



Fiabilidad

Medición fiable sin verse afectada por el producto

Rentabilidad

Mejor uso de la capacidad del silo gracias a una medición fiable

Comodidad

Ajuste más fácil

Silos de cereales

Medición y detección de nivel en silos de cereales

La cebada se almacena en las malterías con silos de hasta 20 metros de altura, a la espera de ser transformada en malta. Con el llenado de los silos se genera una gran cantidad de polvo. El cono de producto cambia constantemente durante el proceso de llenado y de descarga. La medición de nivel garantiza un funcionamiento sin incidentes e indica el nivel o el posible nivel límite del cereal.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en silos de cereales para la fabricación de malta

- Medición fiable sin verse afectada por una fuerte generación de polvo
- Elevada fiabilidad de la medición gracias a una fuerte focalización
- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto

Detalles



VEGAVIB 63

Interruptor de nivel vibratorio para la detección del nivel máximo en silos

- Elevada fiabilidad de la medición gracias a la construcción compacta de la varilla
- Detección fiable del nivel límite incluso con una pequeña densidad del sólido y productos variables
- Montaje sencillo cerca de la abertura de llenado

Detalles



VEGAVIB 61

Interruptor de nivel vibratorio para la detección del nivel mínimo en silos como protección contra funcionamiento en vacío del silo

- La compacta construcción de la varilla impide la formación de adherencias en el sensor
- Montaje sencillo cerca de la abertura de descarga
- Funcionamiento fiable gracias al punto de conmutación independiente del producto

Detalles

PRO

VEGAPULS 6X

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

PRO

VEGAVIB 63

Detalles



Temperatura de proceso
-50 ... 250 °C

Presión de proceso
-1 ... 16 bar

Versión
Detección de sólidos en el agua
con prolongación de tubo

Materiales, partes mojadas
316L

Conexión en rosca
≥ G1, ≥ 1 NPT

Conexión en brida
≥ DN 32, ≥ 1½"

Conexiones higiénicas
conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN32
Conector higiénico con brida tensora DN32
Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
Clamp ≥ 3½", DN80 - DIN32676, ISO2852
conexión racor de tubo ≥ 3", DN65 - DIN 11851
Adaptador de abrazadera higiénica DN40PN40
DIN11864-3-A

Material de sellado
sin contacto con el producto

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)

PRO

VEGAVIB 61

Detalles



Rango de medición - Distancia
-

Temperatura de proceso
-50 ... 250 °C

Presión de proceso
-1 ... 16 bar

Versión
Estándar
Detección de sólidos en el agua

Materiales, partes mojadas
316L

Conexión en rosca
≥ G1, ≥ 1 NPT

Conexión en brida
≥ DN 32, ≥ 1½"

Conexiones higiénicas
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Conexión de abrazadera higiénica DIN11864-3-A; DN50 tubo ø53
Conexiones higiénicas ≥ DN50 tubo ø70 - DIN11864-1-A

Material de sellado
sin contacto con el producto

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