



Enfriadores de escoria

Fiabilidad

Monitorización fiable del nivel de llenado del enfriador

Rentabilidad

Enfriamiento óptimo con el mínimo gasto de energía

Comodidad

Medición sin mantenimiento

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.



VEGAPULS 68

Medición de nivel radar sin contacto en enfriadores de escoria

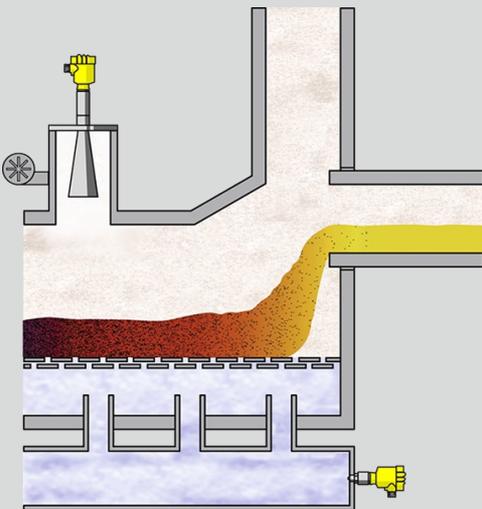
- Medición fiable incluso con temperaturas del producto muy elevadas
- Eficiente refrigeración de la antena mediante ventilación o aire comprimido
- Larga vida útil gracias al sistema de antena resistente a la temperatura



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





VEGAPULS 68	VEGABAR 82
Rango de medición - Distancia 75 m	Rango de medición - Distancia -
Temperatura de proceso -196 ... 450 °C	Rango de medición - Presión -1 ... 100 bar
Presión de proceso -1 ... 160 bar	Temperatura de proceso -40 ... 150 °C
Precisión ± 2 mm	Presión de proceso -1 ... 100 bar
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	Precisión 0,05 %
Materiales,-partes-mojadas 316L Aleación C22 (2.4602) 1.4848	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 ≥ G1½, ≥ 1½ NPT	Conexión-en-rosca ≥ G½, ≥ ½ NPT
Conexión-en-brida ≥ DN50, ≥ 2"	Conexión-en-brida ≥ DN15, ≥ ½"
Material-de-sellado FKM FFKM grafito y cerámica	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-la-carcasa Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)	Material-de-sellado EPDM FKM FFKM