



### Sûr

Détection fiable des cendres dans le silo

### Économique

Fonctionnement sans entretien par une mesure sans contact

### Confortable

Montage et mise en service aisées

## Silo de cendres volantes

### Mesure et détection de niveau dans le silo de cendres volantes

Des cendres sont produites lors de la combustion du charbon. Elles sont accumulées dans un silo ou dans une fosse et ensuite traitées comme déchets, ou plus souvent, valorisées principalement dans le secteur de la construction. Des capteurs de niveau radar et des détecteurs de niveau sont mis en œuvre pour le contrôle de la hauteur de remplissage.

[En savoir plus](#)



### VEGAWAVE 63

Le détecteur de niveau à lames vibrantes empêche avec fiabilité le débordement des silos ou fosses

- Point de commutation indépendant du produit, de ce fait idéal pour les produits en vrac
- Coûts réduits d'entretien et de maintenance du fait d'une construction robuste
- Agrément Ex et SIL2

[Infos produit](#)



### VEGAPULS 6X

Ce sont de préférence des capteurs radar qui sont utilisés dans les silos et les fosses pour déterminer la hauteur de remplissage

- Disponibilité élevée de l'installation grâce à un instrument de mesure sans usure et sans entretien
- Mesure sans contact ; insensible à la vapeur, à la poussière et au bruit
- Mesure idéale pour les produits en vrac dans les hauts silos et fosses

[Infos produit](#)

PRO

PRO

**VEGAWAVE 63**  
**Infos produit**

**VEGAPULS 6X**  
**Infos produit**

**Plage de mesure - Distance**

-

**Plage de mesure - Distance**

120 m

**Température process**

-50 ... 250 °C

**Température process**

-196 ... 450 °C

**Pression process**

-1 ... 25 bar

**Pression process**

-1 ... 160 bar

**Version**

Détection de solides dans l'eau  
 Avec tube prolongateur  
 Avec adaptateur de température

**Précision de mesure**

± 1 mm

**Matériaux en contact du produit**

316L

**Fréquence**

6 GHz  
 26 GHz  
 80 GHz

**Raccord fileté**

≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Angle d'émission**

≥ 3°

**Raccord bride**

≥ DN50, ≥ 2"

**Matériaux en contact du produit**

PTFE  
 PVDF  
 316L  
 PP  
 PEEK

**Raccords hygiéniques**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852

**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

**Raccord fileté**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Matériau du boîtier**

Plastique  
 Aluminium  
 Inox (brut)  
 Inox (électropoli)

**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