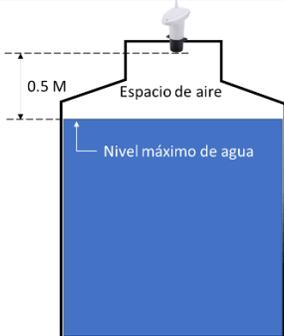


Requerimientos de Instalación

Los siguientes son requerimientos en la instalación del sensor externo, para que asegure el correcto funcionamiento y exacta medición que verá reflejado en su monitor LCD.

| Requerimiento | Imagen |
|---|--|
| <p>Distancia mínima de 0.5m entre la base del sensor y el máximo de la superficie de agua del tinaco.</p> |  |
| <p>Observar el balance de la burbuja de nivel para que quede centrada dentro del círculo, esto le indicará la completa verticalidad del sensor en la instalación.</p> |  |
| <p>Ingresar los valores del tinaco en el monitor LCD solamente cuando el agua del tinaco se encuentre en su nivel máximo, no cuando el tinaco este medio lleno ni completamente vacío. Debido a que el sensor no podrá corroborar la información ingresada.</p> |  |

Ubicación de la unidad externa en la tapa del tinaco.

- ✓ El sensor debe colocarse de forma vertical apoyándose en la burbuja de nivel que tiene en su mismo cuerpo.
- ✓ No debe tener obstáculos en su línea de vista hacia el fondo del tinaco, como lo sería el flotador.
- ✓ Debe quedar instalado lo más céntrico en la tapa ya que, de colocarse a las orillas de la tapa, podría reflejar el ultrasonido en la pared del tinaco.
- ✓ Marcar el punto de perforación en la tapa del tinaco, tomando en cuenta el giro roscado que realiza la tapa para quedar cerrada. Puede hacer marcas tanto en la tapa como en el cuerpo del tinaco para ubicar la posición de tapa cerrada y así marcar el punto de perforación.
- ✓ Deje dichas marcas en tapa y cuerpo de tinaco para en un futuro que requiera mantenimiento su tinaco, sepa en que punto cerrar la tapa al finalizar las labores de mantenimiento.

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p>Tinaco marca IUSA el flotador es de espiga recta y larga a la bola. Su límite de válvula cerrada es a la mitad del centro del tinaco.</p> | <p>Tinaco Rotoplas, el brazo del flotador es corto y con espiga angular. Su límite de válvula cerrada es a la mitad de distancia del centro del tinaco</p> |

Aislamiento térmico de la tapa del tinaco

- ✓ En zonas de temperatura extrema como Monterrey, las temperaturas que alcanza el espacio de aire dentro del tinaco son del orden de los 50 grados por estar cerrado y sin ventilación. Esta temperatura además de calor genera condensación, la cual puede quedar atrapada en el elemento de ultrasonido del sensor. Una buena práctica para reducir la alta temperatura es pintar la tapa en color blanco, por el hecho que este color refleja los rayos UV. Puede pintar la tapa con recubrimiento blanco de impermeabilizante o con pintura blanca en aerosol.
- ✓ El color negro es el color que más rayos UV absorbe de la radiación solar.
- ✓ Si el tinaco está protegido con sombra no aplica esta recomendación ya que no estaría expuesto al calor directo de los rayos del sol.

