

INTERRUPTORES DE NIVEL TRITON CONTROLS

LR08 - REGULADOR DE NIVEL

Los interruptores de nivel son económicos y eficientes detectores de nivel de líquidos. Son fáciles de instalar y además están concebidos para funcionar sin problemas durante un largo período de tiempo. El modelo LR08 es un interruptor de plástico PVC con un cable de alma triple de goma sintética, su funcionamiento es a través de una bola giratoria y un micro-interruptor situado en el interior del interruptor de nivel.

Construcción

La unidad consta de 3 componentes principales:

1. El cable de alma triple conectado al microinterruptor situado en el interior de la cámara de flotación, y revestido de una goma sintética de polietileno clorado, CPE. Este cable se suministra en tres longitudes: 5, 10 y 20 metros .

Se puede suministrar en otras longitudes bajo pedido.

2. La cámara de flotación contiene un microinterruptor herméticamente cerrado, dentro de una cubierta de polipropileno, con único polo de doble acción.

3. Dos versiones disponibles.

a) LR08 la boya es un modelo standar flotante y la pesa estabilizadora opcional puede fijarse en cualquier parte del cable.

b) LRW08 el contrapeso esta dentro de la camara de polietileno, por Eso da a la boya una acción segura de inclinación.

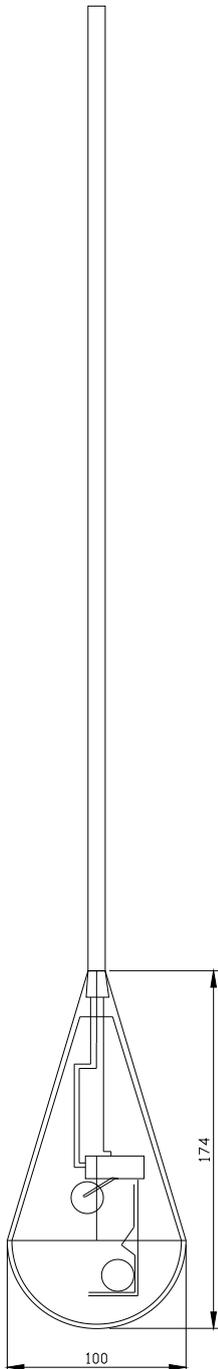
Montaje

No hay reglas fijas aplicables al montaje de estas unidades, aunque es conveniente fijar el cable en el caso de un recipiente cerrado; si se trata de un recipiente abierto, es conveniente fijarlo a uno de los lados, especialmente si hay turbulencias.

Para evitar las consecuencias del contacto intermitente que resultaría si se manifestasen tales turbulencias, es conveniente utilizar un circuito de mantenimiento que proteja el microinterruptor y evite al mismo tiempo esta intermitencia de la puesta en marcha de las bombas correspondientes, etc...

A petición, se pueden suministrarse otros longitudes de cable.

DISTRIBUIDO EN ESPAÑA POR:




COYTESA
COMERCIAL Y TECNICA DE ELECTRICIDAD, S.A.

Leonardo Da Vinci, 7 Bajos 08901-L'HOSPITALET DE LLOB. (Barcelona)
Tel. 93 337 45 67 Fax 93 337 65 15
www.coytesa.com e-mail coytesa@coytesa.es

LR08 - REGULADOR DE NIVEL

Método de funcionamiento

El microinterruptor situado en el interior del flotador, instalado en línea con el peso, modifica los contactos de acuerdo con la posición del flotador. Como muestra abajo el diagrama. Por ello, si el nivel del líquido desciende o se eleva lentamente, para mantener un nivel medio del mismo puede conectarse o desconectarse una bomba o un mecanismo de control de flujo. Conectando solamente una parte del interruptor, la unidad puede utilizarse para llenar o vaciar el depósito, según se requiera

Las dimensiones en mm, no tienen en cuenta las oscilaciones laterales del cable.

