

INTRODUCCIÓN

Los interruptores de flotador son dispositivos que permiten abrir o cerrar un circuito eléctrico como resultado del incremento o disminución en el nivel de líquido de un tanque (tanque alto o tanque bajo).

Nuestro interruptor cuenta con las siguientes características:

- Cubierta moldeada de material termoplástico, alto grado de impacto y autoextinguible, además de resistente a la radiación ultravioleta de los rayos solares.
- Todos los componentes internos poseen un acabado electrolítico de magnífica calidad que le asegura una alta resistencia a la corrosión.

INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

Los interruptores de flotador son dispositivos que controlan electricidad, por lo que deberá evitarse:

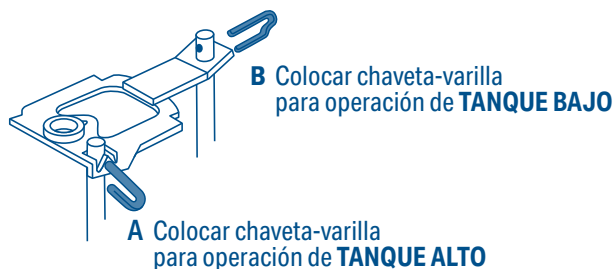
- El contacto con partes energizadas.
- Obstruir el libre movimiento de contactos.
- Que operen a temperaturas arriba de 40 °C y abajo de -5 °C.

OPERACIÓN EN TANQUE ALTO

La operación puede invertirse, esto es, que el interruptor abra el circuito eléctrico cuando el nivel del líquido suba en el tanque de almacenamiento y lo cierre cuando el nivel baja, para esto es necesario ensamblar la varilla y flotador en el punto marcado **A** de la **fig. 1**.

OPERACIÓN EN TANQUE BAJO

El interruptor cierra el circuito eléctrico cuando el nivel del líquido sube en el tanque de almacenamiento y lo abre cuando el nivel baja, para esto es necesario ensamblar la varilla y flotador en el punto marcado **B** de la **fig. 1**.



⚠ ATENCIÓN

Para operación tanque alto colocar la chaveta en el lado mostrado en la figura.

Fig. 1

INVERSIÓN Y MONTAJE DE OPERACIÓN

Correcta forma de colocar y doblar la chaveta.

1. Si el flotador es usado en tanque alto, la chaveta y varilla se deben colocar en la posición que se muestra en el **punto A** de la **fig. 1**.
2. Si el flotador es usado en tanque bajo, la chaveta y varilla se deben colocar en la posición que se muestra en el **punto B** de la **fig. 1**.

-La forma correcta de doblar la chaveta en la varilla (tanque alto o bajo), es la que se muestra en la **fig. 2-C** Sin deformar los radios de la chaveta y solo doblar a 90° sin ejercer presión.

⚠ ADVERTENCIA

El doblar con exceso de fuerza, deformar, (ver **fig. 2-D**) y/o colocar incorrectamente la chaveta, puede ocasionar bloqueo del flotador.

