Sûr

Mesures fiables même dans des conditions difficiles

Économique

Balayage à l'air pour garder l'antenne propre et éviter la maintenance

Pratique

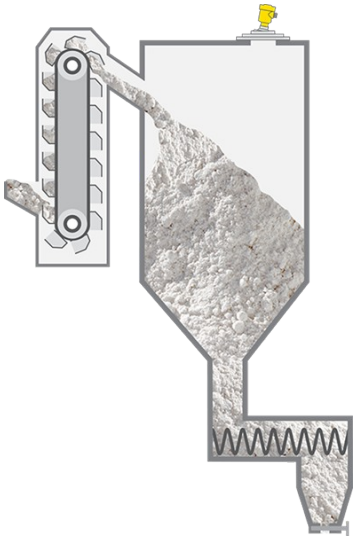
Capteur radar adapté à toutes les tailles de silos

Silo de chaux vive

Mesure de niveau dans un silo de chaux vive

La chaux vive est un composant important pour la récupération des lessives résiduaires de la fabrication de cellulose. Elle est produite par calcination, dans un four à chaux, de la boue calcaire obtenue lors de la caustification. La chaux vive est acheminée par un élévateur à godets dans le silo où elle est entreposée avant d'être versée par un convoyeur à vis dans le doseur de chaux pour la caustification. Pour garantir l'alimentation de la caustification en chaux vive, il faut mesurer en continu le niveau de remplissage du silo.

En savoir plus



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact par radar dans un silo de chaux vive

- Mesure sûre même en présence de poussière et de bruit
- 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

PRO

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