



NOTA: Las imágenes e ilustraciones contenidas en este manual, fueron elaborados con fines ilustrativos, no constituyendo necesariamente una representación exacta de la realidad.
CPE116A - cod. 1030 11240 © Agosto 2017, Versión 1 (10)



VIELVA

SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA EN TODO CHILE
Casa Matriz VIELVA: Luis Alberto Cruz 1166, Renca, Stgo. de Chile Tel. +56 22389 0000
Para mayor información, visita nuestra página web: www.vielva.cl



CONTROLADOR ELECTRONICO DE PRESION CPE116A

Máxima Carga: **1,5kW / 2Hp**

Corriente Máxima: **16 A**

Máxima Presión de Trabajo: **10 Bar**

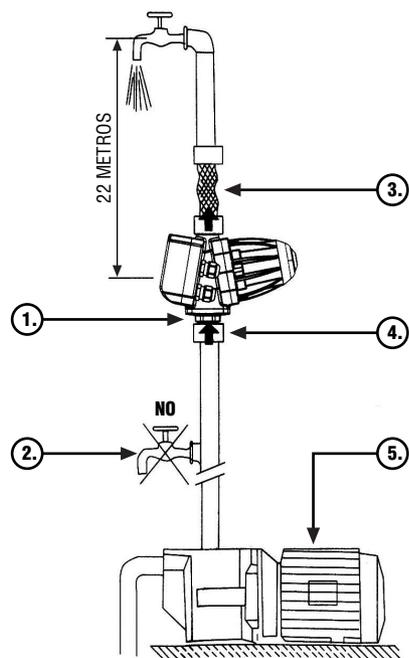
Voltaje / Frecuencia: **220V / 50Hz**

 **POWER PRO[®]**



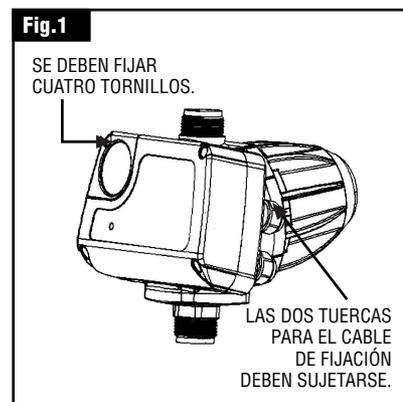
INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

Si la columna de agua entre la bomba y la toma más alta supera los 22 metros, la unidad no se puede instalar directamente en la bomba, sino que debe elevarse hasta que la columna de agua entre la unidad y la toma más alta no supere los 22 metros de columna de agua entre la unidad y el grifo más alto no exceda los 22 metros. Si la columna de agua está a 25 metros de la bomba, la unidad debe colocarse 3 metros más arriba que la bomba.



- ① La unidad está equipada con una válvula de retención para evitar que la tubería pierda presión.
- ② No se pueden instalar grifos entre la bomba y la unidad.
- ③ Es aconsejable conectar la salida de la unidad al sistema mediante una manguera flexible.
- ④ Es imperativo instalar la unidad con las flechas en la posición hacia arriba.
- ⑤ La unidad se puede instalar directamente en la bomba o entre la bomba y el primer grifo.

La unidad es preajustada por el fabricante a una presión de reinicio de 2,2 bar. La presión producida por la bomba debe ser normalmente 1-1,5 bar más alta que la presión preestablecida.



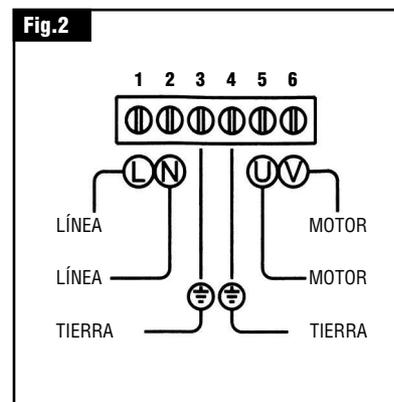
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES

Cód.: 1030 11240
Voltaje: 220V
Frecuencia: 50Hz
Máxima Carga: 1,5kW / 2Hp
Corriente Máxima: 16 A
Grado de Protección: IP65
Máxima Presión de Trabajo: 10 Bar
Temperatura Máxima de Trabajo: 60°
Conexión: 1" con Manómetro
Fabricado en RPC

DIAGRAMA DE CABLEADO

ADVERTENCIA: Nunca saque la tarjeta electrónica de la caja de control.



ARRANQUE

Cuando la unidad está conectada al trabajo eléctrico, el led rojo "POTENCIA" se enciende y el led verde "ESTADO" indica que la bomba se ha iniciado.

La bomba continúa funcionando durante varios segundos permitiendo al sistema llenar los tubos y alcanzar la presión requerida.

Si este lapso es insuficiente, el sistema no puede alcanzar la presión de preajuste, el led verde se ilumina; En este caso, mantenga presionado el botón "INICIAR / DETENER" y espere, con un grifo abierto hasta que el led verde esté apagado.

Una vez soltado el botón "INICIAR / DETENER" y cerrado el grifo, la unidad detiene la bomba a su presión máxima.

