



Fiabilidad

Una medición de nivel fiable garantiza el funcionamiento

Rentabilidad

Reservas del depósito de gran capacidad gracias a una tasa de utilización óptima del volumen

Comodidad

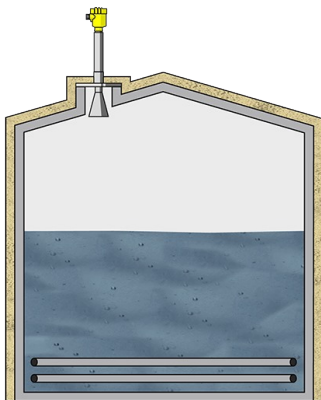
No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto

Depósito de sal fundida en plantas termosolares

Medición de nivel en el depósito de sal fundida

El criterio más importante para la instalación de una planta termosolar es que la radiación solar anual sea lo más elevada posible. Para poder producir electricidad en los días en los que no hay radiación solar o es escasa, se utiliza la sal fundida para poder guardar la energía térmica de los días soleados. Por norma general la sal fundida se almacena en dos depósitos de grandes dimensiones. Uno contiene la sal a una temperatura más baja (aprox. +300 °C) y, el otro, la sal a una temperatura más elevada (aprox. +400 °C).

Más información



VEGAPULS 62

Medición de nivel radar sin contacto en el depósito de sal fundida

- Alto nivel de precisión en la medición, sin verse afectada por las propiedades del producto
- Medición segura para rangos de temperatura elevados
- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto

Detalles

VEGAPULS 62**Detalles****Rango de medición - Distancia**

35 m

Temperatura de proceso

-196 ... 450 °C

Presión de proceso

-1 ... 160 bar

Precisión

± 2 mm

Frecuencia

26 GHz

Ángulo del haz

≥ 3°

Versión

para antena de trompeta separada
 con tubo vertical de ½"

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

Materiales, partes mojadas

316L
 Aleación C22 (2.4602)
 1.4848
 Aleación 400 (2.4360)

Conexión en rosca

G1½, 1½ NPT

Conexión en brida

≥ DN50, ≥ 2"