

## IP65 ALARM

Sistema de alarme de nível alto de gorduras ou hidrocarbonetos, com sonda de nível, alarme sonoro e visual. Ideal para novas instalações/construções ou para locais onde o fornecimento de energia elétrica é fácil e rápido, tornando a instalação mais eficiente e económica.

Esta unidade possui um alarme sonoro e um display de cristais líquidos e é operada através de um simples interruptor de pressão.

Os avisos de alarme permitem que o utilizador do equipamento tome medidas preventivas, garantindo uma operação segura e económica dos separadores e evitando que a concentração de gorduras ou hidrocarbonetos exceda os limites de concentração nos coletores municipais, que pode resultar em coimas ou custos de limpeza não planeados.

O sistema de alarme garante um maior nível de segurança e requer uma instalação simples para a monitorização personalizada dos separadores de gorduras ou de hidrocarbonetos.

- Alimentação elétrica: 230 V
- Painel em ABS - 180 x 180 x 60 mm
- Proteção IP65
- Display de cristais líquidos
- Alarme sonoro
- Alcance máximo da sonda: 200 metros
- Tipo de sonda: condutividade
- Aprovação ATEX



## MODO DE FUNCIONAMENTO

A diferenciação da presença de óleo/gorduras ou água é determinada pela condutividade. A água é condutora: os óleos e as gorduras não. A sonda consiste em duas peças de aço inoxidável que atuam como condutores. Quando a sonda está totalmente imersa em água, forma-se um circuito entre os condutores. Quando um ou ambos os condutores estão fora da água (ou seja, mergulhados na camada de gorduras ou hidrocarbonetos), o circuito é interrompido e um sinal é retornado ao painel do alarme.

## CONFIGURAÇÃO DAS SONDAS DO SISTEMA DE ALARME

- A sonda de NÍVEL ALTO DE LÍQUIDOS deve ser instalada 300 mm acima do nível estático da água
- A sonda de NÍVEL ALTO DE ÓLEOS deve ser instalada 15-20 cm abaixo do nível estático da água
- A sonda de NÍVEL ALTO DE LAMAS deve ser instalada a 200 mm de distância do fundo do separador

