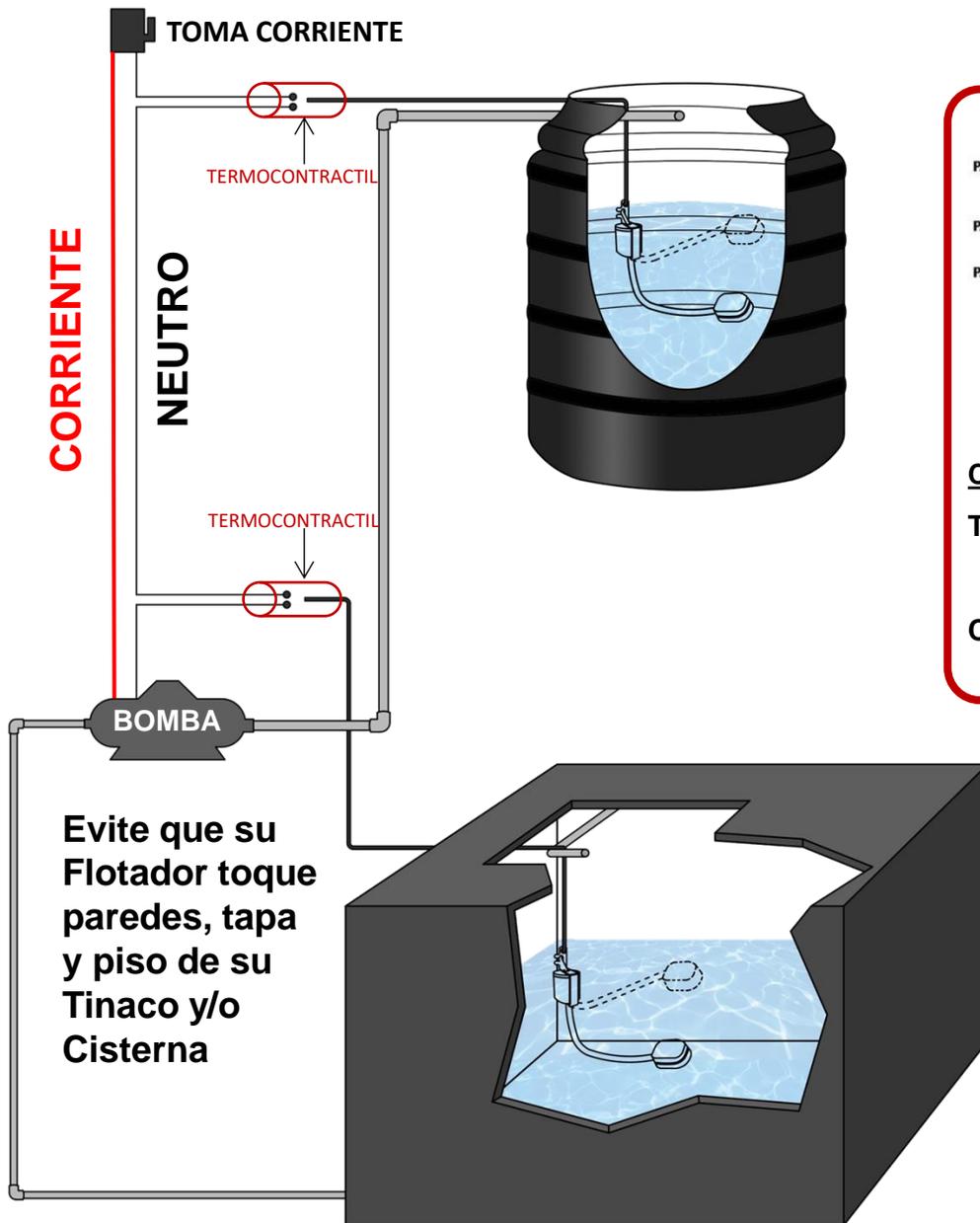




# Flotador Eléctrico Industrial Ecológico

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



**Empalme eventual**

PASO 1

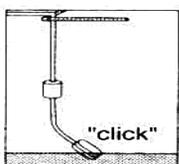
PASO 2

PASO 3

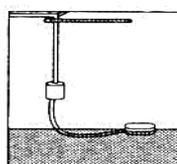
**Colores de Conexión**

Tinaco Negro  
Blanco

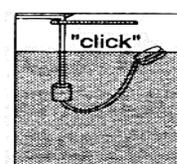
Cisterna Negro  
Verde



Vacio  
Conecta



Llenando



Lleno  
Desconecta

El flotador sumergible cambia de posición al subir o bajar el nivel de agua y con esto enciende o apaga la bomba de agua, para lo cual hay que evitar que la carrera del flotador sea obstaculizada por el piso, paredes o tapa del contenedor o tinaco.

Hay que evitar empalmes de cable por lo cual puede usted elegir cualquier largo de cable de flotador (2, 3, 5, 10, 15, 20, 30 mts.)

El eventual empalme no deberá ser inmerso en el agua ni dejar dicho empalme dentro de los condensados de agua.

Si el cable resulta dañado deberá reemplazar el flotador por otro nuevo.

El contrapeso es el punto de soporte o lastre de la carrera del flotador, como se muestra en la primer imagen del gráfico de instalación.

Compatible con todo tipo de bombas de agua (para su automatización).

## Características

<b>NOMBRES COMUNES</b>	FLOTADOR ELÉCTRICO, PERA ELÉCTRICA, FLOTADOR AUTOMÁTICO, FLOTADOR FUSIBLE, FLOTADOR INDUSTRIAL, FLOTADOR ECOLÓGICO, ELECTRONIVEL, FLOTADOR ELECTROMECAÁNICO, PERA AUTOMÁTICA
<b>CONTROL TOTAL EN</b>	-TINACOS -CISTERNAS -POZOS AGRÍCOLAS -POZOS DOMÉSTICOS -PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL -CÁRCAMOS DE BOMBEO -HIDRONEUMÁTICOS DOMÉSTICOS Y CON/SIN VARIACIÓN DE VELOCIDAD -PLANTAS DE SANEAMIENTO -FOSAS SÉPTICAS -TANQUES ELEVADOS -TANQUES AGRÍCOLAS DE RIEGO -FOSAS DE EXCREMENTO POR DESNIVEL -AGUAS LIMPIAS -AGUAS SUCIAS -AGUAS NEGRA (CRUDAS) -AGUAS RESIDUALES -AGUAS PLUVIALES
