PREMIER TECH

Alarma de nivel alto REWATEC

Ficha técnica

Modelo para separadores de grasas y de hidrocarburos

La instalación de un sistema de alarma se recomienda cuando el equipo se utiliza de forma intensiva o cuando el usuario desea beneficiarse de una mayor comodidad de trabajo, sin tener que realizar visitas periódicas de inspección, así como para facilitar la aplicación de rutinas de mantenimiento.

Descripción



Los separadores de grasas e hidrocarburos deben vaciarse cuando alcancen su nivel máximo de almacenamiento de grasas o hidrocarburos. El sistema de alarma se utiliza para detectar capas flotantes excesivas en los separadores (normalmente 40 cm como máximo). Permite controlar el tiempo de vaciado, facilitando así las operaciones de mantenimiento.

Consta de dos sondas de conductividad y un panel eléctrico de control y alarma.

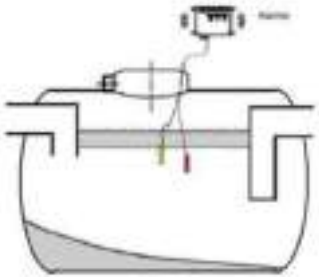
Tenga en cuenta que el equipo debe ser vaciado por una empresa especializada en gestión de residuos.

Cuadro eléctrico

El panel de control tiene las siguientes características:

- Dimensiones: 231 x 202 x 113 mm (Alto x Ancho x Profundo).
- Nivel de protección: IP54.
- Adecuado para instalaciones interiores y exteriores.
- Color: Gris claro.
- Alarma sonora y visual.
- Interruptor: ON, OFF, Test.
- Disyuntor de protección: 1P+N 2A C.
- Piloto acústico: 230V.
- Relé: 230 Vac.

Funcionamiento e instalación



Las sondas se ubican en el interior del equipo y con una separación de unos 40 cm entre ellas. Cuando se produce el aislamiento de una de las sondas debido al crecimiento de la capa flotante, se activa la alarma (visual y sonora), que indica la necesidad de limpiar el sistema.

El cuadro eléctrico debe fijarse en una pared protegida lo más cerca posible de la unidad instalada, de forma que el cable de conexión de las sondas no supere los 15 metros de longitud. La conexión de las sondas al cuadro, así como su alimentación, debe ser realizada por un electricista, de acuerdo con el esquema eléctrico suministrado. El equipo y las sondas deben limpiarse cada vez que se active la alarma de exceso de grasa o hidrocarburos.

Durante la instalación, debe colocarse un tubo aislante para pasar el cable del sensor hasta el cuadro eléctrico.

Esquema eléctrico