ADVERTENCIA: El diagrama de cableado dentro de la caja de control le mostrará cómo hacer la conexión correcta. Una conexión incorrecta destruirá todo el circuito electrónico.

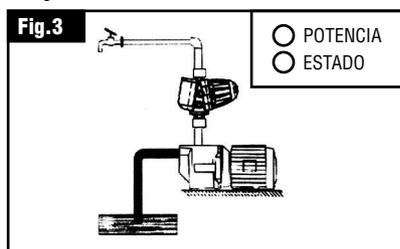
ADVERTENCIA: El cable utilizado para la conexión debe ser de tres cables con extremo y puesta a tierra obligatorio. Tendrá el diámetro exterior a 6mm min y 9mm máx.

ADVERTENCIA: Los cuatro tornillos de la placa de panel y las dos tuercas para el cable de fijación deben estar bien apretados para evitar que el agua entre en la caja de control y dañe el circuito electrónico.

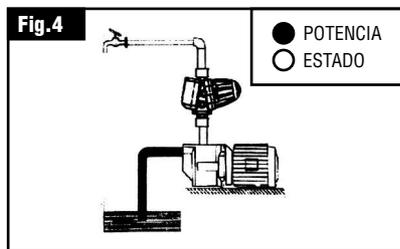


FUNCIONAMIENTO

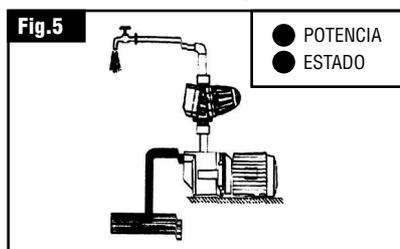
La luz roja y la luz verde están apagadas antes de conectar la electricidad como se muestra en la Figura 3.



La luz roja está encendida mientras la luz verde está apagada. La unidad está bajo presurización para que suministre agua a los usuarios en cualquier momento. Una vez abierto el grifo, la presión del sistema es inferior a la presión de arranque y la bomba arranca. En este caso, pulsando el botón, puede arrancar la bomba manualmente durante varios segundos. Fig.4.

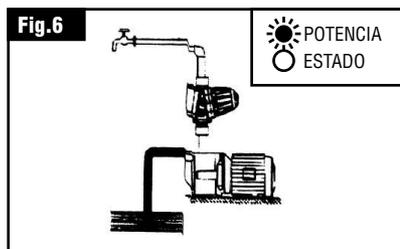


Cuando el usuario abre el grifo, la luz verde está encendida y la bomba está en marcha. Una vez cerrado el grifo durante varios segundos, la bomba se detiene automáticamente. Si pulsa este botón en el estado de arranque de la bomba, puede detener la bomba manualmente y luego la luz roja destellará. (Ver Fig.5).

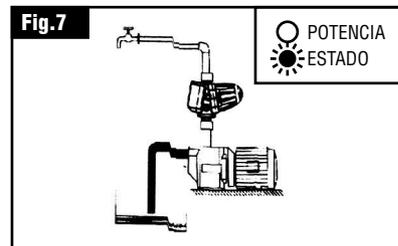


Pulse este botón en el estado de arranque de la bomba. La luz roja se ilumina mientras la bomba se detiene.

En este momento, la unidad está bajo estado de protección. Pulse esta tecla o abra el grifo, la unidad no responderá hasta que mantenga pulsado el botón y espere unos segundos. La luz roja está apagada y el sistema volverá a la normalidad. (Ver Fig.6).

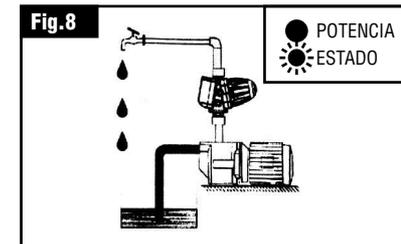


Si la ausencia de agua en la piscina, la bomba se detendrá automáticamente y entrará en la protección de funcionamiento de secado después de correr durante varios segundos y la luz verde brillará uniformidad. Para este momento, presione esta tecla, la unidad no responderá hasta que mantenga pulsado el botón y espere varios segundos. La luz verde está apagada y el sistema volverá a la normalidad. (Ver Fig.7).



Después de pasar al estado de funcionamiento en seco, el sistema arrancará la bomba durante varios segundos en 15 minutos, 30 minutos o una hora para juzgar si la piscina está en ausencia de agua. Si todavía está en ausencia de agua, el sistema reiniciará la bomba para comprobar si la piscina tiene agua a intervalos de una hora.

El grifo no se abre completamente o hay fugas en la tubería que está en el estado de min. fluir. En este momento, la bomba arrancará o parará una vez a intervalos de varios segundos. Si está en este estado durante mucho tiempo, el motor puede ser destruido debido al sobrecalentamiento. Para proteger el motor, la unidad tiene la función de inspección automática del arranque frecuente de la bomba. Si el intervalo entre la parada y el inicio excede de 2 min, se considerará como estado seguro; Si continúa comenzando con frecuencia, y los intervalos de menos de 2 min, el sistema entrará en el estado de protección de inicio frecuente. En este momento, la luz verde brillará a intervalos de dos veces. La unidad no responderá al ambiente hasta 30 minutos después, el sistema volverá a la normalidad después de enfriar el motor. (Ver Fig.8).



