



Fiabilidad

La medición protege contra una sobrecarga mecánica y, por tanto, permite un funcionamiento fiable

Rentabilidad

La producción continua garantiza un funcionamiento más rentable

Comodidad

En el caso de adherencias extremas, se puede activar la limpieza automática del sensor mediante las conexiones de purga de aire

Depósito intermedio para materias primas en plantas de etanol

Medición y detección de nivel en el depósito intermedio

Para poder disponer siempre de suficiente material en la planta de etanol para los siguientes procesos, se preparan las materias primas trituradas en depósitos intermedios. Los cereales molidos para fabricar etanol se conducen directamente del molino al silo de harina, donde se almacenan temporalmente. El gran caudal de material genera elevadas cargas mecánicas en los silos y los componentes instalados. Los sensores de nivel utilizados aseguran una producción continua y un funcionamiento rentable de la planta.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en el silo intermedio

- El sensor no sufre desgaste gracias a la medición sin contacto
- Medición segura incluso con fuerte formación de polvo
- Ahorro de costes gracias al fácil montaje y puesta en marcha

Detalles

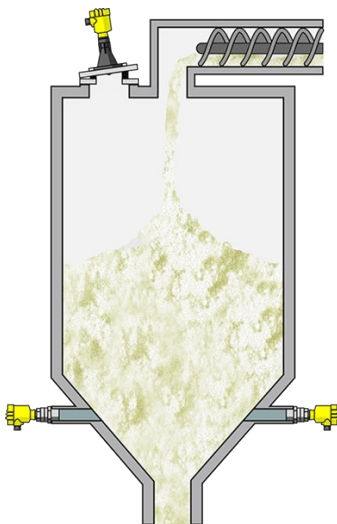


VEGAMIP 61

Detección de nivel con barrera de microondas en el silo intermedio

- No sufre desgaste mecánico gracias a la medición sin contacto
- Montaje sencillo con distintas posibilidades mecánicas
- Funcionamiento sin mantenimiento y ajuste más sencillo

Detalles



PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGAMIP 61****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

Rango de medición - Distancia

100 m

Temperatura de proceso

-40 ... 80 °C

Presión de proceso

-1 ... 4 bar

Versión

Antena de trompeta con encapsulado higiénico

para antena de trompeta separada

con antena de trompeta ø 40 mm

con antena de trompeta ø 48 mm

con antena de trompeta ø 75 mm

con antena de trompeta ø 95 mm

Con antena de trompeta plástica ø 80 mm

Antena de trompeta ø 1½"

con antena de trompeta encapsulada

Materiales, partes mojadas

PTFE

316L

1.4848

PP

Conexión en rosca

G1½, 1½ NPT

Conexión en brida

≥ DN50, ≥ 2"

Conexiones higiénicas

conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Conexión DRD ø 65 mm

para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de sellado

FKM

FFKM

Material de la carcasa

Plástico

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

Acero inoxidable (electropulido)