



Fiabilidad

Monitorización fiable del nivel de llenado del enfriador

Rentabilidad

Enfriamiento óptimo con el mínimo gasto de energía

Comodidad

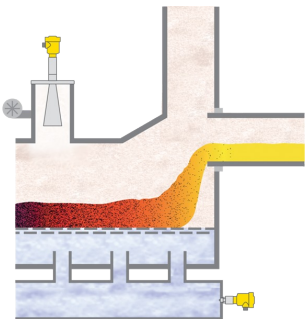
Medición sin mantenimiento

Enfriadores de escoria

Medición de nivel y de presión en enfriadores de escoria

Para producir cemento, la harina cruda se quema en grandes hornos giratorios para convertirla en escoria. Tras el horno, la escoria tiene una temperatura de hasta 1300 °C y debe enfriarse a unos 200 °C para su almacenaje intermedio. Para ello el lecho de escoria se enfría de forma continua con corrientes de aire. Para que el enfriamiento sea lo más eficaz posible, es necesario monitorizar la presión en la zona inferior del enfriador de escoria. Se debe medir de forma fiable la cinta con escoria a más de 1000 °C.

Más información



VEGABAR 82

Transmisor de presión para monitorizar la presión en enfriadores de escoria

- Elevada disponibilidad del sistema gracias a la robusta celda de medición
- Sin mantenimiento gracias al montaje frontal rasante

Detalles



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en enfriadores de escoria

- Medición fiable incluso con temperaturas del producto muy elevadas
- Eficiente refrigeración de la antena mediante ventilación o aire comprimido
- Larga vida útil gracias al sistema de antena resistente a la temperatura

Detalles

PRO

VEGABAR 82

Detalles



Rango de medición - Distancia

-

Rango de medición - Presión

-1 ... 100 bar

Temperatura de proceso

-40 ... 150 °C

Presión de proceso

-1 ... 100 bar

Precisión

0,05 %

Materiales, partes mojadas

PVDF
 316L
 Aleación C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Aleación C276 (2.4819)
 Dúplex (1.4462)
 Titanio de grado 2 (3,7035)

Conexión en rosca

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexión en brida

≥ DN15, ≥ ½"

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851
 Conector higiénico con brida tensora DN32
 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
 Conexión DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Enroscado VCR Swagelok
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de sellado

EPDM
 FKM
 FFKM

PRO

VEGAPULS 6X

Detalles



Rango de medición - Distancia

120 m

Temperatura de proceso

-196 ... 450 °C

Presión de proceso

-1 ... 160 bar

Precisión

± 1 mm

Frecuencia

6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Ángulo del haz

≥ 3°

Materiales, partes mojadas

PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Conexión en rosca

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en brida

≥ DN20, ≥ ¾"

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Conector higiénico con brida tensora DN32
 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
 Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 -
 DIN11864-1-A
 Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2
 Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 -
 DIN11864-3-A
 Conexión DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51