



Fiabilidad

Medición de nivel fiable para un funcionamiento seguro del silo

Rentabilidad

Llenado óptimo del silo sin carga mecánica

Comodidad

Montaje sencillo en la cubierta del depósito y cómoda orientación hacia el cono de producto

Silo de materias primas en plantas de etanol

Medición y detección de nivel en el silo de cereales

En las plantas de etanol modernas se transforman materias primas como cereales, caña de azúcar o remolacha azucarera en alcohol y etanol. Los subproductos y los residuos también se aprovechan por completo y el etanol se añade a la gasolina. Mediante el uso de materias primas renovables se mejora claramente el equilibrio de CO₂ en los carburantes y se reduce el uso de crudo. Los distintos tipos de cereales para la producción de etanol se almacenan en silos de más de 20 m de altura. Para una producción sin interrupciones debe medirse continuamente el nivel del silo.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en el silo de cereales

- Medición fiable incluso en productos con propiedades variables
- Fácil montaje y puesta en marcha, ya que se monta en la parte superior
- Medición fiable incluso durante el llenado

Detalles



VEGAVIB 62

Detección de nivel con interruptor de nivel vibratorio

- Sin desgaste y libre de mantenimiento
- No necesita ajuste y su instalación es sencilla
- Detección de nivel fiable incluso en productos con propiedades variables

Detalles

PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGAVIB 62****Detalles**

Rango de medición - Distancia
120 m

Temperatura de proceso
-196 ... 450 °C

Presión de proceso
-1 ... 160 bar

Precisión
± 1 mm

Frecuencia
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Ángulo del haz
≥ 3°

Materiales, partes mojadas
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Conexión en rosca
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en brida
≥ DN20, ≥ ¾"

Conexiones higiénicas
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Conector higiénico con brida tensora DN32
Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 -
DIN11864-1-A
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2
Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 -
DIN11864-3-A
Conexión DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51

Temperatura de proceso
-40 ... 150 °C

Presión de proceso
-1 ... 6 bar

Versión
Detección de sólidos en el agua
Cable de suspensión

Materiales, partes mojadas
316L
FEP
PUR

Conexión en rosca
≥ G1, ≥ 1 NPT

Conexión en brida
≥ DN 32, ≥ 1½"

Material de sellado
CR, CSM

Material de la carcasa
Plástico
Aluminio
Acero inoxidable (fundición)
Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

Salida
Relé (DPDT)
Interruptor sin contacto
Transistor (NPN/PNP)
Dos hilos
NAMUR