

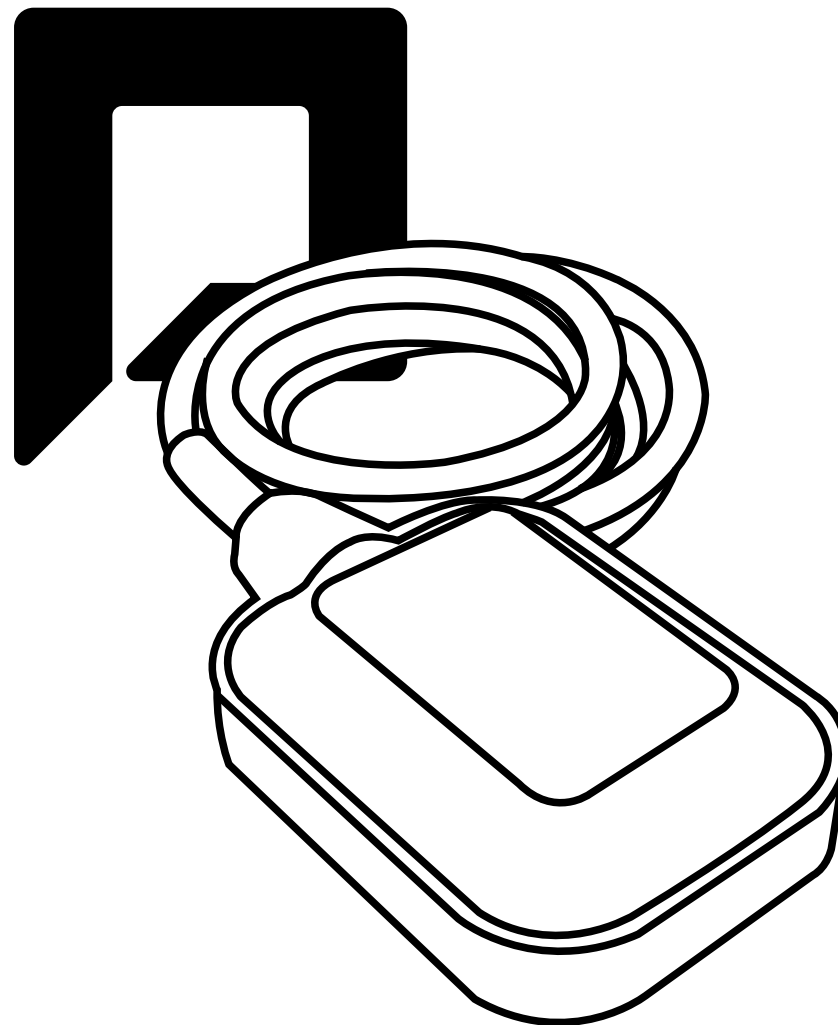


NOTA: Las imágenes e ilustraciones contenidas en este manual, fueron elaboradas con fines ilustrativos, no constituyendo necesariamente una representación exacta de la realidad.  
FSPP5M . cód. 1030 11232 / FSPP7M . cód. 1030 11233  
FSPP12M . cód. 1030 11234 © Agosto 2017, Versión 1 (10)



**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](http://www.vielva.cl)



MANUAL DE OPERACION

## **INTERRUPTOR DE NIVEL**

FSPP5M . FSPP7M . FSPP12M

 **POWER PRO<sup>®</sup>**



## INSTRUCCIONES DE CONTROL DE PRESION PARA INTERRUPTORES DE NIVEL

1. El aparato combinado con una bomba conectada mediante un cable flexible, se puede utilizar para el autocontrol y no hay protección de agua de la palanca de agua en torres de agua y piscinas.

### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje nominal: 220V (AC)

Frecuencia: 50HZ

Corriente máxima: 16 (6) A

Máxima Temperatura de Funcionamiento: 50°C

Grado de protección: IP68

Largo del Cable FSPP5M: 5 metros

Largo del Cable FSPP7M: 7 metros

Largo del Cable FSPP12M: 12 metros

### 3. INSTALACIÓN

(1) Fije el contrapeso en el cable eléctrico para controlar la altura de la palanca de agua. (El contrapeso sólo se proporciona a petición).

