

INTERRUPTORES DE NIVEL TRITON CONTROLS

LR02 - 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 LR02 es una versión sin mercurio, presente en el modelo Lr01, ha sido sustituido por un microinterruptor y una bola giratoria que elimina todos los metales pesados..

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 pesa oscilante está fija en el cable a 120 mm aproximadamente de la cámara de flotación; revestida también de Hypalon.

3. La cámara de flotación contiene un microinterruptor herméticamente cerrado, en una espuma de poliuretano, con único polo de doble acción. Las paredes externas del interruptor están recubiertas de Hypalon.

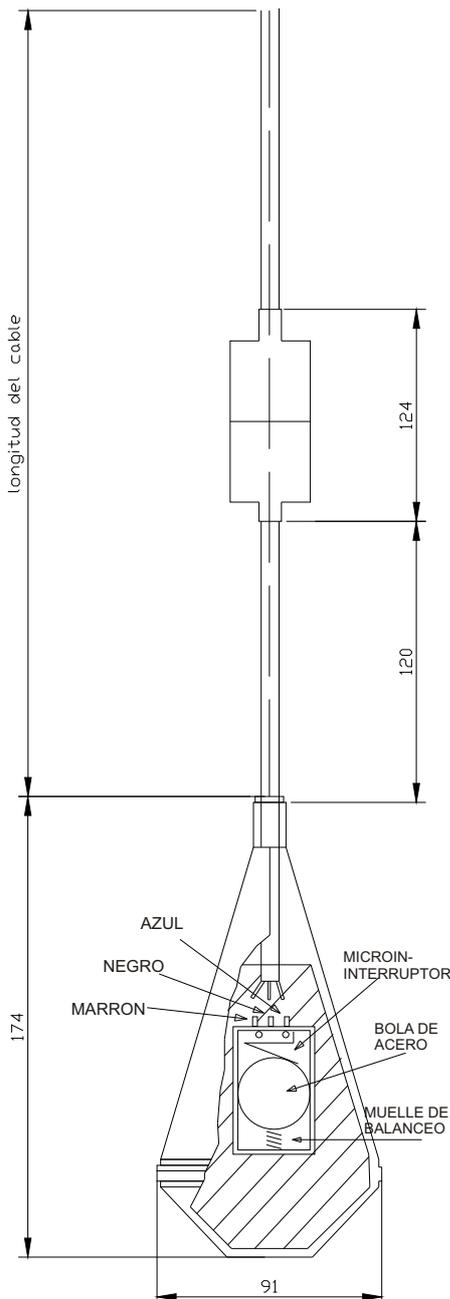
Montaje

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 suministrar 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

LR-02 - 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.

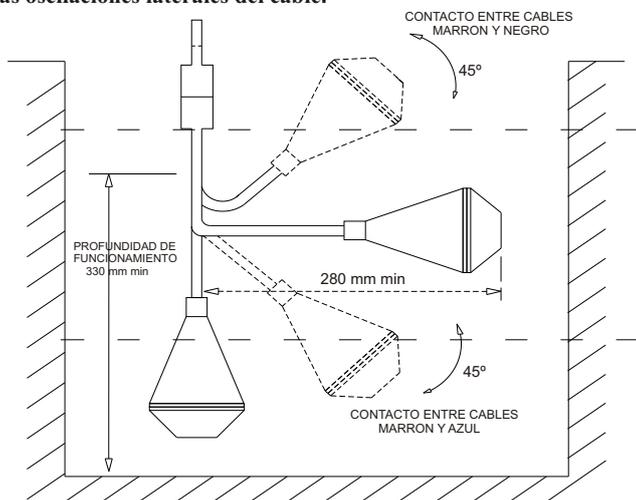


Diagrama de las conexiones para el vaciado automático

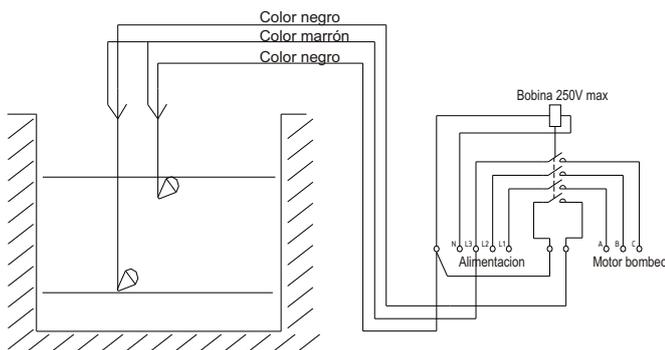
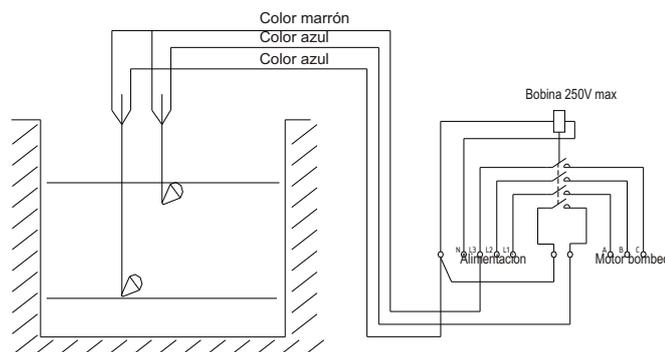


Diagrama de las conexiones para el vaciado automático



Contactos: conexiones hasta 250V 6 A (no inductivos)

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 de Hypalon

Lubricantes	Buena a excelente
Aceite mineral y gasolina	Buena
Grasas vegetales y animales	Buena
Absorción de agua	Muy Buena
Oxidación	Excelente
Luz solar	Buena
Ozono	Buena
Calor	Excelente
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-02

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

Tipo: cable de 5 m. **Número Pieza:** LR02-L05M
 cable de 10 m. LR02-L10M
 Cable de 20 m LR02-L20M

Disponibles bajo pedido otras longitudes de cable.