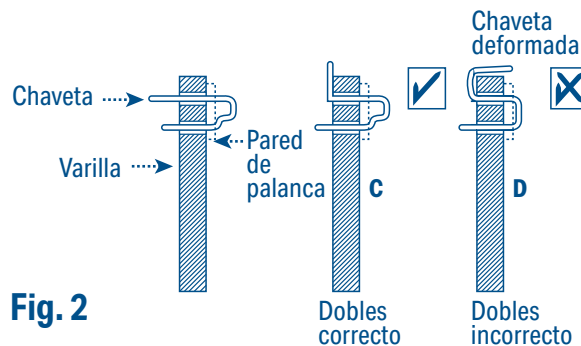


Fig. 2

APLICACIÓN TÍPICA

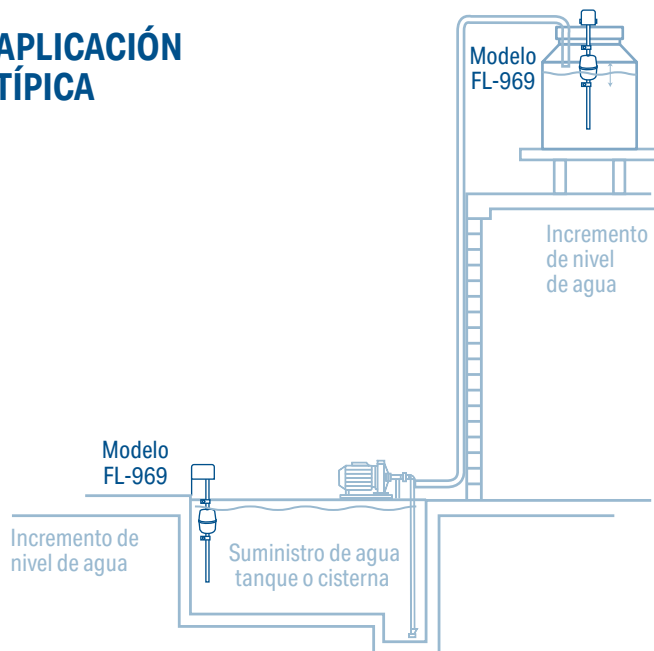
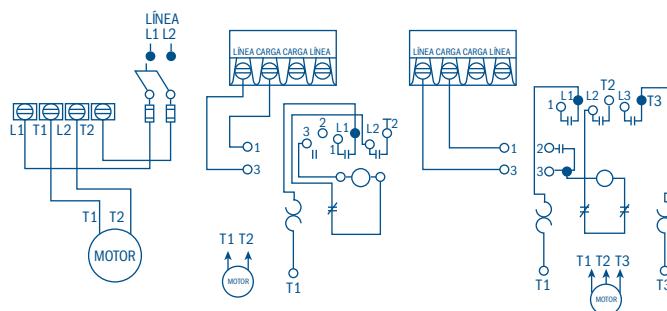


DIAGRAMA DE ALAMBRADO



Instructivo de Operación

Sus contactos cierran o abren al subir el nivel de líquido, dependiendo en que punto de la palanca se coloca la varilla.

Uso del producto

Diseñado para el control del nivel de un líquido mediante el arranque o paro de motores directamente cerrando o abriendo sus contactos incluidos o mediante contactores.

