

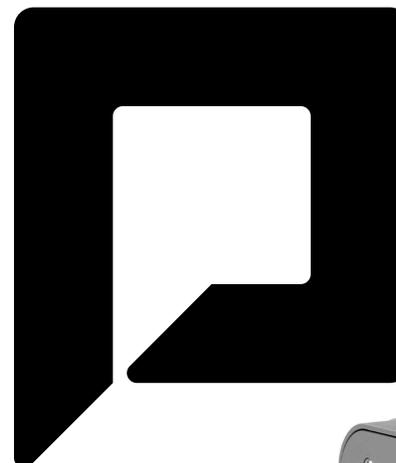


NOTA: Las imágenes e ilustraciones contenidas en este manual, fueron elaborados con fines ilustrativos, no constituyendo necesariamente una representación exacta de la realidad.
CPE110A - cod. 1030 11239 © Agosto 2017, Versión 1 (10)



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



MANUAL DE OPERACION
**CONTROLADOR
ELECTRONICO
DE PRESION**
CPE110A

Máxima Carga: **1,1kW / 1,5Hp**

Corriente Máxima: **10 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 el grifo más alto excede 15 m. la unidad no puede ser instalada directamente sobre la bomba, sino que debe ser elevada hasta que la columna de agua entre la unidad y el grifo más alto no exceda 15m. Por ejemplo si la columna de agua desde la bomba es de 20m, la unidad debe situarse 5m por encima de la bomba.

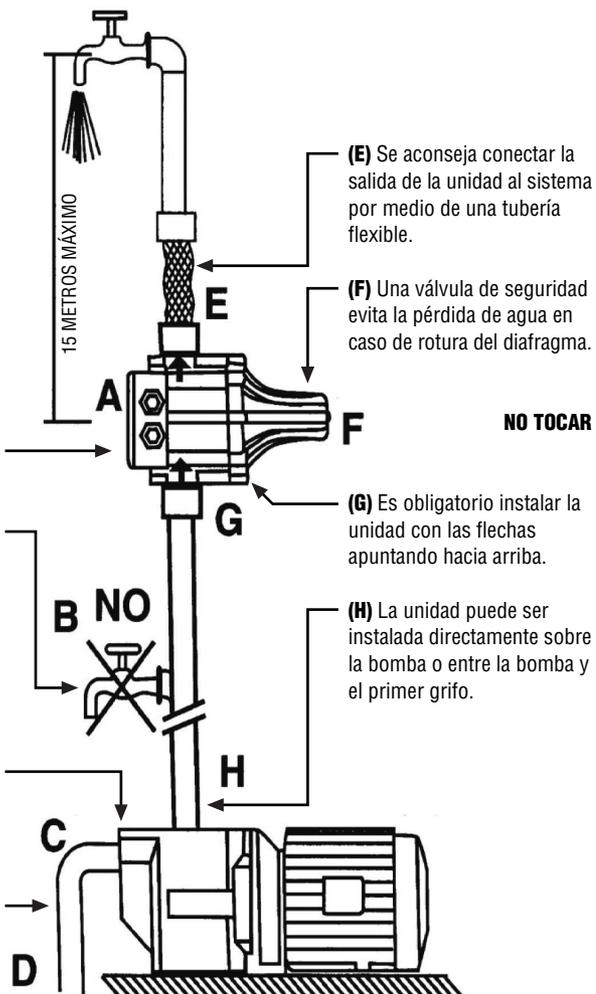
(A) La unidad está equipada con una válvula de retención para evitar pérdida de presión en la tubería.

(B) No debe instalarse ningún grifo entre la bomba y la unidad.

PRESIÓN DE LA BOMBA

(C) La unidad está preconfigurada de fábrica a una presión de reinicio de 1,5 bar. La presión producida por la bomba debe ser normalmente 0,8 bar mayor que la presión programada.

(D) Antes de encender la unidad compruebe la aspiración y asegúrese de que la bomba está cebada.



(E) Se aconseja conectar la salida de la unidad al sistema por medio de una tubería flexible.

(F) Una válvula de seguridad evita la pérdida de agua en caso de rotura del diafragma.

NO TOCAR

(G) Es obligatorio instalar la unidad con las flechas apuntando hacia arriba.

(H) La unidad puede ser instalada directamente sobre la bomba o entre la bomba y el primer grifo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES

Cód.: 1030 11239
Voltaje: 220V
Frecuencia: 50Hz
Máxima Carga: 1,1kW / 1,5Hp
Corriente Máxima: 10 A
Grado de Protección: IP65
Máxima Presión de Trabajo: 10 Bar
Temperatura Máxima de Trabajo: 55°
Conexión: 1"
Fabricado en RPC



DIAGRAMAS DE CONEXIÓN PARA DIFERENTES TIPOS DE MOTOR

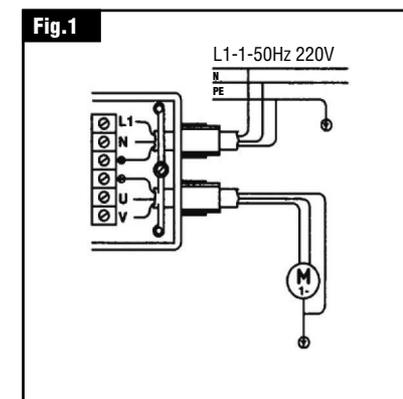


Diagrama de conexión para bombas monofásicas 220V hasta 1,1 KW.



