

SISDAT

Sistema de Drenagem Automática de Tanques

CARACTERÍSTICAS

- Sensores Externos
- 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 externamente, clamp-on, na saída de drenagem do tanque. Seu princípio de funcionamento é baseado no monitoramento on-line da velocidade do som que ao perceber a presença de óleo na linha fecha a válvula, determina o fim da drenagem.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Terminais e Refinarias de petróleo
- Indústrias Químicas
- Petroquímicas



Fabricado por:

Ultraflux
Medição Ultra-sônica

*Mais de 30 anos de experiência
*Empresa Certificada ISO 9001-2000

Distribuído por:

USE
Soluções em Medição e Controle

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA



1 - Unidade Eletrônica / Sensor

- Invólucro à prova de explosão (Ex-d IIC T6)
- Grau de proteção IP-67
- 2 relés (SPDT)
- 2 saídas de 4/20 mA (velocidade do som no produto/ganho)
- Alimentação: 9-36Vcc ou 90/240 Vac
- Sensor com montagem externa à tubulação (clamp-on)
- Sem intervenção na linha
- Sem contato com o fluido
- Ângulo de incidência de 90°



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



- Adequado para utilização em áreas classificadas Classe 1, div II.
- 8 Entradas Analógicas
- 20 Entradas Digitais, 12 Saídas Digitais
- 2 Saídas Analógicas (Opcional)
- 3 Entradas de Acumuladores de Alta Velocidade
- Portas Seriais - 2 RS232 e 1 RS-485
- Blocos de Funções Modem
- Sensor de Temperatura Interno