En el estado de protección de inicio frecuente, mantener el botón pulsado en varios segundos, el sistema puede volver a la normalidad en cualquier momento.



POWERPRO CHILE / Vielva y Cia. Ltda.
 Luis Alberto Cruz 1166, Renca, Stgo.de Chile
 Teléfono: +56 22389 0000
www.powerpro.cl
www.vielva.cl



POSIBLES FALLAS Y SOLUCIONES

TIPO DE FALLA	CAUSAS DEBIDO A LA UNIDAD	CAUSAS AJENAS A LA UNIDAD
La bomba no arranca.	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está rota. 	<ul style="list-style-type: none"> Falla de presión de agua. Bomba atascada. El cable eléctrico invertido (línea / motor)
La bomba no se detiene.	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está rota. El detector de flujo está bloqueado en la posición superior. La bomba no proporciona suficiente presión. 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de fugas superiores al caudal mínimo 1L/m.
Intermitente bomba de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está rota. La bomba no proporciona suficiente presión. 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de fugas inferiores al caudal mínimo 1L/m.
La bomba está atascada.	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está rota. La bomba proporciona una presión que es inferior a la presión de reinicio. 	<ul style="list-style-type: none"> Falla de agua. Problemas de succión.

POLIZA DE GARANTIA POWERPRO

MODELO CONTROLADOR PRESION CPE116A	PERIODO DE GARANTIA (1) UN AÑO
TIENDA COMERCIAL	CIUDAD
N° BOLETA O FACTURA	FECHA DE COMPRA

ESTIMADO CLIENTE: El producto adquirido por usted ha sido sometido a rigurosos procesos de control de calidad antes de su venta al consumidor final. Por lo anterior, POWERPRO garantiza su perfecto funcionamiento y desempeño durante el período de garantía señalado más abajo. En el evento que el producto detallado no funcione o funcione defectuosamente por fallas atribuibles a su fabricación o materiales, usted tendrá derecho a usar esta garantía en los términos que a continuación se indican.

EN QUÉ CONSISTE LA GARANTÍA: En la eventualidad que su equipo experimente una falla atribuible a defectos de fabricación, usted podrá hacer uso de la garantía, siendo su equipo revisado y reparado gratuitamente, incluyendo mano de obra y repuestos, por POWERPRO, a través de su red de servicios técnicos autorizados a lo largo del país. La garantía podrá hacerse efectiva las veces que sea necesario cada vez que se presenten defectos atribuibles a la fabricación del equipo, dentro de su período de validez. La garantía sólo es válida en Chile. POWERPRO podrá determinar a su discreción si efectúa la revisión y/o reparación directamente o a través de sus servicios autorizados.

CÓMO SE HACE EFECTIVA LA GARANTÍA: Para hacer efectiva la garantía, usted debe acudir con su producto a cualquiera de los servicios técnicos autorizados que se encuentren vigentes en el momento de hacer uso de esta garantía, debiendo presentar la póliza original con los datos de la compra. Es necesario presentar, además de la póliza, el original de la boleta o la factura, en que se pueda verificar la fecha de la compra y modelo correspondiente al equipo adquirido.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA: La garantía perderá toda validez en las siguientes situaciones: **1.** Enmiendas en la póliza de garantía, boleta o factura; ausencia o no presentación de alguno de estos documentos originales. **2.** Mal uso del equipo, intervención en él o modificación por parte de terceros. Ausencia, rotura o violación de sellos de garantía, cuando estos existen en los productos por disposición de POWERPRO. **3.** Uso indebido del producto o uso con químicos distintos a los indicados en el manual de uso. **4.** Daño causado por golpe de bodegaje, transporte incorrecto o trato indebido. **5.** Daños causados por terremoto, inundación, incendio, relámpago, anegaciones, ambientes de excesivo polvo, humedad o por voltaje excesivo proveniente de la fuente de alimentación eléctrica. **6.** Daño causado por cualquier elemento extraño en el interior del producto. **7.** Cuando el producto no sea utilizado o cuidado en conformidad a las indicaciones del manual de uso. **8.** El reemplazo de elementos de desgaste ocasionado por el uso habitual del equipo no está cubierto por la garantía: filtros, bujía, embrague, accesorios de corte, boquillas, inyectoros. **9.** El daño ocasionado por el no mantenimiento adecuado del equipo, revisiones periódicas a elementos que sufren desgaste por su uso habitual. **10.** Utilización del producto para fines comerciales, inclusive su arriendo o alquiler. **11.** Las mantenciones en ningún caso están cubiertas por garantía, siendo de exclusiva responsabilidad del propietario.

PERÍODO DE VIGENCIA DE GARANTÍA: 1 Año.

RECOMENDACIONES AL CLIENTE: **1.** Antes de conectar y usar el equipo, lea cuidadosamente el manual de uso. **2.** Utilice sólo accesorios recomendados por la fábrica.