

### Seguro

Medição confiável da camada separadora

### Econômico

Operação livre de manutenção

### Uso fácil

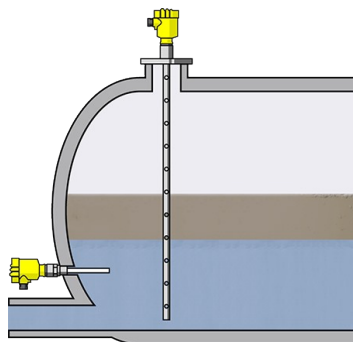
Colocação fácil em funcionamento

## 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

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

### Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 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

≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

### Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 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)