<b>FLOTACIÓN</b>	ENCAPSULADO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD (FLOTACIÓN-RESISTENCIA-DUREZA)
<b>CONTRAPESO</b>	<b>NO TÓXICO (RELLENOS DE MÁRMOL) ((((((ECOLÓGICO))))))</b>
<b>CARCASAS ABS</b>	ACRILONITRILLO BUTADIENO ESTIRENO (ANTIFLAMA-RETARDANTES 40 SEGUNDOS) PLÁSTICOS DE INGENIERIA, CON LA MENOR DE GRADACIÓN EN LIQUIDOS
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	<b>TEMPERATURA AMBIENTE (EN LIQUIDOS 5° C A 60°C)</b>
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	<b>16/4 AMP. 127/250 V ((((((20 MILLONES DE CICLOS ON-OFF))))))</b>
<b>CAPACIDAD DE MANDO</b>	1.25 H.P. MANDO DIRECTO, MAYOR CAPACIDAD O MAYOR AMPERAJE CONECTAR AL ARRANCADOR O CONTACTOR DE LA BOMBA
<b>FUNCIÓN DE MANDO</b>	<b>FUNCIÓN INVERSORA (TANQUE ALTO Y TANQUE BAJO) (3 HILOS)</b>
<b>GARANTÍA</b>	<b>REALES 12 MESES A PARTIR DE LA COMPRA</b>
<b>CONDUCTOR</b>	<b>COBRE TRENZADO, FORRADO EN DOS CAPAS DE POLICLORURO DE VINILO 3 (16) 300 V 60°C</b>
<b>INTERRUPTOR</b>	ÚNICO CON CONTACTORES DE ALEACIÓN DE PLATINO (ORO BLANCO) (2 X 10) (7) EN CONMUTACIONES ON-OFF (20 MILLONES DE CICLOS ON-OFF)
<b>IMPEDANCIA</b>	POR SU COMPENSACIÓN NO PRODUCE IMPEDANCIA EN TABLEROS DE CONTROL
<b>HUELLA HÍDRICA</b>	<b>1 % EN RELACIÓN AL PESO DEL FLOTADOR (PIEZA FLOTANTE)</b>
<b>NINEL DE AISLAMIENTO</b>	100% N/A (3 SELLOS DE HERMETISMO, ENCAPSULADO EN POLIURETANO ALTA DENSIDAD, PLASTICOS IMPERMEABLES)
<b>ENERGÍA ELÉCTRICA</b>	90% ENERGIA SOLAR LIMPIA EN SU MANUFACTURA
<b>RESISTENCIA</b>	RESISTENCIA REAL A LOS IMPACTOS POR CHORRO DE AGUA EN LLENADOS
<b>FABRICACIÓN</b>	100% MEXICANA FABRICADO EN 2 MTS, 3 MTS, 5 MTS, 10 MTS, 15 MTS, 20 MTS, 30 MTS. Y MEDIDAS ESPECIALES
<b>REGISTROS AQUA</b>	

