



Seguro

Uma medição redundante eleva significativamente o nível de segurança

Econômico

A automonitoramento reduz os custos de manutenção

Uso fácil

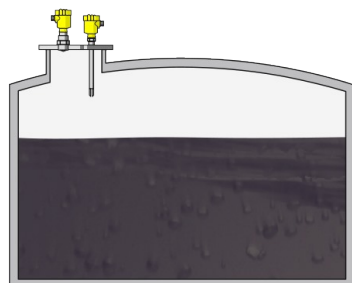
Instalação e colocação em funcionamento simples

Tanques de produtos finais

Medição de nível de enchimento e detecção de nível limite em tanques de produtos finais

Uma medição confiável do nível de enchimento em tanques de armazenamento de petróleo bruto e produtos de petróleo líquidos em uma refinaria é necessária por dois motivos. Por um lado, os tanques de armazenamento podem ser integrados automaticamente no sistema de gestão de mercadorias e, por outro lado, é implementada a proteção contra enchimento excessivo. É possível combinar vários instrumentos de medição em uma única conexão de processo.

[Mais detalhes](#)



VEGASWING 63

Chave vibratória como proteção contra enchimento excessivo em tanques de produtos finais

- Segurança elevada através de redundância diversificada
- A mais alta flexibilidade devido ao ponto de comutação adaptado à aplicação
- O teste periódico simples através de um botão atende os requisitos WHG e SIL
- Medição confiável, pois independe das propriedades do produto

[Para o produto](#)



VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar em tanques de produtos finais

- Retrofit simples, já que as conexões do processo podem continuar a ser utilizadas
- Resultados de medição exatos, independentemente da temperatura, gases ou vapor
- Certificações SIL 2 e WHG para uso como proteção contra transbordamento

[Para o produto](#)

PRO

VEGASWING 63

Para o produto

**Temperatura do processo**

-50 ... 250 °C

Pressão do processo

-1 ... 64 bar

Versão

Standard

Aplicações higiênicas

with gas-tight leadthrough

with tube extension

com adaptador de temperatura

Materiais, partes molhadas

PFA

316L

Alloy C22 (2.4602)

Alloy 400 (2.4360)

ECTFE

Enamel

Conexão roscada≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Conexão flangeada**

≥ DN25, ≥ 1"

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Porca com fenda ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

conexão higiênica F40 com porca de compressão

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Acessórios higiênicos ≥ DN25 - DIN11864-1-A

Conexão de flange higiênica DIN11864-2-A;

DN60(ISO)ø60,3

Peça de soquete SMS DN38 PN6

Material de vedação

Sem contato com o processo

Material do invólucro

Plástico

Alumínio

Plástico

Aço inoxidável (eletropolido)

Classificação de proteção

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

IP65

PRO

VEGAPULS 6X

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≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Conexão flangeada**≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "**Acessórios higiênicos**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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