(2) Conecte el cable flexible con la bomba y fije el cable en el tanque de agua.

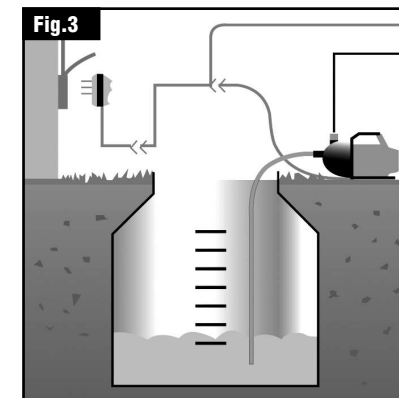
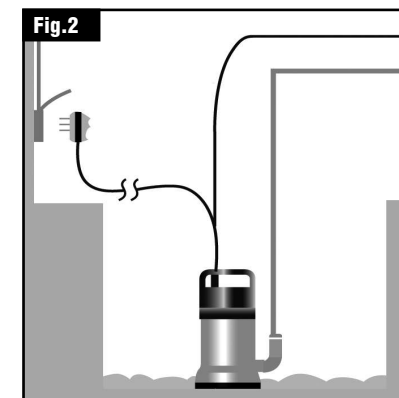
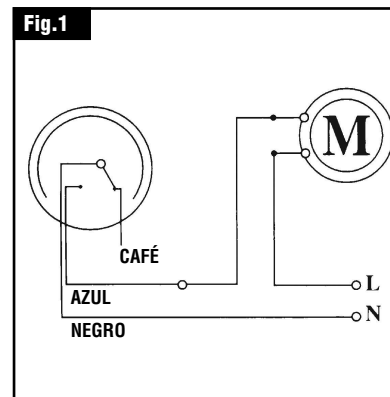
(3) La longitud de la sección del cable entre el punto de fijación del mismo y el cuerpo del regulador determina la extensión total del flotador y la altura del nivel del agua.

(4) Durante la instalación, la eventual sección de unión del cable no debe ser sumergida en agua.

### 4. INSTRUCCIONES DE USO

(1) Instrucción para llenar:

Conecte el cable azul del control de presión con la bomba y el negro con la tierra para que la bomba se llene como se ilustra en la Fig.1 (mantenga el cable café aislado). Para la instalación detallada, consulte la Fig.2 y 3. Proceso de funcionamiento de las figuras 2 y 3: la bomba de agua comienza a llenar el tanque con agua, cuando el agua en el tanque disminuye hasta una cierta altura; La bomba se detiene cuando el nivel del agua aumenta a una cierta altura.

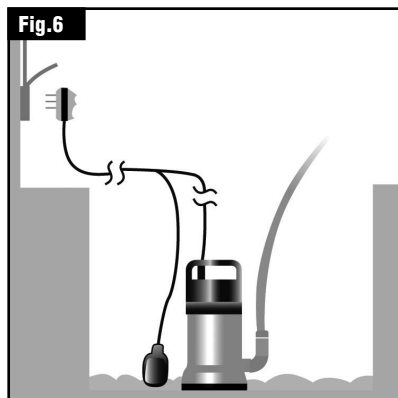
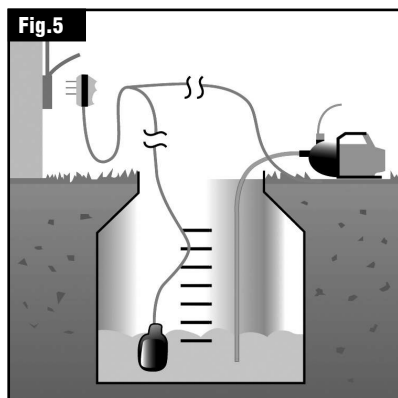
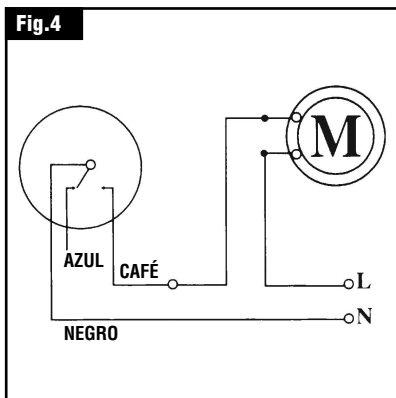




(2) Instrucción para el vaciado:  
Conecte el cable café de control de presión a la bomba y el negro a la tierra para dejar la bomba vacía como se ilustra en la Fig.4 (Mantenga el cable café aislado).

