



Seguro

Medição confiável da camada separadora

Econômico

Operação livre de manutenção

Uso fácil

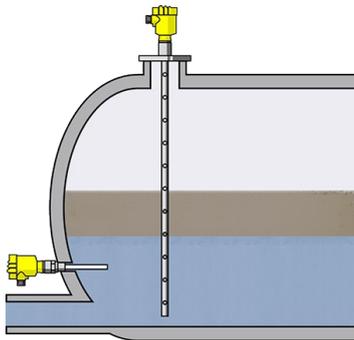
Colocação fácil em funcionamento

Reservatório de separação

Medição do nível de enchimento e detecção de nível limite no reservatório de separação na recuperação de materiais básicos

Nos processos de separação, trata-se muitas vezes da separação de produtos à base de água e hidrocarbonetos. Na maioria das aplicações, o produto superior, mais leve, não é eletricamente condutivo. Na medição do nível de enchimento com radar guiado, é aproveitado o efeito de produtos não condutores permitirem a passagem de uma parte da energia do radar, o que torna possível uma medição da camada separadora entre o produto à base de água e os hidrocarbonetos.

Mais detalhes



VEGAFLEX 81

Medição de nível de enchimento e camada separadora com radar guiado no reservatório de separação

- O sensor de haste ou coaxial detecta com segurança o nível total de enchimento e a posição da camada separadora
- A detecção da espessura de uma camada separadora já é possível a partir de 50 mm
- Mesmo com fases de emulsão, o VEGAFLEX 81 realiza com segurança sua tarefa de medição
- Funcionamento livre de manutenção e colocação simples em funcionamento

Para o produto



VEGACAP 63

Chave limitadora capacitiva para líquidos condutores para medir o nível limite no reservatório de separação

- Diferenciação segura entre produtos condutores e não condutores
- Detecção segura de nível limite da quantidade de água separada para eliminação
- Montagem simples e calibração rápida

Para o produto

PRO

PRO

VEGAFLEX 81

Para o produto



Faixa de medição - Distância
75 m

Temperatura do processo
-60 ... 200 °C

Pressão do processo
-1 ... 40 bar

Precisão
± 2 mm

Versão
Versão básica para cabo intercambiável \varnothing 2; \varnothing 4 mm
Versão básica para haste intercambiável \varnothing 8 mm
Versão básica para haste intercambiável \varnothing 12 mm
Versão coaxial \varnothing 21,3 mm para aplicação de amônia
Versão coaxial \varnothing 21,3 mm com furo único
Versão coaxial \varnothing 21,3 mm com furo múltiplo
Versão coaxial \varnothing 42,2 mm com furo múltiplo
Haste intercambiável \varnothing 8 mm
Haste intercambiável \varnothing 12 mm
Cabo intercambiável \varnothing 2 mm com peso tensor
Cabo intercambiável \varnothing 4 mm com peso tensor
Cabo intercambiável \varnothing 2 mm com peso centralizador
Cabo intercambiável \varnothing 4 mm com peso centralizador
Cabo intercambiável \varnothing 4 mm sem peso intercambiável, cabo revestido de PFA \varnothing 4 mm com peso de centragem não revestido

Materiais, partes molhadas
PFA
316L
Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
Alloy C276 (2.4819)
Duplex (1.4462)
304L

Conexão roscada
 $\geq G\frac{3}{4}$, $\geq \frac{3}{4}$ NPT

Conexão flangeada
 $\geq DN25$, $\geq 1"$

Material de vedação
EPDM
FKM
FFKM
Silicone FEP coated
Vidro de borossilicato

Material do invólucro
Plástico
Alumínio
Plástico
Aço inoxidável (eletropolido)

VEGACAP 63

Para o produto



Faixa de medição - Distância
-

Temperatura do processo
-50 ... 200 °C

Pressão do processo
-1 ... 64 bar

Versão
isolamento PE
Isolamento PE e tubo concêntrico
PTFE insulation
PTFE insulation with screening tube PN1
PTFE insulation with screening tube PN16
PTFE insulation with screening tube PN40
PTFE insulation and concentric tube

Materiais, partes molhadas
PTFE
316L
Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
PE
Steel C22.8

Conexão roscada
 $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT

Conexão flangeada
 $\geq DN25$, $\geq 1"$

Material de vedação
Sem contato com o processo

Material do invólucro
Plástico
Alumínio
Plástico
Aço inoxidável (eletropolido)

Classificação de proteção
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)