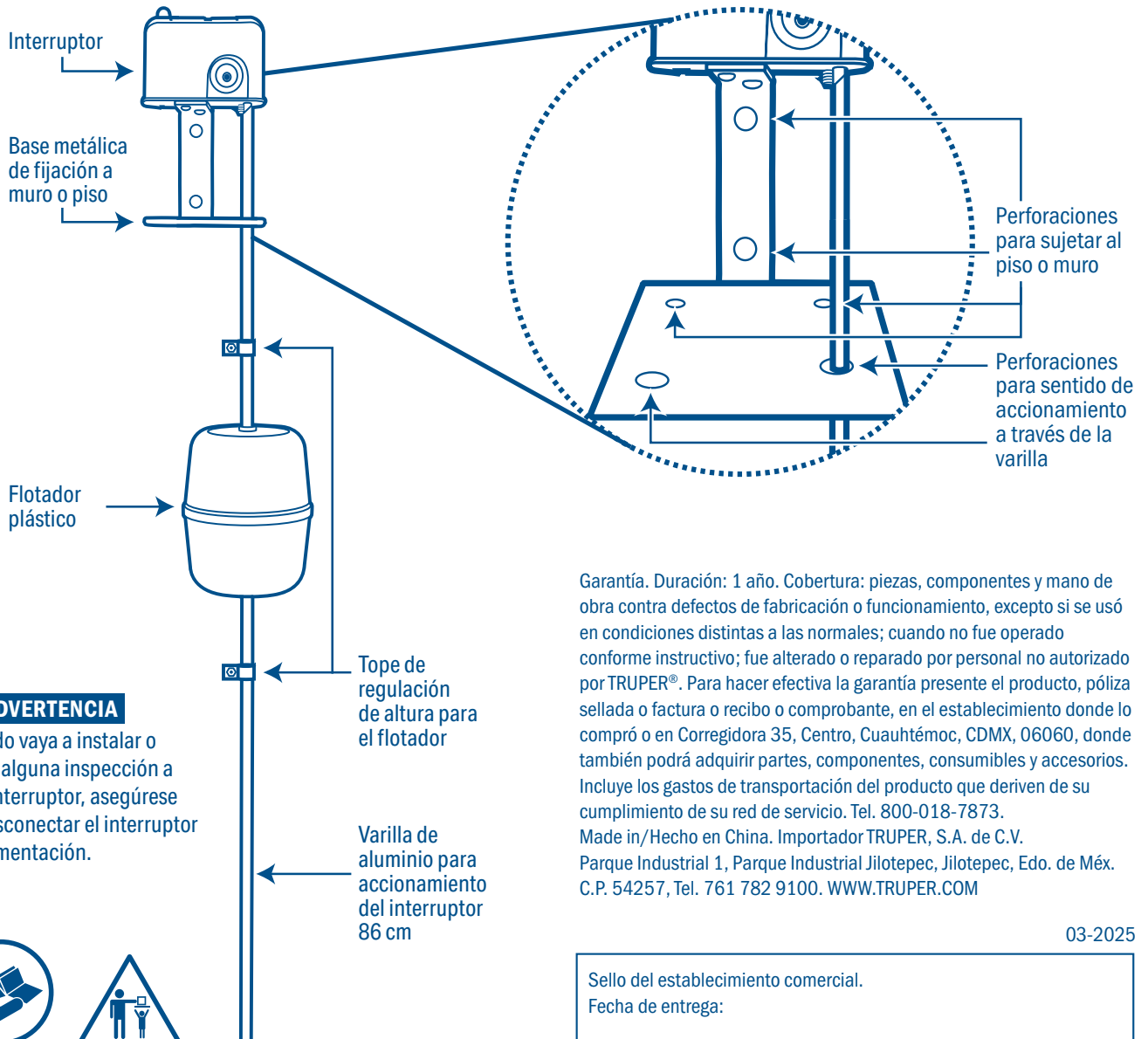
Aplicaciones y beneficios del producto

Ideal para uso en tinacos, cisternas y tanques abiertos permite el arranque o paro de su bomba cuando se alcanzan el nivel alto o bajo de agua requerido en su tanque. Fabricación robusta, bajo costo y fácil de instalar hacen de este interruptor la mejor opción para dejar el llenado de sus tanques en modo automático.

Con solo cambiar de posición la varilla en el brazo de palanca, el equipo puede cambiar su función de tanque alto a tanque bajo y viceversa.

ESPECIFICACIONES

- **FRECUENCIA:** 60 Hz
- **VIDA ELÉCTRICA:** Más de 30 000 ciclos (on-off) encendido / apagado.
- **INTENSIDAD ELÉCTRICA Y TENSIÓN:** Hasta 18.6 A para trabajar hasta con (746 W) 1 HP directamente a plena carga. Hasta 120 V~ - 220 V~
- **MOTORES ARRIBA (746 W) 1 HP:** Se usa con un arrancador o relevador de acuerdo con las especificaciones del motor.
- **CABLE CONDUCTOR DESDE 1.8 m - 10 m:** De cobre con recubrimiento exterior de neopreno, apto para contacto con productos de consumo humano.
- **MATERIALES RECICLABLES:** Manufacturado con polipropileno, apto para contacto con productos de consumo humano.
- **HERMETICIDAD:** Hasta para trabajar a (100 kPa) 1 bar sin filtraciones.



⚠ ADVERTENCIA

Cuando vaya a instalar o hacer alguna inspección a este interruptor, asegúrese de desconectar el interruptor de alimentación.



Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por TRUPER®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in/Hecho en China. Importador TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100. WWW.TRUPER.COM

03-2025

Sello del establecimiento comercial.
Fecha de entrega: