

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



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)

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

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

