



SONDA DE ALARME

ECODEPUR® ECO-SET

Rev.3_14.11.24

SONDA DE ALARME ECODEPUR® ECO-SET

A Sonda de Alarme **ECODEPUR® modelo ECO-SET** é utilizada para detecção da camada de flotantes em Separadores de Hidrocarbonetos e de Gorduras.

A Sonda de Alarme é constituída por duas sondas de condutividade e um quadro eléctrico de comando e alarme.

O quadro faz accionar o alarme (visual e sonoro) quando existe isolamento de uma das sondas por crescimento da camada de flotantes, indicando necessidade de limpeza do separador.

ALTURA (mm)	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)
180	200	90



APLICAÇÃO

Recomenda-se a utilização da Sonda de Alarme ECODEPUR® ECO-SET em Separadores de Hidrocarbonetos ou de Gorduras de utilização intensiva ou quando o utilizador pretende uma maior comodidade de trabalho, não necessitando de visitas periódicas para inspecção da camada de óleos e/ou gorduras, bem como para facilitar a criação de rotinas de manutenção.

INSTALAÇÃO

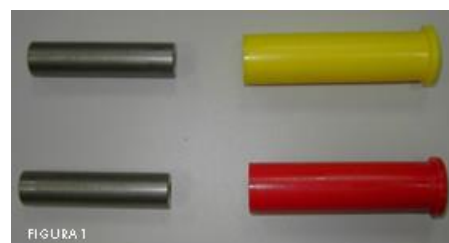
As sondas são constituídas por um eléctrodo metálico e uma capa de polietileno colorido (Figura 1).

A ligação das sondas ao quadro deverá ser executada com um cabo de dois condutores.

A ligação das sondas ao quadro eléctrico, bem como a alimentação ao mesmo, deverá ser efectuada por um electricista, de acordo com o esquema eléctrico fornecido em anexo.

O quadro eléctrico deverá ser fixo numa parede protegida, o mais próximo possível do separador de hidrocarbonetos (ou do Separador de Gorduras), de modo a que o cabo de ligação às sondas não exceda os 15 metros de comprimento.

Ao enterrar-se o Separador de Hidrocarbonetos (ou Separador de Gorduras) deverá ter-se o cuidado de se deixar um tubo negativo para a passagem do cabo das sondas até ao quadro eléctrico.



A instalação das sondas no separador de hidrocarbonetos executa-se conforme o esquema seguinte, de modo a que o alarme seja accionado quando a camada de flotantes exceda os 200 mm de espessura.

Posteriormente a terem sido colocadas as duas sondas dentro de água o quadro apresentará ambas as luzes verde e vermelha acesas (Figura 2).

O besouro do quadro de alarme é alimentado pelo contacto normalmente fechado (NC) do relé de nível. Quando o contacto entre as duas sondas abre (umas das sondas fica fora de água ou isolada por gordura) o relé de nível fecha o circuito. Nesta situação, no quadro apaga-se o sinalizador de contacto (Luz vermelha), apresentando só a cor verde acesa, e é accionado o besouro (Figura 3).

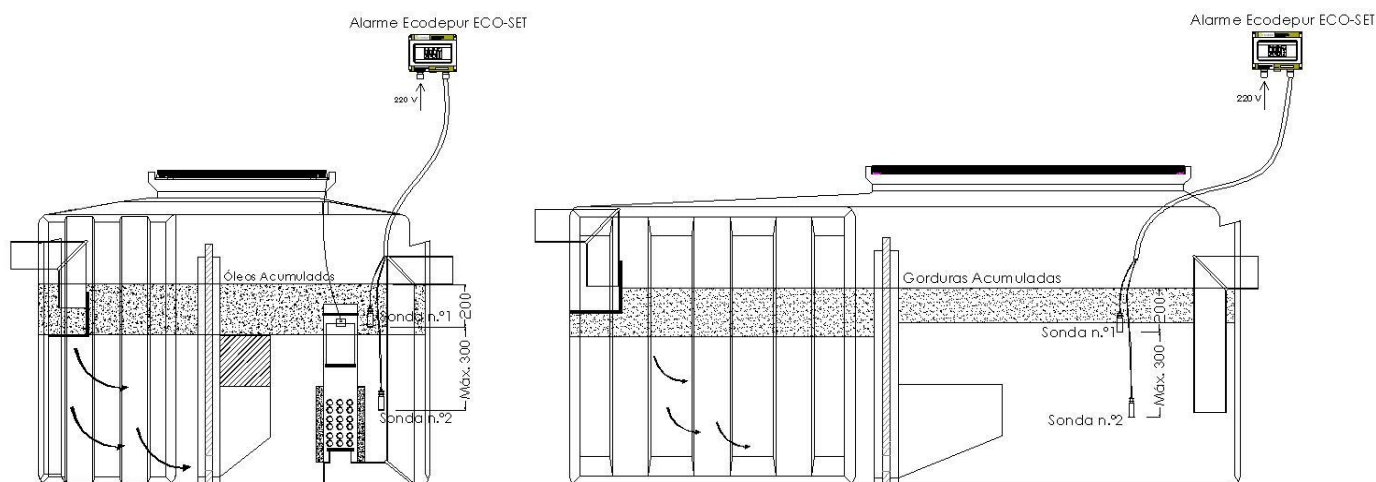
Durante a utilização da Sonda, sempre que haja um disparo do alarme por excesso de hidrocarbonetos / gorduras, dever-se-á limpar o Separador de Hidrocarbonetos / Gorduras bem como a própria sonda. Se ficarem resíduos de óleos ou gorduras nos eléctrodos da sonda, poderão ocasionar-se disparos de alarme falsos não desejados.



FIGURA 2



FIGURA 3



GARANTIA

Os equipamentos comercializados apresentam garantia de dois (2) anos, contra eventuais defeitos de fabrico

A ECODEPUR® – Tecnologias de Protecção Ambiental, Lda, não assume qualquer responsabilidade, caso se observem claros indícios de má instalação e/ou utilização.

CONTACTOS

Zona Industrial Casal dos Frades,
Rua B, Lote 68
2435-661 Seiça - Ourém | PORTUGAL
geral@ecodepur.pt
+351 249 571 500
www.ecodepur.pt

TECNOLOGIA PARA ÁGUA E EFLUENTES

Todos os dados técnicos, indicações, fotografias ou outras informações fornecidas nos nossos folhetos e publicações são fornecidos apenas para orientação.

A ECODEPUR® reserva-se o direito de modificar as informações apresentadas sem aviso prévio.