



Sicher

Zuverlässige Rückstaudetektion im Abwurfschacht

Wirtschaftlich

Optimale Ausnutzung des Aschecontainer-Volumens

Komfortabel

Geringer Wartungsaufwand durch berührungslose Messung

Pyrolysekammer und Aschecontainer

Füllstandmessung in der Pyrolysekammer und im Entascher

Die thermische Abfallverwertung wandelt Haus- und Gewerbeabfälle in brennbare Gase und Asche um. Die Pyrolyse erfolgt unter Luftabschluss bei Temperaturen bis 500 °C. Das Zwischenprodukt Holzkohle wird anschließend unter Luftzufuhr vergast. Als Endprodukte entstehen Asche und ein thermisch hochwertiges Synthesegas. Für einen kontinuierlichen Betrieb muss die Anlage automatisch beschickt und entleert werden. Hierzu muss der Füllstand in der Pyrolysekammer und im Aschebehälter gemessen werden.

[Mehr Details](#)

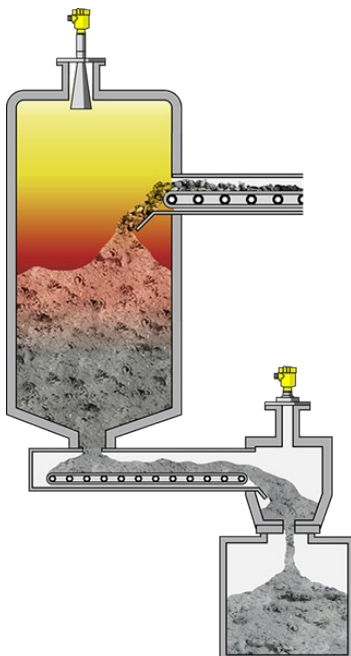


VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mittels Radar in der Pyrolysekammer und im Aschecontainer

- Zuverlässige Messung, auch bei hohen Temperaturen und schlecht reflektierendem Füllgut
- Unabhängig von Staub, Rauch und weiteren rauen Umgebungsbedingungen
- Wartungsfrei durch berührungslose Messung
- Integrierter Spülschluss als Grundlage für automatisierte Reinigung

[Zum Produkt](#)



VEGAPULS 6X
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**

120 m

Prozesstemperatur

-196 ... 450 °C

Prozessdruck

-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit

± 1 mm

Frequenz

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Abstrahlwinkel

≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

1-A

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

3-A

DRD-Anschluss ø 65 mm

SMS 1145 DN51