



#### Betrouwbaar

Betrouwbare meting, niet beïnvloed door oppervlak, schuim en condenswater

#### Kostenbesparend

Onderhoudsvrije werking

#### Praktisch

Eenvoudige installatie

## Suikeroplostank

### Niveaumeting in de suikeroplostank

Bij de raffinage van bietsuiker wordt de ongeraffineerde suiker verhit en opgelost in water. In dit proces zijn er verschillende onderling verbonden roervaten. Deze zijn elk voorzien van een kering, zodat de vloeibare massa van de ene ketel naar de andere kan stromen. Tijdens het oplosproces worden bijproducten van suiker uit het downstream raffinageproces teruggevoerd en weer toegevoegd, zodat er suiker kan worden teruggewonnen. Om een continu proces mogelijk te maken, is een betrouwbare niveaumeting vereist.

[Meer details](#)



### VEGAPULS 6X

Niveaumeting met radar in de suikeroplostank

- Betrouwbare meting in kleine tanks, onafhankelijk van condensatie en schuim
- Hygiënische procesaansluitingen maken aseptische werking mogelijk
- Eenvoudige installatie door kleine procesaansluitingen

[Productdetails](#)

**VEGAPULS 6X**  
**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