



### 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](#)

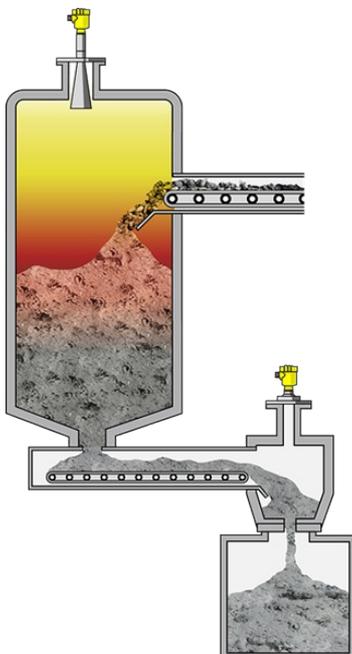


### VEGAPULS 6X

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****Measuring range - Distance**

120 m

**Process temperature**

-196 ... 450 °C

**Process pressure**

-1 ... 160 bar

**Accuracy**

± 1 mm

**Frequency**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Beam angle**

≥ 3°

**Materials, wetted parts**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Threaded connection**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flange connection**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Hygienic fittings**

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

hygienic fitting with tension flange DN32

hygienic fitting F40 with compression nut

Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -

DIN11864-1-A

Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2

Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-

3-A

DRD connection ø 65 mm

SMS 1145 DN51