



### Seguro

Operação segura dos reservatórios do processo através da medição confiável do nível de enchimento

### Econômico

Materiais altamente resistentes para medição de todos os produtos

### Uso fácil

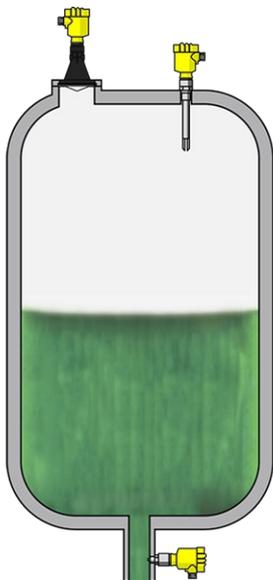
Não é necessária uma calibração na troca de produto

## Reservatório do processo na planta de etanol

### Medição de nível de enchimento e pressão e detecção de nível limite no reservatório do processo

Para a melhor fermentação possível dos produtos utilizados, é preciso que prevaleçam condições ideais do processo. Além da temperatura, o valor pH tem também um papel decisivo. Ele é regulado através da adição de ácidos ou álcalis. Para a limpeza da planta, que é realizada sob condições higiênicas, é utilizado ácido clorídrico. Os produtos a serem medidos requerem uma alta resistência dos sensores utilizados a produtos químicos: para poderem ser usados de forma universal, os sensores devem ser resistentes a ácidos e álcalis. Para garantir o funcionamento contínuo das plantas, é necessário monitorar os níveis de enchimento nos reservatórios do processo.

#### Mais detalhes



#### VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar no reservatório do processo

- Montagem e comissionamento simples devido à montagem por cima
- Alta resistência química graças ao sistema de antena encapsulado em plástico
- Medição confiável e funcionamento livre de manutenção

#### Para o produto



#### VEGABAR 82

Medição de pressão hidrostática na tubulação de saída do reservatório do processo

- A célula de medição de cerâmica garante uma alta resistência química
- Alta estabilidade a longo prazo, funcionamento livre de manutenção
- Limpeza fácil graças à célula de medição frontalmente embutida

#### Para o produto



#### VEGASWING 63

Deteção de nível limite com chave vibratória como proteção contra enchimento excessivo no reservatório do processo

- Deteção universal de nível limite, independentemente do produto
- Funcionamento permanentemente seguro, graças ao revestimento altamente resistente
- Não requer calibração e é fácil de instalar

#### Para o produto

PRO
<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Para o produto</b>

<b>Faixa de medição - Distância</b> 120 m
<b>Temperatura do processo</b> -196 ... 450 °C
<b>Pressão do processo</b> -1 ... 160 bar
<b>Precisão</b> ± 1 mm
<b>Frequency</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Beam angle</b> ≥ 3°
<b>Materiais, partes molhadas</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Conexão roscada</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexão flangeada</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Acessórios higiênicos</b> Clamp ≥ 1½" - 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
<b>VEGABAR 82</b> <b>Para o produto</b>

<b>Faixa de medição - Distância</b> -
<b>Faixa de medição - Pressão</b> -1 ... 100 bar
<b>Temperatura do processo</b> -40 ... 150 °C
<b>Pressão do processo</b> -1 ... 100 bar
<b>Precisão</b> 0.05 %
<b>Materiais, partes molhadas</b> PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titânio Grau 2 (3,7035)
<b>Conexão roscada</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Conexão flangeada</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Acessórios higiênicos</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851 conexão higiênica com flange tensor DN32 conexão higiênica F40 com porca de compressão Conexão DRD Ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Swagelok VCR screwing Varivent G125 Varivent N50-40 for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
<b>Material de vedação</b> EPDM FKM FFKM

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