



Seguro

Medição não afetada por condições do processo

Econômico

Operação efetiva e alta qualidade do óleo

Uso fácil

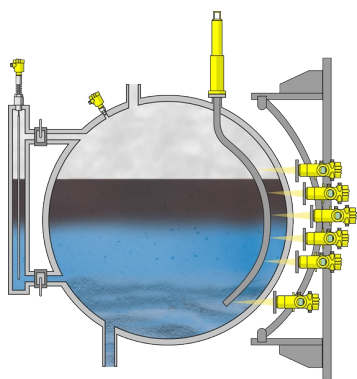
Operação livre de manutenção

Separadores de óleo

Medição de nível e pressão no separador de óleo

A mistura de óleo bruto, gás, água e areia que sai do poço é coletado no separador de óleo. A medição exata do nível de enchimento e da pressão permite o aproveitamento ideal do separador de óleo e eleva a efetividade de toda a planta. Devido às diferentes densidades, os diversos componentes se separam mecanicamente uns dos outros. A determinação exata da posição da interface é de grande importância para a qualidade do petróleo.

Mais detalhes



VEGAFLEX 86

Medição do nível de enchimento com radar de onda guiada no separador de óleo

- Independente da densidade do produto e, portanto, alta precisão
- O dobro de segurança graças à Second Line of Defense
- A sonda de haste encurtável permite uma alta flexibilidade no planejamento do projeto

Para o produto

VEGABAR 83

Transmissor para monitoramento da pressão no separador de óleo

- Alta disponibilidade do sistema, graças à alta resistência à sobrecarga
- A alta robustez da célula de medição garante a operação por muitos anos
- A conexão do processo pequena reduz os custos de instalação

Para o produto


MINITRAC 31


Medição radiométrica multifásica de interface no separador de óleo


- Alta transparência do processo através da detecção exata das interfaces
- Alta disponibilidade do sistema, graças à medição sem contato
- Medição independente de pressão e temperatura, montagem pelo lado de fora

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
VEGABAR 83 Para o produto

Faixa de medição - Distância -
Faixa de medição - Pressão -1 ... 1000 bar
Temperatura do processo -40 ... 200 °C
Pressão do processo -1 ... 1000 bar
Precisão 0.075 %
Materiais, partes molhadas 316L Alloy C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)
Conexão roscada ≥ G½, ≥ ½ NPT
Conexão flangeada ≥ DN25, ≥ 1"
Acessórios higiênicos Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 conexão higiênica com flange tensor DN32 Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Acessórios higiênicos ≥ DN33 - DIN11864-1-A Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53 Swagelok VCR screwing Varivent G125
Material de vedação Sem contato com o processo

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