

- **Carece de partes mecánicas móviles: no hay mecanismos que puedan trabarse, ni elementos que sufran desgaste.**
- **Ampolla de vidrio soportada por poliuretano expandido a prueba de impactos: oleajes y variaciones bruscas de nivel no pueden dañarla.**
- **Carcasa en PVC, resistente a la mayoría de los líquidos.**
- **En contraste con la mayoría de los controles de nivel, este sistema permite regular de manera muy sencilla los niveles de acción (alarma o mando) por el usuario, en el momento de instalación o durante su uso.**
- **Cargapeso fácilmente desplazable sobre el cable, de manera que se mantenga siempre un radio suficientemente grande de curvatura del cable, prolongando la vida útil hasta su máxima duración.**
- **El cargapeso separado por una o mas sondas, fijado al cable por arriba de la sonda inferior, permite gran versatilidad, uniendo varias sondas en haz de cables y programar sistemas de control sofisticados**

APLICACIONES PRINCIPALES

- ◆ Control de bombas y válvulas solenoide para el llenado o vaciado de tanques y cisternas automáticamente.
- ◆ Opera con líquidos limpios, altamente contaminados, con baja o alta densidad y viscosidad.
- ◆ Impide operación de bombeo en vacío y el derrame de líquidos.
- ◆ Accionamiento de alarmas a niveles predeterminados.
- ◆ Indicación escalonada de nivel por medio de luces en un tablero distante.

CARACTERISTICAS

Capacidad eléctrica: 5 A 220 VCA

Temperatura máx: 60 °C a 0 bar.

Presion máx.: 1,5 bar a 20 °C.

Largo del cable: 1,5 m. de 2 conductores.

Carcasa: PVC.

Cargapeso: fundición de plomo pintado epoxi.

Disco y arandela: polipropileno.

OPCIONALES

- Largo de cable según necesidad.
- Aislación de cable para alta temperatura: siliconada, de Teflón o fibra de vidrio.
- Diseños y accesorios semi-sanitarios para la industria alimenticia.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Las sondas contienen en su interior montado en forma coaxial un contactor eléctrico a mercurio.

Cuando el nivel alcanza la sonda, ésta comienza a flotar desplazándose el mercurio contenido en la ampolla del contactor, estableciendo o interrumpiendo el circuito eléctrico de acuerdo a la función asignada originalmente.

La posición "normal" para la cual se definen los contactos, está dada para la sonda colgando libremente del cable, debiéndose indicar en cada caso si conecta por:

- bajo nivel: para llenado = CNC
- alto nivel: para llenado = CNA

- A. Carcasa de PVC
- B. Cable
- C. Ampolla de vidrio del contactor
- D. Mercurio
- E. Contactores
- F. Poliuretano expandido

