

# MAC3

---

SWITCH FLOTADOR ALTAMIRA DE DOBLE CÁMARA

## MANUAL DE INSTALACIÓN

# SWITCH FLOTADOR ALTAMIRA DE DOBLE CÁMARA MAC3

El switch flotador ALTAMIRA MAC3 brinda a través de su diseño de construcción de doble cámara una doble seguridad en las aplicaciones de agua limpia. Permitiendo de forma confiable poner en marcha o detener la motobomba en función del nivel.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje Máximo:	250 VCA	Material de construcción:	Polipropileno
Corriente máxima:	16 A	Resistencia a presión:	1 bar
Temperatura máxima del líquido:	50°C	Longitud del cable:	5 m
Grado de protección:	IP68	Peso:	0.7 Kg
		Contrapeso:	Incluido

## INSTALACIÓN

- Conecte el switch flotador ALTAMIRA MAC3 a la motobomba teniendo en cuenta la función deseada (vaciado y/o llenado).
- Fije el switch flotador ALTAMIRA MAC3 a la tubería de la bomba o en alguna parte fija del depósito.
- La longitud del tramo de cable comprendido entre el punto de fijación del mismo y el cuerpo flotador, determina el recorrido total del flotador y por lo tanto la distancia entre el nivel de paro y arranque de la motobomba.
- Verifique que el switch flotador ALTAMIRA MAC3 no se obstruya durante su operación.
- PRECAUCIÓN.** Si se tiene que hacer un empate del cable del switch flotador ALTAMIRA MAC3, cuide que la parte del empate NUNCA esté inmersa en el agua.
- Coloque el contrapeso en el cable tomacorriente del switch flotador ALTAMIRA MAC3 (ver instalación de contrapeso).

## INSTRUCCIONES DE USO

- Para aplicaciones de llenado de depósitos

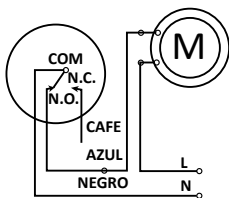


Figura 1

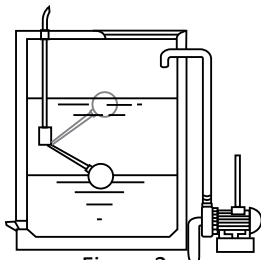


Figura 2

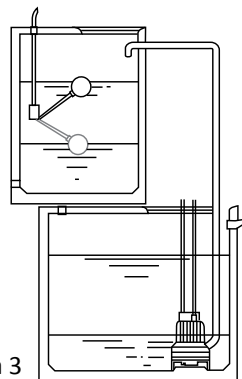


Figura 3



Para operación de llenado: conecte el cable azul del switch flotador ALTAMIRA MAC3 directamente a la caja de conexiones del motor (Compruebe que el amperaje máximo de la motobomba no sobrepase el amperaje nominal del Flotador MAC3) y el cable negro al neutro de la alimentación, (Ejemplo de conexión para un motor con un voltaje de operación 115V. ) como se muestra en la figura 1 (ATENCIÓN: El cable café debe de ser debidamente aislado).

Para detalles de instrucciones de instalación, por favor revise figura 2 y 3.

Fig. 2 y 3 La motobomba se encuentra llenando el depósito de agua, cuando este depósito llega a cierto nivel el switch flotador ALTAMIRA MAC3 detiene la operación de la motobomba, cuando el depósito se vacíe de nuevo el interruptor pondrá en marcha la motobomba.

## b) Para aplicaciones de vaciado de depósitos

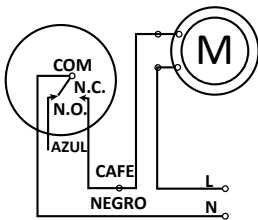


Figura 4

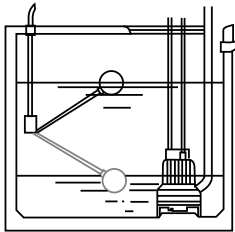


Figura 5

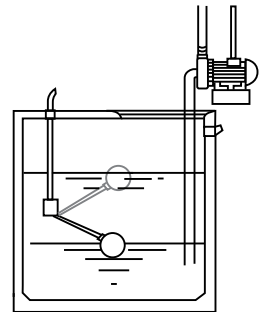


Figura 6

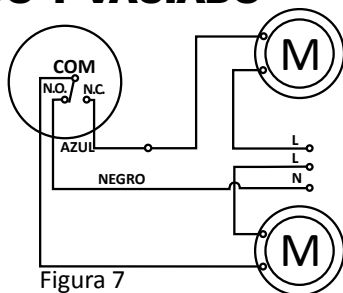
Para operación de vaciado: conecte el cable café del switch flotador ALTAMIRA MAC3 directamente a la caja de conexiones del motor (Compruebe que el amperaje máximo de la motobomba no sobrepase el amperaje nominal del Flotador MAC3) y el cable negro al neutro de la alimentación, (Ejemplo de conexión para un motor con un voltaje de operación 115V. ) como se muestra en la figura 4 (ATENCIÓN: El cable azul debe de ser debidamente aislado).

Para detalles de instrucciones de instalación, por favor revisar figura 5 y 6

Fig. 5 y 6 La motobomba se encuentra sacando el agua del depósito, cuando este depósito llega a cierto nivel el switch flotador ALTAMIRA MAC3 detiene la operación de la motobomba, cuando el depósito se llene de nuevo el interruptor pondrá en marcha de nuevo la motobomba.

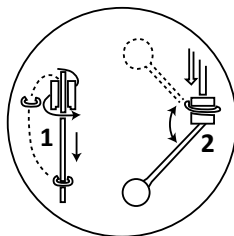
## INSTRUCCIONES PARA SISTEMA AUTOMÁTICO DE LLENADO Y VACIADO

En la figura 7 se muestra la conexión a realizar para un sistema automático de llenado y vaciado de un depósito de agua, aprovechando las dos funciones del switch flotador ALTAMIRA MAC3.



## INSTALACIÓN DEL CONTRAPESO

Retire el anillo de plástico del contrapeso (antes de la instalación) y colóquelo en el cable a la altura en que desea ajustar el contrapeso, inserte el cable y ajústelo con una moderada presión.



### **⚠ PRECAUCIÓN**

- 1). El cable de alimentación es parte integral del switch flotador ALTAMIRA MAC3, si se detecta que el cable está dañado debe ser reemplazado. No es posible reparar el cable por sí mismo.
- 2). Las terminales del cable nunca deben estar sumergidas en el agua.
- 3). El cable que no utilice debe ser debidamente aislado.
- 4). Las motobombas eléctricas deben ser conectadas a tierra para evitar cualquier accidente.
- 5). Revise que la corriente máxima de la motobomba no exceda los valores permitidos por el flotador ALTAMIRA MAC3.

