

**Generalidades:**

La SFA sirve para la transmisión de niveles de tanques, en los cuales no se permite la incorporación de instrumentos o de elementos laterales para otros dispositivos indicadores, por ejemplo en tanques de almacenamiento sujetos a la ley de equilibrio hidrológico.

El nivel es transmitido en forma proporcional inversa hacia el tubo vertical a través de la tensión de cable y las poleas de inversión, haciéndose así ópticamente visible.

Como en el contrapeso está incorporado un magneto, se puede supervisar simultáneamente el nivel con interruptores de valor límite individuales BSM 500W.

Con la sonda de nivel NIVOMAT FS3 y sus instrumentos teleindicadores respectivos NIVOMAT FM1019 pueden tener lugar indicaciones a distancia con regulación simultánea.

Montaje:

La indicación de nivel por tensión de cable SFA ... PVC se suministra siempre parcialmente montada para que los tubos transparentes de PVC puedan ser adaptados exactamente a las dimensiones de los tanques.

Por favor, tenga en cuenta durante el montaje:

Para la fijación del tubo vertical exterior sólo se debe utilizar material de fijación no magnético. Si se utilizan erróneamente abrazaderas de tubo o tornillos magnéticos, puede ser que el contrapeso magnético se adhiera al tubo y/o que haya perturbaciones en la activación de los interruptores de valor límite o de la sonda de nivel.

El tubo vertical se debe montar siempre alineado verticalmente.

Insertar el cable entre la polea y el estribo-guía (ver plano).

El cable debe deslizarse centralmente sobre la polea cónica.

Pegar uniones de tubo:

Después de la adaptación de los tubos transparentes de PVC a las dimensiones del tanque deben pegarse las uniones marcadas en el plano adjunto con un pegamento para PVC (p.ej. TANGIT).

Procedimiento:

1. Adaptar los tubos de PVC a las dimensiones del tanque (cortarlos con sierra) y montarlos en el tanque para hacer la prueba.
Atención! No los pegue todavía!
2. Insertar el cable por la polea y los tubos no pegados.
3. Ensamblar los tubos según el plano y montarlos en el tanque.
4. Determinar la longitud del cable y cortarlo respectivamente.
Atención! No lo reduzca demasiado!
5. Volver a desmontar la SFA sin extraer el cable de los tubos.
6. Pegar (unir) los tubos en los puntos marcados en el plano adjunto.
7. Fijar flotador y contrapeso en el cable.
8. Volver a montar completamente la SFA en el tanque.

Verificar si el nivel del tanque coincide con la escala de la indicación, dado el caso, corregir longitud de cable. Para ello, desmontar el tubo transparente de PVC acoplado exteriormente soltando la tuerca de unión, extraer el contrapeso y reducir el cable respectivamente.

