



## Silo de cendres

### 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

### 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 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.



#### VEGAPULS 69

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

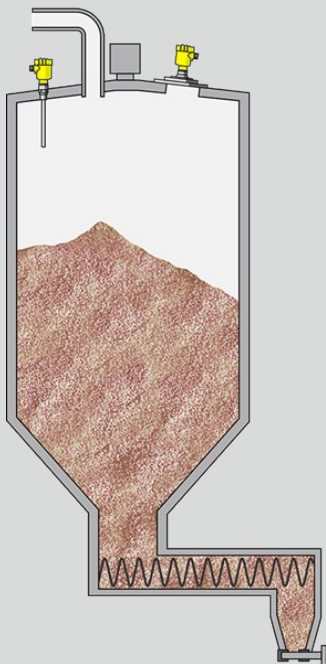
- Mesure sûre dans des conditions process difficiles
- Alignement aisé du capteur avec support orientable et application spéciale
- Intégration ultérieure dans n'importe quelle position grâce à l'excellente focalisation du signal



#### 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





VEGAPULS 69	VEGACAP 64
Plage de mesure - Distance 120 m	Température process -50 ... 200 °C
Température process -40 ... 200 °C	Pression process -1 ... 64 bar
Pression process -1 ... 20 bar	Version Isolation PTFE
Précision de mesure ± 5 mm	Matériaux en contact du produit PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Acier C22.8
Version Avec antenne cône ø80mm en plastique Antenne lentille métallique ø80mm	Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Matériaux en contact du produit 316L PP PEEK	Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"
Raccord fileté G1½, 1½ NPT	Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
Raccord bride ≥ DN80, ≥ 3"	Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)
Matériau du joint EPDM FKM	Protection IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar)
Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)	Sortie Relais (DPDT) Sortie statique Transistor (NPN/PNP) Deux fils