## PUNTOS DE REVISIÓN PARA UNA INSTALACIÓN ADECUADA: ✓

— Usar el producto en aguas solo en **temperatura ambiente**

— Revisión de **cargas de voltaje** e instalaciones ocultas y visibles antiguas tanto en estado físico como en distancias para evitar caídas de voltaje

— No superar la capacidad de **mando directo 1 1/4 hp** (mayor capacidad o mayor amperaje a 16 (activo) conectar al arrancador o contactor de la bomba)

— **Conectar a neutro**, jamás a corriente (con esto aseguramos enviar solo un pulso y no amperaje de corriente)

— El cable **verde NO es tierra** (es un inversor solo para tanque bajo)

— **Nunca dejar la conexión de cables dentro de los condensados** de agua (tinacos, cisternas o contenedores)

La conexión va siempre afuera encintado firmemente y con manga termo contráctil, preferentemente en caja para intemperie o aún mejor directo hasta el tablero de control sin empalmes para lo cual lo fabricamos el flotador en 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30 metros de longitud de cable

### Recomendación importante:

**Revisar la distancia y sujeción del contrapeso** para evitar que no se obstaculice y tenga un correcto llenado o succión.



#### **PRECAUCIÓN**

Aunque el flotador es un apagador electro mecánico para bombas y puede ser instalado por cualquier persona, recomendamos que sea instalado por personal calificado para que chequen cargas y hagan una instalación y conexión adecuada, con esto se asegura una larga vida del producto y una protección real a los equipos automatizados.



Conductor de norma en  
2 3 5 10 15 20 30 mts  
y fabricaciones especiales

Relleno no tóxico  
**ECOLÓGICO**

Plásticos antibacteriales  
de ingeniería (ABS)

**SIN  
PLOMO**

Plásticos interiores  
Antibacteriales - antífama con 40  
segundos retardantes a la flama  
(auto extingible)

Encapsulado en poliuretano que  
proporciona impermeabilidad,  
flotación, dureza y resistencia  
a los impactos ocasionadas por  
chorros de agua



Por su estructura (alta resistencia) composición,  
componentes (no tóxicos) y compensación no  
produce impedancia en tableros de control