



### Seguro

Funcionamento seguro mesmo durante o enchimento

### Econômico

A proteção contra funcionamento a seco evita falhas e danos nas bombas excêntricas

### Uso fácil

Alimento conveniente através da vedação de ajuste opcional

## Silo de amido

### Medição do nível em silo de amido e proteção contra funcionamento a seco na liquefação do amido

Amido é um aditivo importante para aumentar a resistência do papel. O amido cru é armazenado em silos altos e estreitos. O enchimento é feito de forma pneumática com formação de pó. O esvaziamento ocorre a produção de polpa abaixo do silo. A polpa é transportada por bombas excêntricas para a digestão de amido. Para o controle do enchimento é necessária uma medição confiável do nível no silo de amido. Como proteção contra funcionamento da bomba excêntrica a seco, é necessária uma detecção de nível limite.

#### Mais detalhes



### VEGAPULS 6X

Medição do nível com radar em silo de amido

- Operação livre de manutenção devido ao processo de medição sem contato
- Alinhamento exato e medição precisa mesmo em silos altos e estreitos
- Medição confiável, independentemente da forte incidência de pó

#### Para o produto

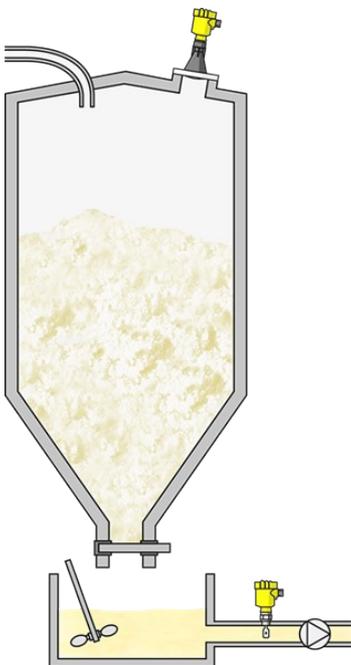


### VEGASWING 61

Chave vibratória como proteção universal contra funcionamento da bomba excêntrica a seco

- Conexão de processo pequena, garfo oscilante curto adequado também para tubos de pequeno diâmetro
- Comissionamento simples por não requerer calibração
- Medição confiável através de ponto de comutação independente do produto

#### Para o produto



PRO

PRO

**VEGAPULS 6X**  
 Para o produto

**VEGASWING 61**  
 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**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexão flangeada**  
 ≥ DN20, ≥ ¾"

**Acessórios higiênicos**  
 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

**Faixa de medição - Distância**  
 -

**Temperatura do processo**  
 -50 ... 250 °C

**Pressão do processo**  
 -1 ... 64 bar

**Versão**  
 Standard  
 Aplicações higiênicas  
 with gas-tight leadthrough  
 com adaptador de temperatura

**Materiais, partes molhadas**  
 PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 ECTFE  
 Enamel

**Conexão roscada**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexão flangeada**  
 ≥ DN25, ≥ 1"

**Acessórios higiênicos**  
 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

**Material de vedação**  
 Sem contato com o processo

**Material do invólucro**  
 Plástico  
 Alumínio  
 Plástico  
 Aço inoxidável (eletropolido)