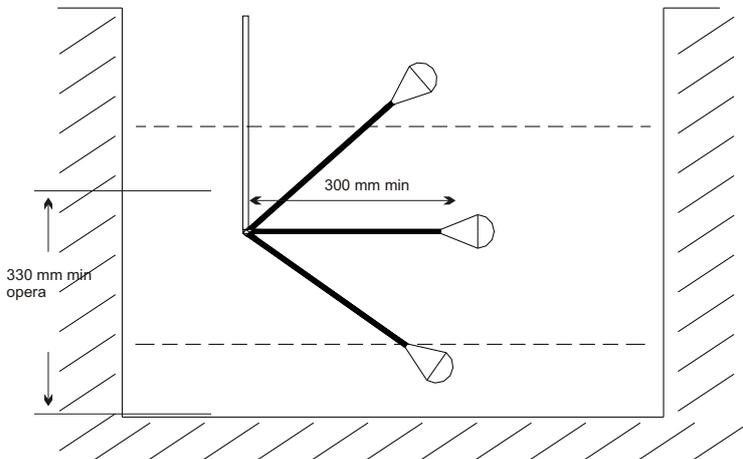


Diagrama de las conexiones para el vaciado automático

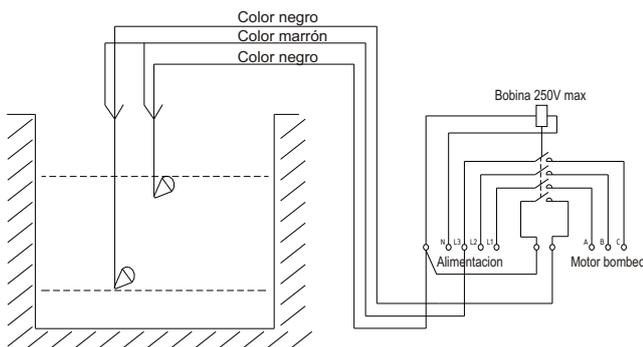
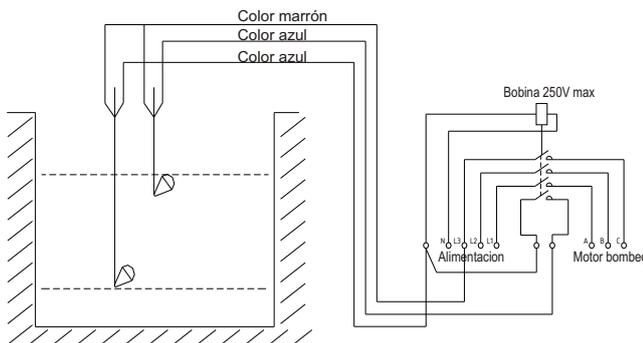


Diagrama de las conexiones para el vaciado automático



Contactos: conexiones hasta 250V 15 A (no inductivos)
250V 10A (inductivos) 1.3hp
Temperatura máxima: 70° C
Profundidad de inmersión máx: 20 metros
Resistencia a la compresión: 482 KN/m²
Opera en gravedades específicas de 0,8 a 1,3

Resistencia química

Lubricantes	Regular
Aceite mineral y gasolina	Mala
Grasas vegetales y animales	Buena
Absorción de agua	Buena
Oxidación	Buena
Luz solar	Buena
Ozono	Buena
Calor	Buena
Temperaturas bajas	Muy buena
Ácidos diluidos	Excelente
Ácidos concentrados	Buena
Alcalino	Buena
Alcohol	Buena
Agua salada	Buena

A petición se dará una información completa de la Resistencia a los líquidos del detector de nivel.

LR-08

Cuando se haga el pedido, especifíquese el número de la pieza.

Tipo: cable de 5 m. **Número Pieza:** LRW08-L05M
cable de 10 m. LRW08-L10M
Cable de 20 m LRW08-L20M