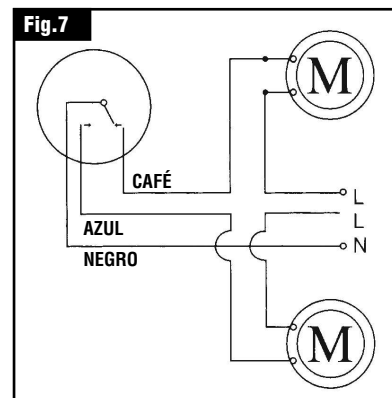
Para la instalación detallada, consulte las figuras 5 y 6.

Proceso de funcionamiento de la Fig. 5 y 6: la bomba se detiene cuando el nivel de agua en la piscina disminuye a una cierta altura, la bomba se inicia cuando el nivel del agua aumenta a una cierta altura y empieza a vaciar el agua.



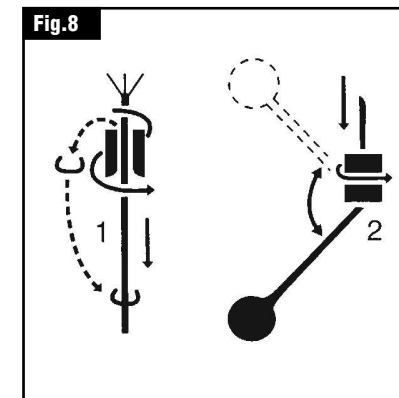
### 5. INSTRUCCIONES PARA LLENADO Y VACIADO AUTOMÁTICO:

La Fig.7 es el dibujo eléctrico para el cambio automático entre llenado y vaciado, una extensión de las funciones básicas de llenado y vaciado. Proceso de funcionamiento de la Fig. 7: consulte las instrucciones de llenado y vaciado.



### 6. DEMOSTRACIÓN PARA INSTALACIÓN DEL CONTRAPESO

Introducir el cable en el contrapeso desde la parte cónica: con una presión moderada y desplazarlo al cable a fijar. (El contrapeso sólo se proporciona a petición).





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



**POLIZA DE GARANTIA** **POWERPRO**



**ADVERTENCIA:** El cable de alimentación es una parte integral del aparato. Si se encuentra que el cable está dañado, se debe reemplazar inmediatamente. (Consulte Servicio Técnico Autorizado).



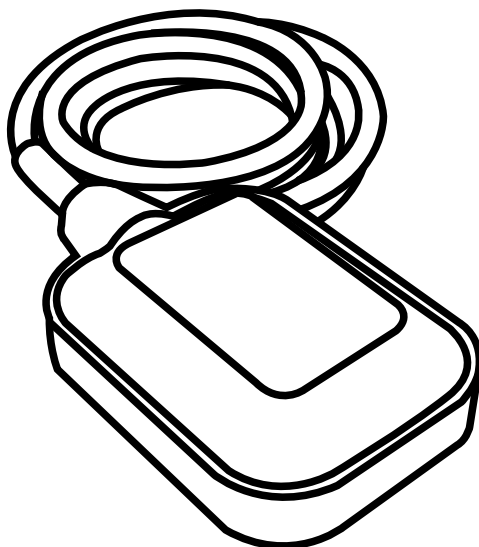
**ADVERTENCIA:** La terminación final del cable eléctrico no puede ser sumergido en agua.



**ADVERTENCIA:** El cable que no se utilice debe estar correctamente aislado.



**ADVERTENCIA:** La bomba de agua debe estar debidamente conectada a tierra para evitar cualquier peligro.



MODELO

INTERRUPTOR DE NIVEL

TIENDA COMERCIAL

N° BOLETA O FACTURA

PERIODO DE GARANTIA

(6) SEIS MESES

CIUDAD

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 periodo 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:** 6 Meses.

**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.