

Betrouwbaar

Betrouwbare meting waarborgt een continue toevoer van brandstof

Kostenbesparend

Exakte 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	Meetbereik - Afstand -
Procestemperatuur -196 ... 450 °C	Procestemperatuur -40 ... 150 °C
Procesdruk -1 ... 160 bar	Procesdruk -1 ... 6 bar
Meetnauwkeurigheid ± 1 mm	Uitvoering Detectie van vaste stoffen in water Ophangkabel
Frequentie 6 GHz 26 GHz 80 GHz	Materialen, natte delen 316L FEP PUR
Zendhoek ≥ 3°	Schroefdraadaansluiting ≥ G1½, ≥ 1½ NPT
Materialen, natte delen PTFE PVDF 316L PP PEEK	Flensverbinding ≥ DN50, ≥ 2"
Schroefdraadaansluiting ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Afdichtingsmateriaal CR, CSM
Flensverbinding ≥ DN20, ≥ ¾"	Materiaal van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst)
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	Beschermingsklasse IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)