

## Ficha técnica

Referencias: 11237001, 11237003 y 11237005

# Controlador de nivel flotador

### Descripción:

El **interruptor de nivel por flotador mecánico JUANCODE** es un dispositivo diseñado para el control automático del nivel de agua en depósitos, cisternas, piscinas y tanques de almacenamiento.

Su funcionamiento es completamente mecánico, por lo que no requiere cableado ni microinterruptores eléctricos internos. El sistema de flotador acciona un mecanismo que regula el nivel del líquido según la posición del flotador, permitiendo controlar el llenado del depósito o evitar el funcionamiento en vacío de bombas.

Gracias a su **estructura robusta y a su mecanismo de accionamiento rápido**, ofrece un funcionamiento fiable y una larga vida útil en instalaciones de agua domésticas, agrícolas o industriales.



### Características principales:

- Control automático del nivel de agua mediante flotador mecánico.
- Sin cableado ni microinterruptores eléctricos.
- Regulación del nivel mediante ajuste de brazo y ángulo del flotador.
- Radio de operación ajustable para adaptarse a diferentes depósitos.
- Diseño compacto y robusto.
- Instalación sencilla directamente en el tanque o depósito.
- Permite optimizar el funcionamiento de bombas evitando arranques frecuentes.

### Aplicaciones:

- Depósitos de agua.
- Cisternas.
- Piscinas.
- Tanques de almacenamiento.
- Sistemas de riego.
- Protección de bombas contra funcionamiento en vacío.
- Control de llenado automático.

### Ventajas del sistema:

- Funcionamiento totalmente mecánico.
- Alta fiabilidad y bajo mantenimiento.
- Instalación rápida y sencilla.
- Regulación flexible del nivel de agua.
- Compatible con diferentes tamaños de depósitos.

## Datos técnicos:

Parámetro	Valor
Presión de servicio	7 bar
Rango de presión de trabajo	0,2 – 6 bar
Presión máxima	15 bar
Presión de rotura	> 20 bar
Temperatura de trabajo	0 – 50 °C
Material del cuerpo	PC / ABS / POM / Nylon
Ajuste de ángulo del brazo	120° – 270°
Instalación	Directa en depósito o tanque
Dimensiones de caja pequeña	12 × 7,5 × 23 cm
Dimensiones de caja grande	47 × 38,5 × 38 cm

## Funcionamiento:

El flotador se eleva o desciende en función del nivel del agua dentro del depósito. Al alcanzar el nivel configurado, el mecanismo interno acciona el sistema de control, permitiendo abrir o cerrar el paso del agua o activar el sistema asociado.

El nivel de funcionamiento puede ajustarse modificando:

- El ángulo del brazo del flotador
- La longitud del brazo de accionamiento
- La posición del punto de giro del mecanismo

## Presentación:

Referencia	Medida	Peso Neto	
11237001	1/2"	11,4 kg	30 und
11237003	3/4"	11 kg	30 und
11237005	1"	7 kg	30 und