



### Seguro

A medição redundante atende aos mais altos padrões de segurança

### Econômico

Uso universal em praticamente todos os líquidos

### Uso fácil

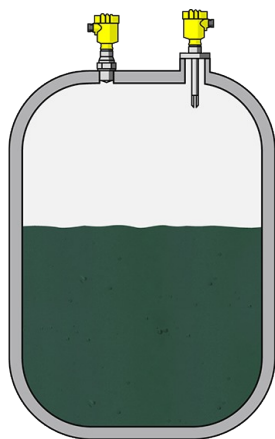
Instalação e comissionamento fáceis

## 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

PRO

## VEGAPULS 6X

Para o produto



## VEGASWING 63

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

### 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