



Seguro

A medição redundante atende aos mais altos padrões de segurança

Econômico

Uso universal em praticamente todos os líquidos

Uso fácil

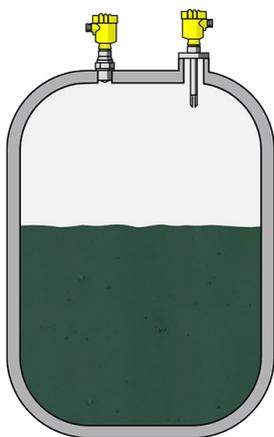
Instalação e comissionamento fáceis

Tanques de armazenamento

Medição de nível de enchimento e detecção de nível limite em tanques de armazenamento

Reservatórios intermediários e de armazenamento são necessários em vários pontos das refinarias para estocar os materiais de entrada e saída para as respectivas etapas do processo. Os reservatórios têm diversas geometrias e variam de tanques esféricos horizontais e verticais e tanques redondos deitados até reservatórios de plástico portáteis. Para que os processos de refino possam ser realizados de forma eficaz, é crucial conhecer os níveis exatos de enchimento desses tanques de armazenamento em todos os momentos, a fim de garantir a disponibilidade do respectivo produto, quando necessário.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar em reservatórios de armazenamento

- Opção de conversão simples usando conexões de processo já existentes
- Resultados de medição exatos, independentemente da pressão, temperatura, gases ou vapor
- Uma excelente focalização do sinal garante uma medição exata mesmo em tanques pequenos e estreitos

Para o produto



VEGASWING 63

Chave vibratória como proteção contra transbordo em tanques de armazenamento

- Redundância através de chave vibratória adicional
- O teste periódico simples através de um botão eleva a disponibilidade sem interrupção do processo
- Detecção confiável do nível limite, pois não é afetado pelas propriedades do produto

Para o produto

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

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