, se enciende la "falla" del led rojo. En este caso, mantenga presionado el botón "reiniciar" y espere con un toque abierto hasta que el LED rojo se apague. Una vez que se suelta el botón y se cierra el grifo, el control detiene la bomba por completo.



Asegúrese de que el cuerpo de la bomba esté bien cebado y que no haya fugas en el sistema antes de arrancar.

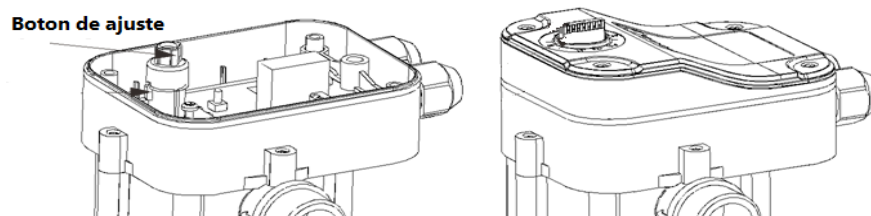
Asegurarse que el voltaje y la frecuencia es la correcta.

La bomba purgara el aire y a los 8 segundos se parara o hasta presurizar el sistema al punto máximo de trabajo.

La siguiente ilustración muestra que cuando se desmonta y se vuelve a instalar la carcasa superior del producto, la marca roja en la cubierta del selector debe ser consistente con la orientación de la barra de restricción en la perilla de ajuste.

Después de la instalación, puede girar a cualquier presión requerida de acuerdo con el selector (1.0 a 2.8 bar).

Los usuarios NO deben desmontar el regulador de ajuste sin permiso, de lo contrario ya que se puede cambiar el rango original de regulación de presión del producto.



## POSIBLES ANOMALIAS EN EL FUNCIONAMIENTO

<b>Tipo de Anomalía</b>	<b>Causas que dependen del Control</b>	<b>Causas que “NO” dependen del control</b>
La bomba no arranca	El circuito electrónico esta averiado	Falta de voltaje Bomba agarrotada Cables eléctrico cambiado (línea/unidad)
La bomba no para	El circuito electrónico esta averiado El detector de caudal está bloqueado en la posición alta. El pulsador de rearme está bloqueado. La bomba no consigue suficiente presión.	Caudales den los puntos de suministro inferiores a 0.6 l/ml
Intermitencias en el trabajo	El circuito electrónico esta averiado La bomba no consigue suficiente presión	Caudales den los puntos de suministro inferiores a 0.6 l
La bomba esta agarrotada	El circuito electrónico esta averiado La bomba tiene una presión demasiado baja La presión no se puede restituir	Falta de agua Problemas en la aspiración