

# MAC5

---

SWITCH FLOTADOR BASCULANTE PARA LODOS ALTAMIRA

## MANUAL DE INSTALACIÓN

# MAC5 - SWITCH FLOTADOR BASCULANTE PARA LODOS ALTAMIRA

---

El switch flotador MAC5 ALTAMIRA está diseñado para aplicaciones de lodos (aguas negras), ya que su cuerpo pesado, voluminoso y carente de asperezas así como su construcción con doble cámara, lo hace un producto muy confiable en este tipo de aplicaciones.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje Máximo:	250 VCA	Resistencia a presión:	2 bar
Corriente máxima:	10 A	Longitud del cable:	5 m
Temperatura máxima del líquido:	50°C	Peso:	1.7 Kg
Grado de protección:	IP68	Contrapeso:	Integrado dentro del cuerpo del flotador.
Material de construcción:	Polipropileno		

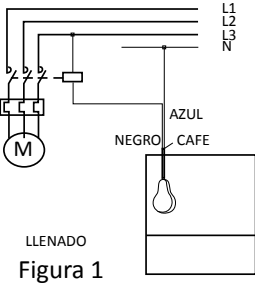
## INSTALACIÓN

- Normalmente estos reguladores son utilizados en pareja, con el objetivo de marcar niveles de funcionamiento.
- El switch flotador MAC5 ALTAMIRA es usado principalmente para interrumpir la alimentación de la bobina de un contactor.
- Fije el switch flotador MAC5 ALTAMIRA 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 MAC5 ALTAMIRA no se obstruya durante su operación.
- PRECAUCIÓN.** Si se tiene que hacer un empate del cable del switch flotador MAC5 ALTAMIRA, cuide que la parte del empate NUNCA esté inmersa en el agua.



# INSTRUCCIONES DE USO

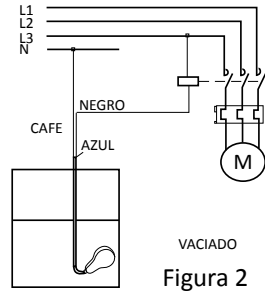
## a) Para aplicaciones de llenado de depósitos



Conecte el cable azul a la línea del neutro y el cable negro a la bobina del contactor, como se muestra en la figura 1 (ATENCIÓN: El cable café debe ser debidamente aislado., Ejemplo de conexión de un contactor con bobina en 115V).

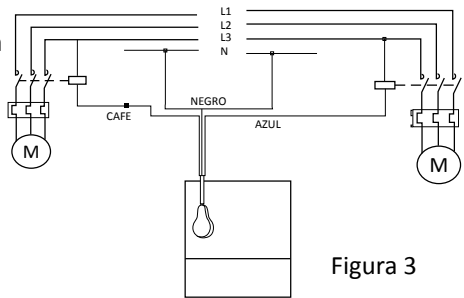
## b) Para aplicaciones de vaciado de depósitos

Conecte el cable café a la línea del neutro y el cable negro a la bobina del contactor, como se muestra en la figura 2 (ATENCIÓN: El cable azul debe ser debidamente aislado., Ejemplo de conexión de un contactor con bobina en 115V).



# INSTRUCCIONES PARA SISTEMA AUTOMÁTICO DE LLENADO Y VACIADO

En la figura 3 se muestra la conexión a realizar para un sistema automático de llenado y vaciado de un depósito de aguas negras, aprovechando las dos funciones básicas del switch flotador MAC5 ALTAMIRA conectado a 2 contactores (contactores con bobina en 115v).



## ⚠️ PRECAUCIÓN

- 1). El cable de alimentación es parte integral del switch flotador ALTAMIRA MAC5, si se detecta que el cable está dañado debe ser reemplazado. No es posible reparar el cable.
- 2). En caso de operar este flotador para interrumpir la alimentación de una motobomba compruebe que el amperaje máximo no exceda los valores permitidos por el flotador ALTAMIRA MAC5.
- 3). Las terminales del cable nunca deben estar sumergidas en el líquido.
- 4). El cable que no utilice debe ser debidamente aislado.
- 5). Las motobombas eléctricas deben ser conectadas a tierra para evitar cualquier accidente.

MIPA-MAC5-1309231

