



Seguro

Detecção confiável de congestionamento na calha de descarga

Econômico

Aproveitamento ideal do volume do recipiente de cinzas

Uso fácil

Baixa necessidade de manutenção graças à medição sem contato

Câmara de pirólise e recipiente de cinzas

Medição de nível de enchimento na câmara de pirólise e no extrator de cinzas

A incineração de resíduos converte o lixo doméstico e comercial em gases combustíveis e cinzas. A pirólise é realizada com ausência de ar a temperaturas de até 500 °C. O produto intermediário, o carvão vegetal, é então queimado com adição de ar. Os produtos finais são cinza e gás de síntese com alto teor térmico. Para operação contínua, o sistema precisa ser alimentado e esvaziado automaticamente. Para isso, é necessário medir o nível de material na câmara de pirólise e no recipiente de cinzas.

[Mais detalhes](#)

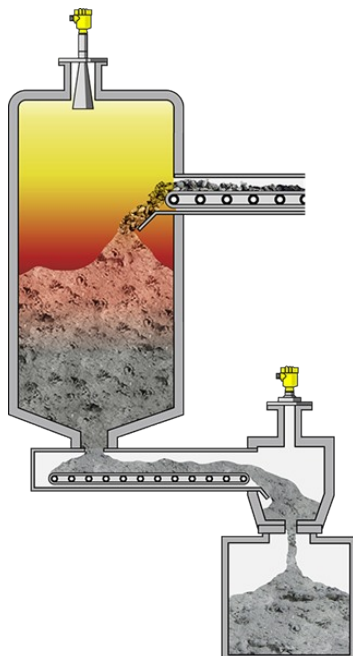


VEGAPULS 6X

Medição do nível de enchimento por radar na câmara de pirólise e no recipiente de cinzas

- Medição confiável, mesmo sob altas temperaturas e produto com propriedades de reflexão ruins
- Independente de pó, fumaça e outras condições ambientais adversas
- Livre de manutenção graças à medição sem contato
- Conexão de limpeza integrada como base para a limpeza automática

[Para o produto](#)



VEGAPULS 6X
Para o produto



Faixa de medição - Distância

120 m

Temperatura do processo

-196 ... 450 °C

Pressão do processo

-1 ... 160 bar

Precisão

± 1 mm

Frequency

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Beam angle

≥ 3°

Materiais, partes molhadas

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Conexão roscada

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexão flangeada

≥ DN20, ≥ ¾"

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

conexão higiênica com flange tensor DN32

conexão higiênica F40 com porca de compressão

Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 Ø53 -

DIN11864-1-A

Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2

Conexão de braçadeira higiênica ≥ Tubo DN50 Ø53 -

DIN11864-3-A

Conexão DRD Ø 65 mm

SMS 1145 DN51