



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)