



Seguro

Valores de medição confiáveis, mesmo sob condições desfavoráveis

Econômico

A limpeza da antena com ar dispensa a manutenção

Uso fácil

Um radar apropriado para silos de todos os tamanhos

Silo de cinzas

Medição de nível de enchimento e detecção de nível limite no silo de cinzas

A fabricação de papel produz resíduos de fibras que são secadas e incineradas. A energia então liberada é aproveitada como calor para o processo ou para a geração de energia elétrica. A cinza resultante é armazenada em silos altos para ser usado mais tarde como aditivo para a indústria de material de construção. O enchimento dos silos de cinzas são acompanhados de ruídos, pó e acúmulo de material. Uma medição de nível de enchimento pelo sistema central permite o controle do enchimento, do esvaziamento e da logística necessária.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Medição do nível com radar para o controle do processo de enchimento e esvaziamento no silo de cinzas

- Medição segura sob condições difíceis do processo
- Fácil alinhamento do sensor com suporte móvel e app
- Montagem posterior em qualquer posição através da boa focalização

Para o produto

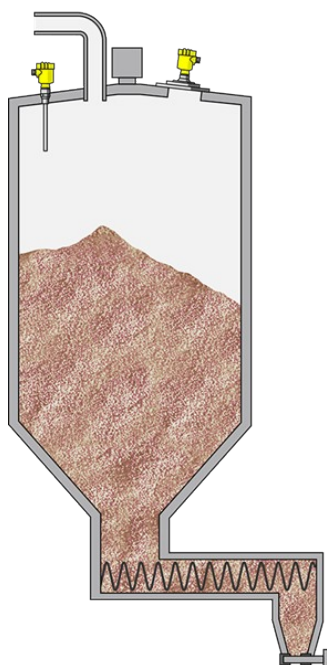


VEGACAP 64

Detecção capacitiva de nível limite para a proteção contra enchimento excessivo

- Sinais de comutação confiáveis, mesmo sob condições difíceis do processo
- Funcionamento não afetado por aderências
- Longa vida útil devido à construção robusta

Para o produto



PRO

PRO

VEGAPULS 6X
Para o produto

VEGACAP 64
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 ... 200 °C

Pressão do processo
 -1 ... 64 bar

Versão
 PTFE insulation

Materiais, partes molhadas
 PTFE
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 Steel C22.8

Conexão roscada
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexão flangeada
 ≥ DN25, ≥ 1"

Material de vedação
 Sem contato com o processo

Material do invólucro
 Plástico
 Alumínio
 Plástico
 Aço inoxidável (eletropolido)

Classificação de proteção
 IP66/IP68 (0,2 bar)
 IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)