



Confiável

Detectors externos fornecem um perfil de densidade de alta resolução sem serem expostos às condições do processo

Econômico

Não há necessidade de desligamento para manutenção

Uso fácil

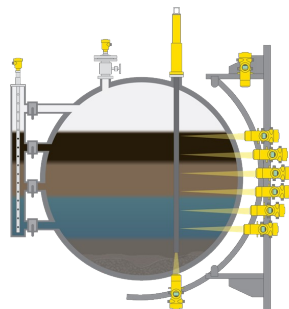
Dispositivo padrão sem CLP ou ferramentas especiais

Perfilador de interface

Medição de interface óleo/água em recipientes de separação com emulsões

Os recipientes de separação no convés de FPSOs contêm outros produtos, além de água e óleo. A mistura de hidrocarbonetos com água pode formar uma camada emulsificada que torna extremamente difícil para os operadores detectar e controlar o nível de água. Isso pode causar uma perda de hidrocarbonetos quando a água é drenada ou até mesmo danificar as grades eletrostáticas pela água salgada do bombeamento nos tanques de dessalinização. Para um controle confiável, aqui é necessário um perfil de densidade para identificar as diferentes camadas, incluindo a areia. Além disso, é necessária uma medição de nível de enchimento para garantir uma redundância.

Mais detalhes



VEGAFLEX 86

Medição de nível de enchimento e interface no by-pass

- Alta precisão da medição de nível de enchimento em uma câmara de by-pass externa
- A sonda de haste encurtável permite uma alta flexibilidade no planejamento do projeto
- Medição confiável, independentemente da densidade do processo, temperatura ou pressão

Para o produto

VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar por meio de válvula de fechamento no perfilador de interface

- Medição altamente precisa independente da pressão, temperatura ou densidade
- Conformidade SIL de acordo com a norma IEC 61511 para a segurança funcional
- Alta faixa dinâmica independente da constante dielétrica, de espuma ou de diferentes hidrocarbonetos

Para o produto





MINITRAC 31


Medição radiométrica multifásica de interface em separadores de óleo

- Medição de densidade de alta resolução com detectores de cintilação que podem detectar as menores alterações na absorção de radiação de diferentes produtos
- Versão livre de manutenção e boa acessibilidade, já que os sensores são instalados fora do reservatório

Para o produto

PRO
VEGAFLEX 86 Para o produto

Faixa de medição - Distância 75 m
Temperatura do processo -196 ... 450 °C
Pressão do processo -1 ... 400 bar
Precisão ± 2 mm
Versão Versão coaxial ø 21,3 mm com furo múltiplo Versão coaxial ø 42,2 mm com furo único Versão coaxial ø 42,2 mm com furo múltiplo Haste intercambiável ø 16 mm Cabo intercambiável ø 2 mm com peso tensor Cabo intercambiável ø 4 mm com peso tensor Cabo intercambiável ø 2 mm com peso centralizador Cabo intercambiável ø 4 mm com peso centralizador
Materiais, partes molhadas 316L Alloy C22 (2.4602) 316
Conexão roscada ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Conexão flangeada ≥ DN25, ≥ 1"
Material de vedação FFKM grafite e cerâmica
Material do invólucro Plástico Alumínio Plástico Aço inoxidável (eletropolido)

PRO
VEGAPULS 6X Para o produto

Faixa de medição - Distância 120 m
Temperatura do processo -196 ... 450 °C
Pressão do processo -1 ... 160 bar
Precisão ± 1 mm
Frequency 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Beam angle ≥ 3°
Materiais, partes molhadas PTFE PVDF 316L PP PEEK
Conexão roscada ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Conexão flangeada ≥ DN20, ≥ ¾"
Acessórios higiênicos Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 conexão higiênica com flange tensor DN32 conexão higiênica F40 com porca de compressão Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 ø53 - DIN11864-1-A Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2 Conexão de braçadeira higiênica ≥ Tubo DN50 Ø53 - DIN11864-3-A Conexão DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51

PRO
MINITRAC 31 Para o produto

Faixa de medição - Distância -
Temperatura do processo -40 ... 60 °C
Pressão do processo -
Precisão 0.1 %
Materiais, partes molhadas Sem partes molhadas
Material de vedação Sem contato com o processo
Material do invólucro Alumínio Plástico
Classificação de proteção IP66/IP67
Saída Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - quatro fios
Temperatura ambiente -40 ... 60 °C