



Fiabilidad

Medición fiable, sin verse afectada por las propiedades del producto ni la geometría del depósito

Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento

Comodidad

Aplicación universal en casi todo tipo de sólidos

Silos para sólidos

Medición y detección de nivel en silos

En la industria química se fabrican productos sólidos con distintas formas o se utilizan como materias primas. Para garantizar una medición fiable del contenido del silo, deben tenerse en cuenta distintos factores: distintos grosores de sólidos, productos corrosivos, fuerte generación de polvo y las normas en cuanto a zonas con riesgo de explosión. La elección de los sensores de nivel adecuados permite una planificación óptima de la producción y una logística fiable de los productos acabados.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en silos de sólidos

- Medición fiable, incluso con generación de polvo y ruido de llenado
- Gracias a la buena focalización de la señal, también es adecuado para silos altos y estrechos o depósitos segmentados
- Aplicable en productos con distintas consistencias y en rangos de medición distintos
- Montaje y ajuste sencillos, incluso con el silo lleno

Detalles



VEGAVIB 63

Detección de nivel con interruptores de nivel vibratorios en silos de sólidos

- Aplicación universal en todo tipo de sólidos granulados
- Medición sin desgaste ni mantenimiento
- Fácil puesta en marcha sin ajuste

Detalles

PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGAVIB 63****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

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)