



#### Betrouwbaar

Betrouwbare meting waarborgt een continue toevoer van brandstof

#### Kostenbesparend

Exacte inhoudsmeting drukt de kosten voor logistiek

#### Praktisch

Onderhoudsvrije werking

## Silo voor vaste brandstoffen

### Niveaumeting en niveaudetectie in de silo voor vaste brandstoffen

Voor het sinteren van klinker in de roterende oven zijn grote hoeveelheden energie nodig. Naast traditionele energiedragers zoals gas, olie of kolen wordt in toenemende mate gebruik gemaakt van vervangende vaste brandstoffen, bijvoorbeeld gedroogd zuiveringsslib, oude banden of vlees- en beendermeel. Omdat de benodigde hoeveelheid energie bij de cementproductie een aanzienlijke kostenfactor vormt, is het noodzakelijk dat het niveau van de vaste brandstoffen exact wordt gemeten.

[Meer details](#)



#### VEGAPULS 6X

Niveaumeting met radar in de silo voor vaste brandstoffen

- Hoge meetbetrouwbaarheid onafhankelijk van producteigenschappen
- Exacte meting tot in de storttrechter door kleine zendhoek
- Zeer goede signaalbundeling vermindert stoorreflecties

[Productdetails](#)



#### VEGAWAVE 62

Overvulbeveiliging met vibratieschakelaar in de silo voor vaste brandstoffen

- Betrouwbare werking door productonafhankelijk schakelpunt
- Ongevoelig voor aangroei
- Zeer robuuste constructie reduceert de onderhoudskosten tot een minimum

[Productdetails](#)

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X**  
**Productdetails**

**VEGAWAVE 62**  
**Productdetails**

**Meetbereik - Afstand**  
 120 m

**Procestemperatuur**  
 -196 ... 450 °C

**Procesdruk**  
 -1 ... 160 bar

**Meetnauwkeurigheid**  
 ± 1 mm

**Frequentie**  
 6 GHz  
 26 GHz  
 80 GHz

**Zendhoek**  
 ≥ 3°

**Materialen, natte delen**  
 PTFE  
 PVDF  
 316L  
 PP  
 PEEK

**Schroefdraadaansluiting**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flensverbinding**  
 ≥ DN20, ≥ ¾"

**Hygiënische procesaansluitingen**  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Melkkoppeling ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32  
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer  
 Hygiënische schroefaansluiting ≥ DN50 tube ø53 -  
 DIN11864-1-A  
 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2  
 Hygienische clamp aansluiting ≥ DN50 buis Ø53 -  
 DIN11864-3-A  
 DRD aansluiting ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51

**Meetbereik - Afstand**  
 -

**Procestemperatuur**  
 -40 ... 150 °C

**Procesdruk**  
 -1 ... 6 bar

**Uitvoering**  
 Detectie van vaste stoffen in water  
 Ophangkabel

**Materialen, natte delen**  
 316L  
 FEP  
 PUR

**Schroefdraadaansluiting**  
 ≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Flensverbinding**  
 ≥ DN50, ≥ 2"

**Afdichtingsmateriaal**  
 CR, CSM

**Materiaal van de behuizing**  
 Kunststof  
 Aluminium  
 Rvs (gegoten)  
 Rvs (elektrogepolijst)

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