



#### Fiabilidad

Medición fiable sin verse afectada por el producto

#### Rentabilidad

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

#### Comodidad

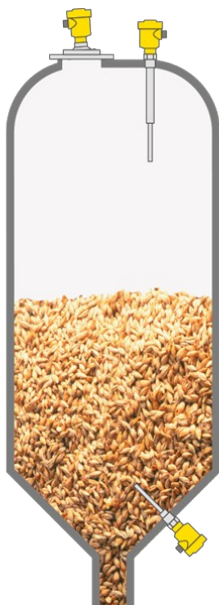
Ajuste más fácil

## 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)