

Interruptor de Flotador 7030 (sin mercurio)

2.71

General



Los interruptores de flotador 7030 pertenecen a una generación de flotadores donde los interruptores de mercurio han sido reemplazados por otros materiales compatibles con el medioambiente.

Estos interruptores se usan en sistemas medioambientales de ingeniería como son estaciones de bombeo y plantas de aguas residuales. Es muy importante que los interruptores no contengan mercurio.

Cuando se usa para control de una alarma en una estación de bombeo, el interruptor de flotador puede ser dañado fácilmente durante el reemplazamiento de bombas u otra maquinaria.

Características especiales

- Interruptor de flotador sin MERCURIO!
- El interruptor de flotador está fabricado en polipropileno, compatible con el medioambiente y de materiales fuertes.
- Sistema de contacto electro-mecánico.
- El sistema de contacto electro-mecánico con un contacto libre de voltaje puede soportar cargas hasta 16A permitiendo que un arrancador de motor sea conectado directamente.

Función

El interruptor de flotador 7030 se suministra con un sistema de contacto electro-mecánico. En el flotador hay un microinterruptor sellado herméticamente, el cual se activa por el movimiento. El movimiento activa el

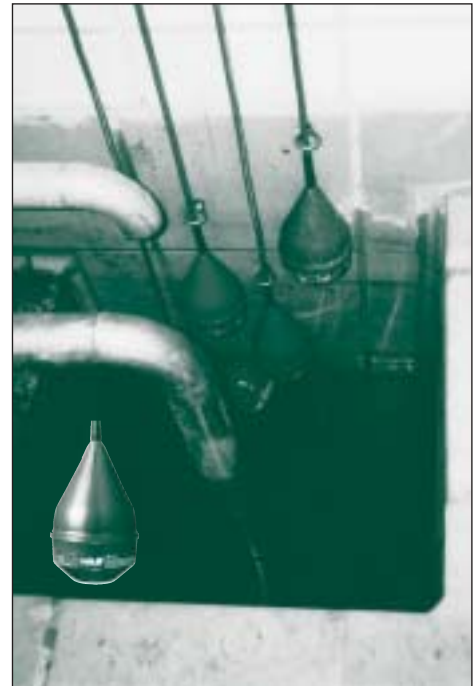
interruptor cuando el mismo cambia de posición en el agua. Como accesorio se puede suministrar un contrapeso, el contrapeso asegura que el flotador este inmerso y haga la curva menos dura.

Especificaciones

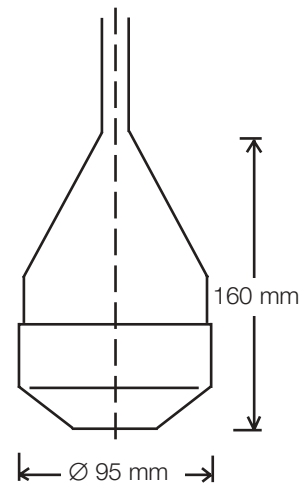
Interruptor de flotador 7030

Numero de orden:	202810
Sistema de contacto:	Mecánico
Salida:	Contacto
Max. carga:	AC: 250V / 16A
DC: 220V / 0,5A	24V / 16A
Voltaje:	Max. 250V AC
Temperatura:	- 20 ... + 60 °C
Dimensiones:	Dia. 95 mm x160 mm
Material construcción:	Polipropileno
Protección:	IP68
Cable:	PVC resistente al aceite PVC aislado, dia. 8 mm x12 m, 3 x 1 mm ² (numero de orden. 691020)
CE approvals:	EN50081-1, EN50082-1
Contrapeso (accesorios)	
Numero de orden.:	560917
Material	Polipropileno
Dimensiones	Dia. 55 mm x100 mm

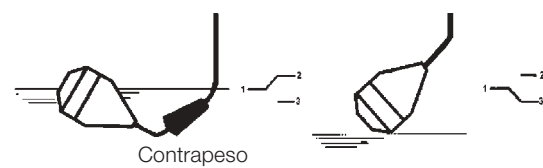
Interruptor de
flotador 7030



Dimensiones



Conexión



Interruptor de nivel por conductividad 501

General

El interruptor de nivel por conductividad tipo 501 es un sistema simple y competitivo para el control de niveles. El sistema incluye un transmisor en carril DIN y varios electrodos de nivel.

Características especiales

- Precio competitivo y sistema seguro para control de nivel por conductividad.
- El amplificador es fácil de montar en carril DIN.
- Los electrodos se suministran para suspensión en cable o para montaje en rosca de 1"
- Para montaje esta disponible un brazo especial, el cual puede ser montado directamente en la pared o en combinación con un portasondas modular MJK.



Función

El transmisor genera un voltaje alternativo y lo aplica a los electrodos. Cuando el líquido llega a los electrodos, la corriente activa o desactiva el relé. Dos electrodos pueden ser conectados a la unidad para detectar nivel, o 3 electrodos para detectar 2 niveles, uno para comienzo y otro para paro.

En casos donde el líquido está en un depósito conductivo o donde una tubería metálica este en contacto con el líquido, es solo necesario usar 2 electrodos.

Especificaciones

Interruptor de nivel por conductividad tipo 501

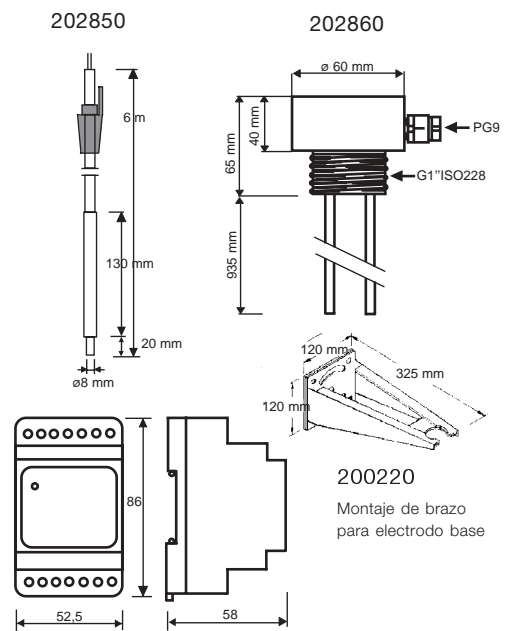
Numero de orden:	202820		
Dimensiones:	86 x 52,5 x 58 mm (h x l x d)		
Montaje:	En carril Din		
Alimentación:	115/230V AC -10%, app. 4VA		
Rango de temperatura:	- 20 ... +60 °C		
Materiales:	Revestimiento: Lexan (Gris)		Fondo: Noryl (Negro)
CE approvals:	EN50081-1, EN50082-1		
Protección:	IP22		
Entrada:	Desde el nivel de electrodos		
Sensibilidad:	Min.: 100 mA	Max.: 1mA	
Salida de relé:	Interruptor libre de voltaje Max. 250V, 4A resistivo, 1A inductivo		
<i>Electrodos</i>			
Número de orden:	202850	202860	202865
Descripción:	Electrodo individual	Electrodobase con 1 electrodo (max. 3 electrodos)	Electrodo adicional para 202860
Montaje:	Suspendidos M5 thread	Montaje con rosca rosca 1"	Montaje en base de cable
Longitud:	150 mm	1000 mm	975 mm
Materiales:	AISI 316	POM / AISI 316	AISI 316
Cable:	6 m	No tiene	No tiene

Hoja de datos

Electrode de Control 501



Dimensiones



Conexión

Como estandar se suministran para control de salidas de bombas. En caso de que el bombeo cambie, cambiar los terminales 12 para paro y 13 para comienzo..

