



### Sûr

Mesure fiable pour une mise à disposition continue du combustible

### Économique

Détection précise du contenu pour réduire les coûts logistiques

### Confortable

Fonctionnement sans maintenance

## Silo de combustible solide

### Mesure et détection de niveau dans un silo de combustible solide

La cuisson du clinker dans les fours rotatifs nécessite une grande quantité d'énergie. Outre les sources d'énergie traditionnelles comme le gaz, le pétrole ou le charbon, on utilise de plus en plus des combustibles de substitution tels que les boues d'épuration, les pneus usés ou les farines animales. Comme la consommation d'énergie a un impact notable sur les coûts de fabrication du ciment, il est indispensable de mesurer précisément le niveau des stocks de combustible.

[En savoir plus](#)



### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau radar dans un silo de combustible solide

- Grande fiabilité des mesures indépendamment des caractéristiques du produit
- Mesure exacte jusqu'au fond du silo grâce à l'excellente focalisation du signal
- Excellente focalisation du signal réduisant les échos (signaux) parasites

[Infos produit](#)



### VEGAWAVE 62

Protection antidébordement avec détecteur de niveau à lames vibrantes dans un silo de combustible solide

- Fonctionnement fiable quels que soient les produits mesurés.
- Insensible aux colmatages
- Structure très robuste pour minimiser les frais d'entretien

[Infos produit](#)

PRO

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**  
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

**Raccord bride**  
≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "

**Raccords hygiéniques**  
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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

## VEGAWAVE 62

### Infos produit



**Plage de mesure - Distance**  
-

**Température process**  
-40 ... 150 °C

**Pression process**  
-1 ... 6 bar

**Version**  
Détection de solides dans l'eau  
Câble porteur

**Matériaux en contact du produit**  
316L  
FEP  
PUR

**Raccord fileté**  
≥ G1 $\frac{1}{2}$ , ≥ 1 $\frac{1}{2}$  NPT

**Raccord bride**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Matériau du joint**  
CR, CSM

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

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