



Fiabilidad

Detección de atascos fiable en la tolva de descarga

Rentabilidad

Tasa de utilización óptima del volumen del contenedor de ceniza

Comodidad

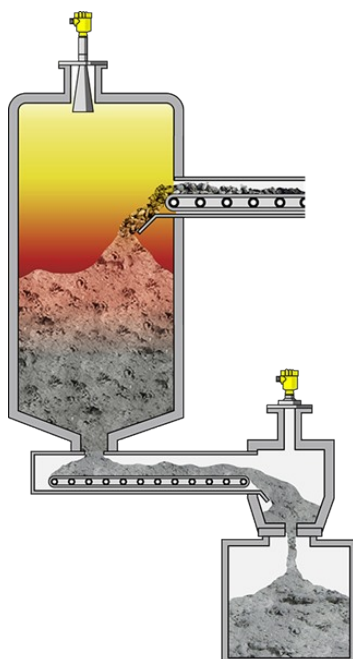
Bajo mantenimiento gracias a la medición sin contacto

Cámaras de pirólisis y contenedores de ceniza

Medición de nivel en cámaras de pirólisis y eliminadores de ceniza

La recuperación térmica de residuos convierte los residuos domésticos e industriales en gases y cenizas combustibles. La pirólisis se realiza sin contacto con el aire a temperaturas de hasta 500 °C. A continuación, el producto intermedio, el carbón vegetal, se quema añadiendo aire. Como producto final se obtienen cenizas y un gas de síntesis térmico de alta calidad. Para un funcionamiento continuo el sistema se debe alimentar y vaciar de forma automática. A este fin se mide el nivel en la cámara de pirólisis y el contenedor de ceniza.

[Más información](#)



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en cámaras de pirólisis y contenedores de cenizas

- Medición fiable, incluso con temperaturas elevadas y sólidos con bajas propiedades de reflexión
- Independiente del polvo, el humo y otras condiciones ambientales adversas
- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto
- Conexión de purga integrada como base para una limpieza automatizada

[Detalles](#)

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