



Fiabilidad

Una medición fiable garantiza una disponibilidad continua del combustible

Rentabilidad

La medición precisa del contenido reduce los costes logísticos

Comodidad

Funcionamiento sin mantenimiento

Silos de combustibles sólidos

Medición y detección de nivel en silos de combustibles sólidos

Para la combustión de la escoria en los hornos giratorios se requiere una gran cantidad de energía. Los combustibles alternativos sólidos, como el lodo seco de depuradora, los neumáticos usados o las harinas cármicas, están reemplazando cada vez más las fuentes de energía convencionales como el carbón, el fuel o el gas. Dado que la cantidad de energía necesaria representa un coste considerable en la fabricación de cemento, es necesario medir el nivel de los combustibles sólidos de forma precisa.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en silos de combustibles sólidos

- Elevada fiabilidad de la medición, sin verse afectada por las propiedades del producto
- Medición exacta hasta la tolva de descarga a través de un pequeño ángulo de abertura
- La excelente focalización de la señal reduce las interferencias por reflexiones

Detalles

VEGAWAVE 62

Protección contra sobrellenado con interruptor de nivel vibratorio en silos de combustibles sólidos

- Funcionamiento fiable gracias al punto de conmutación independiente del producto
- Insensible a las adherencias
- Su construcción sumamente robusta minimiza los costes de mantenimiento

Detalles



PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGAWAVE 62****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
-

Temperatura de proceso
-40 ... 150 °C

Presión de proceso
-1 ... 6 bar

Versión
Detección de sólidos en el agua
Cable de suspensión

Materiales, partes mojadas
316L
FEP
PUR

Conexión en rosca
≥ G1½, ≥ 1½ NPT

Conexión en brida
≥ DN50, ≥ 2"

Material de sellado
CR, CSM

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)