



Seguro

Medição confiável do nível de enchimento para o uso seguro do silo

Econômico

Enchimento otimizado do silo sem sobrecarga mecânica

Uso fácil

Montagem fácil no teto do reservatório, alinhamento simples para a pilha de material

Silo de matéria-prima na planta de etanol

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

Em plantas de etanol modernas, matérias-primas como cereais, cana-de-açúcar ou beterrabas são processadas para produzir álcool e etanol. Os subprodutos e resíduos da produção também são totalmente aproveitados. O etanol é misturado à gasolina. O uso de matérias-primas renováveis melhora significativamente o balanço de CO₂ dos combustíveis e reduz o consumo de petróleo bruto. Os diferentes tipos de grãos para a produção de etanol são armazenados em silos com mais de 20 m de altura. Para uma produção ininterrupta, o nível de enchimento no silo deve ser medido continuamente.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar no silo de cereais

- Medição segura, mesmo com alternância dos produtos
- Montagem e comissionamento simples devido à montagem por cima
- Medição confiável mesmo durante o enchimento

Para o produto



VEGAVIB 62

Detecção de nível limite com chave vibratória

- Livre de desgastes e dispensa manutenção
- Fácil de instalar e livre de calibração
- Sinalização segura de nível limite, mesmo com alternância de produtos

Para o produto

PRO

PRO

VEGAPULS 6X

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

VEGAVIB 62

Para o produto



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
≥ G1, ≥ 1 NPT

Conexão flangeada
≥ DN 32, ≥ 1 $\frac{1}{2}$ "

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)

Saída
Relay (DPDT)
Interrupor eletrônico sem contato
Transistor (NPN/PNP)
Dois fios
NAMUR