



#### **Betrouwbaar**

Meting beschermt tegen mechanische overbelasting en zorgt daardoor voor een betrouwbare werking

#### **Kostenbesparend**

Continue productie resulteert in een economisch gebruik

#### **Praktisch**

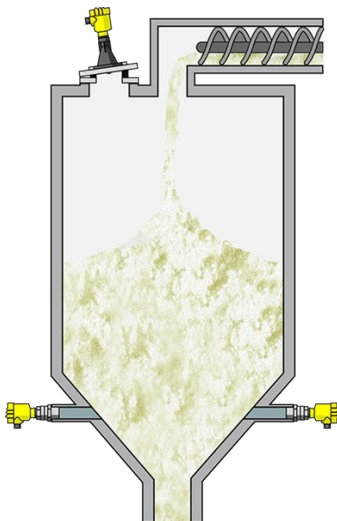
Bij extreme aangroei is automatische reiniging van de sensor mogelijk door middel van een spoelring

## Buffersilo voor grondstoffen in de ethanolinstallatie

### Niveaumeting en niveaudetectie in de buffersilo

Om in de ethanolinstallatie altijd voldoende materiaal voor de volgende processen ter beschikking te hebben, worden de klein gemaakte grondstoffen in buffersilo's bij de hand gehouden. Het voor de productie van ethanol gemalen graan wordt direct vanuit de molen in de meelsilo gebracht, waar het tijdelijk wordt opgeslagen. De grote materiaaldoorvoer leidt tot hoge mechanische belastingen voor de silo's en de ingebouwde apparatuur. De gebruikte niveausensoren waarborgen een continue productie en een economisch gebruik van de installatie.

#### [Meer details](#)



#### **VEGAPULS 6X**

Contactloze niveaumeting met radar in de buffersilo.

- Geen slijtage bij de sensor, dankzij contactloze meting
- Betrouwbare meting ook bij sterke stofontwikkeling
- Kostenbesparing door eenvoudige montage en inbedrijfstelling

#### [Productdetails](#)



#### **VEGAMIP 61**

Niveaudetectie met microgolfschakelaar in de buffersilo

- Geen mechanische slijtage door contactloze meting
- Eenvoudige montage met verschillende mechanische mogelijkheden
- Onderhoudsvrije werking en eenvoudige afregeling

#### [Productdetails](#)

PRO

PRO

**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

**VEGAMIP 61**  
**Productdetails**

**Meetbereik - Afstand**  
 100 m

**Procestemperatuur**  
 -40 ... 80 °C

**Procesdruk**  
 -1 ... 4 bar

**Uitvoering**  
 Hygiënisch ingekapselde hoornantenne  
 voor separate hoornantenne  
 met hoornantenne ø 40 mm  
 met hoornantenne ø 48 mm  
 met hoornantenne ø 75 mm  
 met hoornantenna ø 95 mm  
 met kunststof-hoornantenne ø 80 mm  
 hoornantenne ø 1½"  
 met ingekapselde hoornantenne

**Materialen, natte delen**  
 PTFE  
 316L  
 1.4848  
 PP

**Schroefdraadaansluiting**  
 G1½, 1½ NPT

**Flensverbinding**  
 ≥ DN50, ≥ 2"

**Hygiënische procesaansluitingen**  
 Melkkoppeling ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 DRD aansluiting ø 65 mm  
 voor NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Afdichtingsmateriaal**  
 FKM  
 FFKM

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