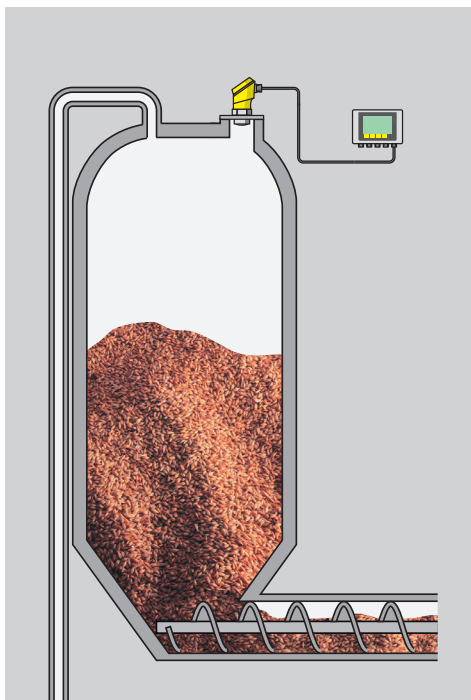


Almacenamiento de granos en Silos

Resumen

El alimento para animales se almacena generalmente en grandes silos de hasta 20m de altura. En la parte inferior, un tornillo sinfín descarga el alimento del silo. Durante el proceso de llenado del silo, se genera una gran cantidad de polvo. Para impedir que el tornillo sinfín funcione en vacío o evitar un sobrellenado del silo, es necesario contar con una medición continua de nivel.

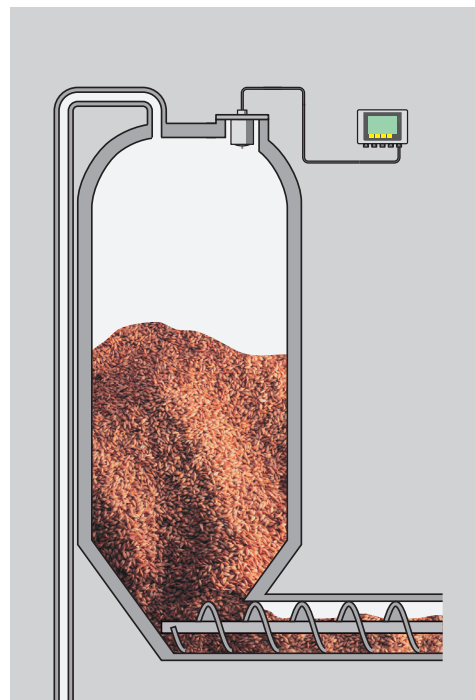


Sensor de radar compacto para medición continua de nivel

Rango de medición: 15 m
Temperatura de proceso: -40 ... 80 °C
Presión de proceso: -1 ... 3 bar

VEGAPULS 21

- Una distancia de bloqueo pequeña permite un uso óptimo del volumen completo del contenedor
- Materiales altamente resistentes para una larga vida de servicio y mantenimiento mínimo
- El sensor de radar de bajo costo para aplicaciones simples de medición



Sensor de radar con cable incluido para medición continua de nivel

Rango de medición: 30 m
Temperatura de proceso: -40 ... 80 °C
Presión de proceso: -1 ... 3 bar

VEGAPULS C23

- Operación libre de mantenimiento gracias al método de medición de no contacto
- Medición confiable incluso bajo condiciones extremas de polvo y adherencias en el sensor
- Un gran enfoque de la señal permite mediciones exactas incluso con acumulamientos de material en las paredes del silo

Almacenamiento de granos en Silos



Sensor de radar de no contacto para medición de nivel de alto desempeño

Rango de medición: 120 m

Temperatura de proceso: -40 ... 200 °C

Presión de proceso: -1 ... 20 bar

VEGAPULS 69

- Enfoque estrecho del haz del radar permite mediciones precisas incluso con numerosos obstáculos internos dentro del silo
- La purga de aire no es necesaria debido a que el sistema de medición es totalmente inafectado por polvo y adherencias en la antena
- Montaje simple por la parte superior



Interruptor de nivel puntual vibrónico

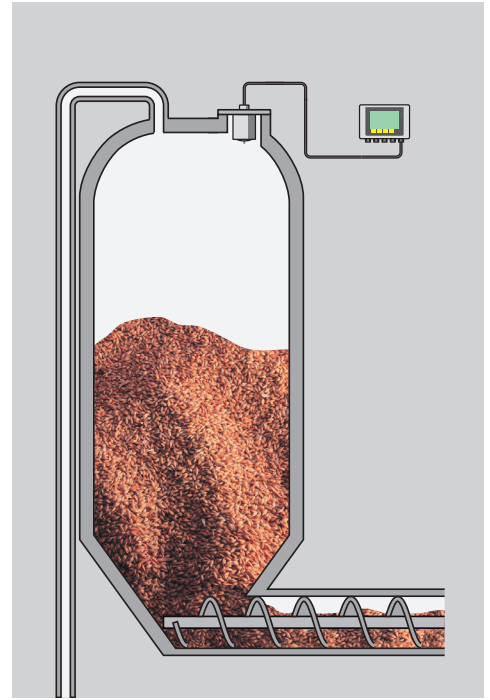
Versión: con cable de suspensión

Temperatura de proceso: -40 ... 150 °C

Presión de proceso: -1 ... 6 bar

VEGAWAVE 62

- Función confiable gracias al punto de conmutación independiente del producto
- Detección confiable incluso en producto adheribles
- Comisionamiento y puesta en marcha sencilla sin necesidad de calibración
- Libre de mantenimiento y desgaste



Controlador e indicador robusto para sensores de nivel

VEGAMET 841

- Organización clara y legible a distancia e indicador programable individualmente
- Sin necesidad de programación compleja para tareas de control
- Indicador de fácil lectura a distancia incluso bajo luz solar o durante la oscuridad