



### Sûr

Mesures fiables même dans les conditions difficiles

### Économique

Insufflation d'air pour garder l'antenne propre et éviter la maintenance

### Confortable

Capteur radar adapté à toutes les tailles de silos

## Silo de cendres

### Mesure et détection de niveau dans un silo de cendres

Lors de la fabrication du papier, des résidus de fibres sont récupérés, séchés et brûlés. L'énergie ainsi produite est utilisée pour la chaleur de process ou pour la production d'électricité. Les cendres résiduelles sont stockées dans de hauts silos avant d'être utilisées dans l'industrie des matériaux de construction comme additif. Le remplissage des silos de cendres génère du bruit et de la poussière, avec une formation de talus et de corniches. La mesure de niveau est transmise à la commande pour piloter le remplissage des silos, la vidange et la logistique correspondante.

[En savoir plus](#)



#### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau par radar pour le pilotage du remplissage et de la vidange d'un silo de cendres

- Mesure sûre dans des conditions process difficiles
- Alignement aisé du capteur avec support orientable et application spéciale
- Intégration ultérieure dans n'importe quelle position grâce à l'excellente focalisation du signal

[Infos produit](#)



#### VEGACAP 64

Détection de niveau capacitive pour la protection antidébordement

- Signaux de commutation fiables même dans les conditions process difficiles
- Fonctionnement insensible aux dépôts de produit
- Longue durée de vie grâce à la structure robuste

[Infos produit](#)

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X**  
 Infos produit

**VEGACAP 64**  
 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

**Plage de mesure - Distance**  
 -

**Température process**  
 -50 ... 200 °C

**Pression process**  
 -1 ... 64 bar

**Version**  
 Isolation PTFE

**Matériaux en contact du produit**  
 PTFE  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Acier C22.8

**Raccord fileté**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Raccord bride**  
 ≥ DN25, ≥ 1"

**Matériau du joint**  
 Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

**Matériau du boîtier**  
 Plastique  
 Aluminium  
 Inox (brut)  
 Inox (électropoli)

**Protection**  
 IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)