Fiabilidad

Máxima seguridad gracias a la homologación según SIL

Rentabilidad

Elevada disponibilidad del sistema gracias a una medición de densidad fiable

Comodidad

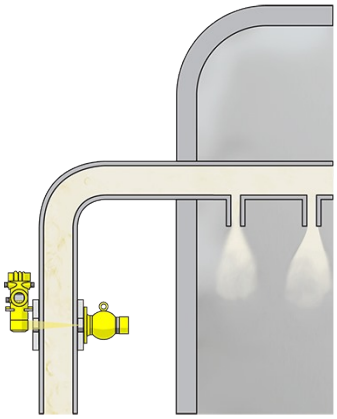
No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto

Conducto de lechada de cal

Medición de densidad en lechada de cal

El gas de combustión entra en la torre de lavado (extractor) y se sigue enfriando. La lechada de cal (suspensión de yeso) se pulveriza en el gas de combustión para lavar el SO2 del gas, que se convierte en sulfito de calcio y desciende al sumidero del extractor. Para garantizar una desulfuración efectiva del gas de combustión, la lechada de cal (suspensión de yeso) debe contar con una determinada densidad, y para ello se utiliza habitualmente una medición radiométrica.

Más información



MINITRAC 31

La medición de densidad radiométrica garantiza una desulfuración óptima

- Medición de densidad sin contacto desde el exterior a través de la tubería
- Elevada disponibilidad del sistema, ya que no precisa mantenimiento y no sufre desgaste
- Resultado de la medición exacto; homologación según SIL2

Detalles

PRO

MINITRAC 31

Detalles

Rango de medición - Distancia

-

Temperatura de proceso

-40 ... 60 °C

Presión de proceso

-

Precisión

0,1 %

Materiales, partes mojadas

Sin material en contacto con el producto

Material de sellado

sin contacto con el producto

Material de la carcasa

Aluminio
Acero inoxidable (fundición)

Tipo de protección

IP66/IP67

Salida

Profibus PA
Foundation Fieldbus
Cuatro hilos: 4 … 20 mA/HART

Temperatura ambiente

-40 ... 60 °C