



### Sûr

Détection fiable des bourrages dans la trémie d'évacuation

### Économique

Exploitation optimale du volume du bac à cendres

### Confortable

Faible coût de maintenance grâce à la mesure sans contact

## Chambre à pyrolyse et bac à cendres

### Mesure de niveau d'une chambre à pyrolyse et d'un bac à cendres

La valorisation thermique des déchets consiste à transformer les déchets ménagers et industriels en gaz combustibles et en cendres. La pyrolyse s'effectue à des températures atteignant 500 °C sous vide d'air. Le charbon de bois obtenu est ensuite gazéifié sous apport d'air. Le produit final est composé de cendres et d'un gaz de synthèse à haut rendement thermique. Pour assurer un fonctionnement continu de l'installation, il faut que l'alimentation et l'évacuation soient automatiques. Pour cela, on mesure le niveau dans la chambre à pyrolyse et le bac à cendres.

[En savoir plus](#)

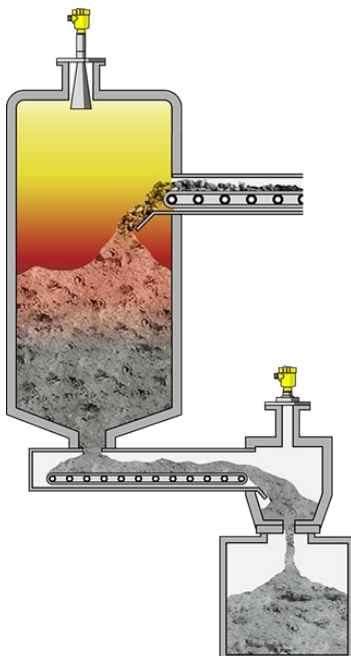


### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau par radar dans une chambre à pyrolyse et un conteneur à cendres

- Mesure fiable même à haute température et avec un produit faiblement réfléchissant
- Insensible à la poussière, à la fumée et aux autres conditions de process difficiles
- Sans entretien grâce à une mesure sans contact
- Prise de purge intégrée pour le nettoyage automatique

[Infos produit](#)



**VEGAPULS 6X****Infos produit****Plage de mesure - Distance**

120 m

**Température process**

-196 ... 450 °C

**Pression process**

-1 ... 160 bar

**Précision de mesure**

± 1 mm

**Fréquence**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Angle d'émission**

≥ 3°

**Matériaux en contact du produit**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Raccord fileté**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Raccord bride**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Raccords hygiéniques**

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Aseptique avec écrou flottant - DN32

Aseptique avec écrou à encoches - F40

Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A

Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A

Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A

Raccord DRD ø65mm

SMS 1145 DN51