



Silos y búnkers de ceniza

Fiabilidad

Medición fiable del contenido en silos de ceniza

Rentabilidad

No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto

Comodidad

Fácil montaje y puesta en marcha

Medición de nivel y detección de nivel en silos o búnkers de ceniza

Durante la combustión del carbón se producen grandes cantidades de ceniza, que se recoge en un silo o búnker y, a continuación, se vierte en una explotación a cielo abierto. Para determinar la altura de llenado se utilizan instrumentos de medición radar y detectores de nivel.



VEGAPULS 68

Los sensores radar se utilizan principalmente para determinar el nivel en silos y búnkers

- Elevada disponibilidad del sistema, ya que el instrumento de medición no precisa mantenimiento ni sufre desgaste
- Medición sin contacto sin verse afectada por vapor, polvo ni ruido
- Medición ideal para sólidos a granel en silos y búnkers altos



VEGAWAVE 63

El interruptor de nivel vibratorio impide de forma fiable un sobrellenado de los silos y búnkers

- Punto de conmutación independiente del tipo de producto, por lo que es ideal para sólidos a granel
- Reducción de los costes de mantenimiento y servicio gracias a su robusta construcción
- Homologaciones según Ex y SIL2





VEGAPULS 68	VEGAWAVE 63
Rango de medición - Distancia 75 m	Temperatura de proceso -50 ... 250 °C
Temperatura de proceso -196 ... 450 °C	Presión de proceso -1 ... 25 bar
Presión de proceso -1 ... 160 bar	Versión Detección de sólidos en el agua con prolongación de tubo con adaptador de temperatura
Precisión ± 2 mm	Materiales, partes mojadas 316L
Frecuencia 26 GHz	Conexión en rosca ≥ G1½, ≥ 1½ NPT
Ángulo del haz ≥ 3°	Conexión en brida ≥ DN50, ≥ 2"
Versión para antena de trompeta separada con antena de trompeta ø 40 mm con antena de trompeta ø 48 mm con antena de trompeta ø 75 mm con antena de trompeta ø 95 mm con antena parabólica ø 245 mm	Conexiones higiénicas Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Materiales, partes mojadas 316L Aleación C22 (2.4602) 1.4848	Material de sellado sin contacto con el producto
Conexión en rosca ≥ G1½, ≥ 1½ NPT	Material de la carcasa Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)
Conexión en brida ≥ DN50, ≥ 2"	Tipo de protección IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)