



#### 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****Measuring range - Distance**

120 m

**Measuring range - Distance**

-

**Process temperature**

-196 ... 450 °C

**Process temperature**

-40 ... 150 °C

**Process pressure**

-1 ... 160 bar

**Process pressure**

-1 ... 6 bar

**Accuracy**

± 1 mm

**Version**

Detection of solids in water  
Suspension cable

**Frequency**

6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Materials, wetted parts**

316L  
FEP  
PUR

**Beam angle**

≥ 3°

**Threaded connection**

≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Materials, wetted parts**

PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Flange connection**

≥ DN50, ≥ 2"

**Threaded connection**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Seal material**

CR, CSM

**Flange connection**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Housing material**

Plastic  
Aluminium  
Stainless steel (precision casting)  
Stainless steel (electropolished)

**Hygienic fittings**

Clamp ≥ 1½" - 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 ≥ DN50 tube ø53 -  
DIN11864-1-A  
Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2  
Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-  
3-A  
DRD connection ø 65 mm  
SMS 1145 DN51

**Protection rating**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)