

Seguro

Uma medição confiável assegura o fornecimento contínuo de combustível

Econômico

A detecção exata do conteúdo reduz custos de logística

Uso fácil

Operação livre de manutenção

Silo para combustíveis sólidos

Medição do nível de enchimento e detecção de nível limite no silo para combustíveis sólidos

São necessárias grandes quantidades de energia para queimar o clínquer no forno rotativo. Além das fontes convencionais de energia como gás, petróleo ou carvão, outros combustíveis sólidos substitutos como lodo de esgoto seco, pneus usados ou farinha animal estão sendo cada vez mais utilizados. Uma vez que a quantidade de energia necessária é um fator de custo considerável na produção de cimento, é necessária uma medição exata do nível dos combustíveis sólidos.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Medição do nível de enchimento com radar no silo para combustíveis sólidos

- Alta segurança de medição, independentemente das propriedades do produto
- Medição exata até o funil de descarga devido ao pequeno ângulo de reflexão
- Uma excelente focalização de sinal reduz reflexões de interferência

Para o produto



VEGAWAVE 62

Proteção contra transbordo com chave limitadora vibratória no silo para combustíveis sólidos

- Funcionamento seguro graças ao ponto de comutação que independe do produto
- Não é sensível a incrustações
- A construção altamente robusta minimiza os custos de manutenção

Para o produto

PRO

PRO

VEGAPULS 6X
 Para o produto

VEGAWAVE 62
 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
 -40 ... 150 °C

Pressão do processo
 -1 ... 6 bar

Versão
 Detection of solids in water
 Suspension cable

Materiais, partes molhadas
 316L
 FEP
 PUR

Conexão roscada
 ≥ G1½, ≥ 1½ NPT

Conexão flangeada
 ≥ DN50, ≥ 2"

Material de vedação
 CR, CSM

Material do invólucro
 Plástico
 Alumínio
 Plástico
 Aço inoxidável (eletropolido)

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