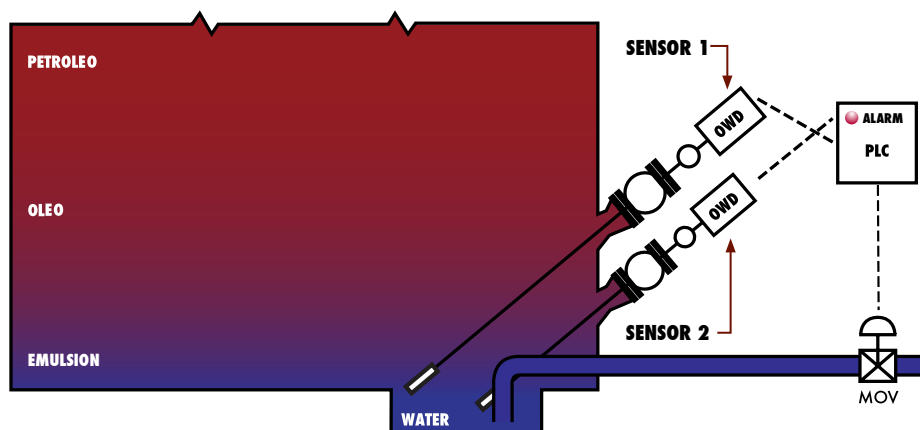


## **SISDAT** Sistema de Drenagem Automática de Tanques



### **CARACTERÍSTICAS**

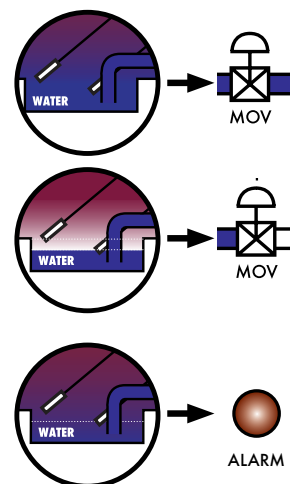
- Sensores Intrusivos em contato com o Fluido
- Detecção precisa do ponto de interrupção da drenagem (set-point de interface)
- Padronização nos procedimentos de drenagem
- Maior segurança operacional
- Maior segurança ao meio-ambiente
- Alta precisão e sensibilidade

### **PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO**

O SiSDAT, Sistema de Drenagem Automática de Tanques é um sistema que permite a drenagem de um tanque sem qualquer interferência humana totalmente autônomo. Os equipamentos ficam instalados internamente em contato com o produto do tanque. Seu princípio de funcionamento é por Microondas e permite a monitoração contínua em tempo real do óleo e da água. Ao perceber em seu sensor a presença de óleo o equipamento fecha a válvula, determinando automaticamente o fim da drenagem.

### **APLICAÇÕES TÍPICAS**

- Terminais e Refinarias de petróleo
- Indústrias Químicas
- Petroquímicas



Fabricado por:



Distribuído por:



Rua do Livramento 125 / 2º andar - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20.221-192  
Telefax: (+55 21) 3575-3700 e-mail: consulta@use.com.br

[www.use.com.br](http://www.use.com.br)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA

### 1 - Unidade Eletrônica / Sensor



- Sensor em Aço Inox 316 (Opcional: Adequação NACE MR-01-75)
- Interface de comunicação RS232 para calibração
- Interface Modbus, conexão a PLC
- Saída de 4/20 mA
- Alimentação: 24V DC / 1A em 24W
- Sensor com montagem intrusiva no tanque
- Alarme ou relé (fechamento de contato digital)
- Comprimento do eixo ajustável
- ANSI 150, 300, 600, 900, 1500, 2500

### 2 - Válvulas / Atuadores Elétricos



- Válvulas Borboleta Wafer
- Duplo excêntrico
- Corpo em aço carbono fundido ASTM A 216 WCB
- Eixo em aço inox 304
- Atuador do à prova de explosão Ex-d IIC T4,T5,T6
- Retorno por mola, nos casos de perda de sinal, temperatura anormal do motor ou falta de energia elétrica
- Grau de proteção IP-67
- Volante e manopla para o acionamento manual
- 2 microchaves ajustáveis do tipo SPDT na chave de posição, uma para cada final de curso
- Freio solenóide para segurar a mola comprimida

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS UNIDADES TERMINAIS REMOTAS



- Entradas Analógicas
- Entradas Digitais, Saídas Digitais
- Saídas Analógicas (Opcional)
- Entradas de Acumuladores de Alta Vel
- Portas Seriais - 2 RS232 e 1 RS-485 ocidade
- Blocos de Funções Modem
- Sensor de Temperatura Interno