



### Seguro

Medição segura através do tampa do reservatório

### Econômico

O reservatório fica mais barato, pois precisa de menos conexões do processo

### Uso fácil

Montagem simples

## Estação de precipitantes e químicos

### Medição de nível de enchimento e nível limite em reservatório de químicos

Através da adição de produtos químicos, os fosfatos são precipitados para fora das águas residuais no tratamento primário, em plantas de lodo ativado ou em tanques especiais de precipitação e sedimentação secundária. Os precipitantes, como cloreto de ferro III, ligam quimicamente o fosfato e o acumulam na lama. A medição de nível de enchimento e nível limite é usada nos tanques de armazenamento de produtos químicos para o monitoramento permanente do estoque e a dosagem ideal.

#### Mais detalhes



### VEGAPULS 21

Medição contínua de nível de enchimento com radar para monitoramento do estoque e dosagem

- Funcionamento livre de manutenção através da tecnologia de radar de 80 GHz sem contato com o produto
- Resultados exatos de medição, independentemente do produto, do processo e de condições ambientais
- Materiais altamente resistentes garantem uma longa vida útil
- É possível medir através do teto de um reservatório de plástico

#### Para o produto



### Acessório de montagem

Suporte ajustável para montagem do sensor

- O suporte ajustável permite o simples alinhamento dos sensores
- Resistente às intempéries e robusto devido ao aço inoxidável 316L

#### Para o produto



### VEGASWING 63

Deteção de nível limite redundante para proteção contra enchimento excessivo

- Alta resistência química devido aos materiais selecionados de acordo com a aplicação
- Funcionamento livre de calibração e manutenção
- Aprovado como proteção contra transbordo conforme SIL e WHG

#### Para o produto

## BASIC

<b>VEGAPULS 21</b> <b>Para o produto</b>


<b>Faixa de medição - Distância</b> 15 m
<b>Temperatura do processo</b> -40 ... 80 °C
<b>Pressão do processo</b> -1 ... 3 bar
<b>Precisão</b> ± 2 mm
<b>Frequency</b> 80 GHz
<b>Beam angle</b> 8°
<b>Materiais, partes molhadas</b> PVDF
<b>Conexão roscada</b> G1½, 1½ NPT, R1½
<b>Material de vedação</b> FKM
<b>Material do invólucro</b> Plástico

**Acessório de montagem**  
**Para o produto**



**Materiais, partes molhadas**  
316L

## PRO

<b>VEGASWING 63</b> <b>Para o produto</b>

<b>Temperatura do processo</b> -50 ... 250 °C
<b>Pressão do processo</b> -1 ... 64 bar
<b>Versão</b> Standard Aplicações higiênicas with gas-tight leadthrough with tube extension com adaptador de temperatura
<b>Materiais, partes molhadas</b> PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Enamel
<b>Conexão roscada</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexão flangeada</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Acessórios higiênicos</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ 1½", ≥ 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
<b>Material de vedação</b> Sem contato com o processo
<b>Material do invólucro</b> Plástico Alumínio Plástico Aço inoxidável (eletropolido)
<b>Classificação de proteção</b> IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65