



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
≥ 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

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
≥ 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)