



### Seguro

Medição segura através do tampa do reservatório

### Econômico

Longa vida útil graças à sua resistência química

### Uso fácil

Montagem simples

## Tanque de produto químico

### Medição do nível de enchimento e detecção de nível limite em tanques de produtos químicos

Os tanques de produtos químicos garantem o fornecimento de materiais para os processos em andamento. O operador da planta necessita sempre de valores exatos do nível dos reservatórios para poder garantir o reabastecimento em tempo hábil. Uma chave limitadora adicional protege contra enchimento excessivo.

#### 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

- Os materiais altamente resistentes permitem o uso em produtos agressivos
- Deteção exata do nível limite através de ponto de comutação que depende do produto
- O funcionamento sem necessidade de manutenção aumenta a disponibilidade do sistema

#### Para o produto



### VEGATOR 121


Controlador de um canal para deteção de nível limite

- Monitoramento amplo que reconhece curto-circuitos, rupturas de fio no cabo de medição e falhas no sensor
- Teste de funcionamento SIL e WHG simples e conveniente através de um botão
- Montagem simples em trilhos e blocos de terminais codificados e removíveis

#### 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

**VEGATOR 121**  
**Para o produto**



**Classificação de proteção**

IP20

**Entrada**

1 x entrada do sensor de dois fios 8/16 mA

**Saída**

1 x relé de operação (SPDT)  
Optionally 1 x fail safe relay output (SPDT)

**Temperatura ambiente**

-20 ... 60 °C

**Sinal de entrada (especificar)**

Dois fios 8/16 mA

**Saída de sinal (especificar)**

Operating relay  
Fail safe relay