



Seguro

Monitoramento do nível de enchimento total e da camada separadora

Econômico

Baixos custos de manutenção, já que não há peças móveis

Uso fácil

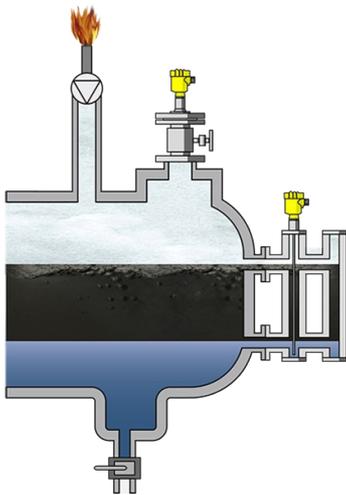
Fácil adequação à situação de montagem

Separador de líquido em sistemas de tocha

Medição de nível de enchimento no separador de líquido de sistemas de tocha

Para os separadores de líquidos em sistemas de tocha, é necessário um monitoramento contínuo e preciso do nível de enchimento para evitar que líquidos cheguem à tocha onde poderiam se tornar um risco de incêndio. Para garantir a segurança desse processo por meio de uma medição tão importante, o nível de enchimento total por toda a altura do reservatório precisa ser detectado e informado continuamente ao operador para o controle do processo. A medição no poço do separador de líquido fornece também a posição exata da camada separadora.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Sensor de radar para a medição contínua de nível por toda a altura do separador de líquido

- Uma medição contínua, rápida e, ao mesmo tempo, precisa permite um excelente controle do processo
- Uma válvula esférica permite a remoção do instrumento sem precisar esvaziar o reservatório
- Uma excelente focalização do sinal garante medições exatas, até mesmo através de válvulas esféricas

Para o produto



VEGAFLEX 81

Medição de camada separadora no by-pass com radar de onda guiada

- Livre de falhas mecânicas por não possuir peças móveis
- Os baixos requisitos de manutenção reduzem tempos de parada e custos operacionais
- O by-pass pode ser facilmente fechado, o que permite uma manutenção simples sem interromper o processo

Para o produto

PRO

PRO

VEGAPULS 6X

Para o produto



VEGAFLEX 81

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

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 Ø 2; Ø 4 mm

Versão básica para haste intercambiável Ø 8 mm

Versão básica para haste intercambiável Ø 12 mm

Versão coaxial Ø 21,3 mm para aplicação de amônia

Versão coaxial Ø 21,3 mm com furo único

Versão coaxial Ø 21,3 mm com furo múltiplo

Versão coaxial Ø 42,2 mm com furo múltiplo

Haste intercambiável Ø 8 mm

Haste intercambiável Ø 12 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

Cabo intercambiável Ø 4 mm sem peso

intercambiável, cabo revestido de PFA Ø4 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

≥ G¾, ≥ ¾ 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)