**DIAGRAMAS DE CONEXIÓN
PARA DIFERENTES TIPOS
DE MOTOR**

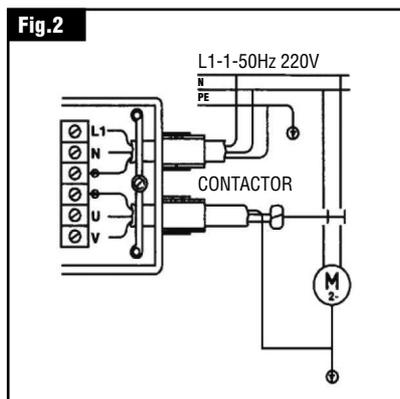


Diagrama de conexión para bombas monofásicas 220V por encima de 1,1 KW a través de interruptor remoto.

ESPECIFICACIONES PARA EL INTERRUPTOR REMOTO
Capacidad mínima de los contactos de 4KW ó 5,5HP aprox. 220V.

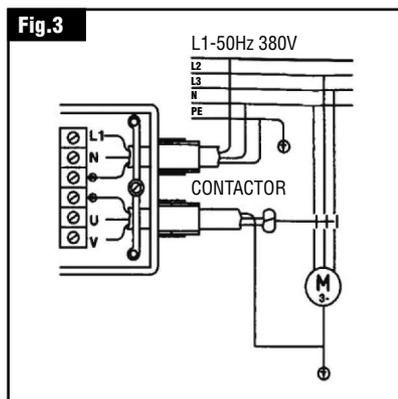


Diagrama de conexión para bombas trifásicas 380 V a través de interruptor remoto.

ESPECIFICACIONES PARA EL INTERRUPTOR REMOTO
Capacidad mínima de los contactos de 4KW ó 5,5HP aprox. 220V.

FALLOS Y POSIBLES CAUSAS

FALLO	DEBIDAS A LA UNIDAD	CAUSAS AJENAS A LA UNIDAD
La bomba no arranca.	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está estropeada. 	<ul style="list-style-type: none"> Fallo de tensión. Bomba obstruida. Conexiones eléctricas invertidas.
La bomba no para.	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está estropeada. El botón reset está bloqueado. La bomba no suministra suficiente presión. 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de fugas superiores al caudal mínimo de 0,6 litros/min.
Funcionamiento intermitente de la bomba.	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está rota. La bomba no suministra suficiente presión. 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de fugas inferiores al caudal mínimo de 0,6 litros/min.
No sale agua.	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está rota. La presión provista por la bomba es menor que la presión de arranque de la unidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Fallo de agua. Problemas de succión.

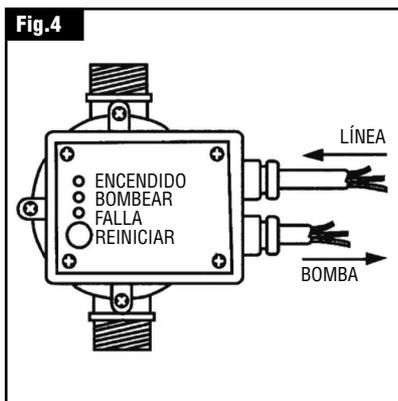


POWERPRO CHILE / Vielva y Cía. Ltda.
 Luis Alberto Cruz 1166, Renca, Stgo.de Chile
 Teléfono: +56 22389 0000
www.powerpro.cl
www.vielva.cl



ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD

En la parte interior de la tapa un esquema muestra cómo realizar correctamente las conexiones. El cable utilizado debería tener 6mm mín. y 9mm máx. de diámetro exterior. Para garantizar la estanqueidad de la caja, los cuatro tornillos de la tapa deben ser atornillados fuertemente.



ARRANQUE

Cuando la unidad se conecta al suministro eléctrico, el led verde "ENCENDIDO" se ilumina y el led amarillo "BOMBEAR" (bomba en funcionamiento) indica que la bomba ha arrancado. La bomba continúa funcionando durante algunos segundos, permitiendo que el sistema llene las tuberías y alcance la presión requerida. Si este lapso es insuficiente, el led rojo "FALLA" se ilumina. Si esto sucede, mantenga el botón "REINICIAR" presionado y espere, con un grifo abierto, hasta que el led rojo se apague. Una vez liberado el botón y cerrado el grifo, la unidad parará la bomba a su presión máxima.

FUNCIONAMIENTO

Una vez realizada la operación de arranque, la unidad está programada para realizar todas las operaciones de control de la bomba automáticamente. Cuando se presenta un fallo en el servicio, como falta de agua, obstrucción de la tubería de aspiración, etc, la unidad detecta la interrupción y el led rojo "FALLA" se enciende. A la vez se envía una señal de parada a la bomba para evitar daños causados por el trabajo en seco. Solucionar la causa del fallo permite que el sistema sea reiniciado presionando el botón "REINICIAR".

POLIZA DE GARANTIA POWERPRO

MODELO	PERIODO DE GARANTIA
CONTROLADOR PRESION CPE110A	(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 mantenencias 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.