

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 cárnicas, 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





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



VEGAPULS 6X Detalles



Measuring range - Distance

120 m

Process temperature

-196 ... 450 °C

Process pressure

-1 ... 160 bar

Accuracy

± 1 mm

Frequency

6 GHz 26 GHz

80 GHz

Beam angle

≥ 3°

Materials, wetted parts

PTFE

PVDF

316L PP

PEEK

Threaded connection

 \geq G³/₄, \geq ³/₄ NPT

Flange connection

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygenic fittings

Clamp $\geq 1\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852

Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

hygienic fitting with tension flange DN32

hygienic fitting F40 with compression nut

Hygienic screw connections \geq DN50 tube ø53 -

DIN11864-1-A

Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2

Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-

3-A

DRD connection ø 65 mm

SMS 1145 DN51

VEGAWAVE 62

Detalles



Measuring range - Distance

_

Process temperature

-40 ... 150 °C

Process pressure

-1 ... 6 bar

Version

Detection of solids in water

Suspension cable

Materials, wetted parts

316L

FEP PUR

Threaded connection

≥ G1½, ≥ 1½ NPT

Flange connection

≥ DN50, ≥ 2"

Seal material

CR, CSM

Housing material

Plastic

Aluminium

Stainless steel (precision casting)

Stainless steel (electropolished)

Protection rating

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

