



## Centralita LAG 14 ER

Detector de pérdidas para tanques de doble pared.



### Descripción

La centralita LAG 14 ER es un dispositivo de clase II (EN 13160- 1:2003) con una sonda intrínsecamente segura para la supervisión de fugas en cisternas de doble pared mediante fluido conductor detector dentro de la cámara de aire. El sistema consta de una centralita, un tanque contenedor para el fluido detector y una sonda. LAG-14 ER puede aplicarse en cisternas que contengan líquidos contaminantes no inflamables, líquidos inflamables o explosivos de las clases A I, A II, A III y B (ref. VbF. normativa para líquidos inflamables). La centralita está conectada por tubería a la sonda que se introducirá en la cámara de aire del tanque para controlar continuamente tanto la estanqueidad de la pared exterior como la de la pared interior del tanque. El líquido de control que debe introducirse en la cámara de aire y la bandeja de la centralita es propilenglicol, en una mezcla acuosa, en una proporción del 30% del volumen que debe llenarse.

#### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

El sistema aprovecha la propiedad conductora del fluido detector en el que se sumergen dos electrodos para la eventual activación del circuito de alarma sin ningún movimiento mecánico. La centralita supervisa constantemente el potencial entre los dos electrodos sumergidos en el líquido de control. Cuando se produce una fuga en la cámara de aire de la cisterna, el nivel de líquido en el tanque desciende, cambiando el potencial en los electrodos y activando así las alarmas óptica y acústica integradas en la centralita (y una posible tercera alarma remota, si se implementa, a través de un relé). El tanque contenedor LAG, fabricado en plástico antiestático, también puede instalarse en una zona potencialmente explosiva. La centralita electrónica no puede instalarse en zonas clasificadas EX. Es posible controlar varias cisternas con una sola centralita.