



#### Betrouwbaar

Betrouwbare werking van de procesvaten door betrouwbare niveaumeting

#### Kostenbesparend

Zeer resistente materialen voor meting in alle media

#### Praktisch

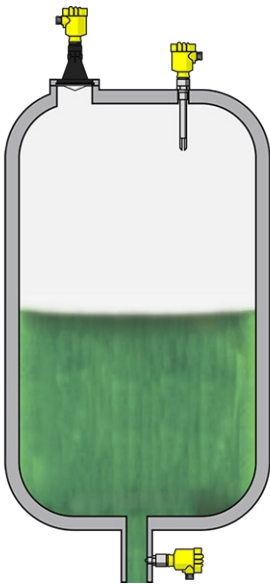
Geen afregeling nodig bij wisselende media

## Procesvat in de ethanolinstallatie

### Niveaumeting, drukmeting en niveaudetectie in het procesvat

Voor een zo goed mogelijke gisting van de gebruikte media moeten er optimale procesomstandigheden heersen. Naast de temperatuur speelt ook de pH-waarde van de media een belangrijke rol. Deze wordt aangepast door zuren of logen toe te voegen. Natronloog wordt gebruikt om de installatie onder hygiënische omstandigheden te reinigen. De te meten media stellen hoge eisen aan de chemische resistentie van de gebruikte sensoren: om een universeel gebruik mogelijk te maken, moeten deze evenzeer bestand zijn tegen zuren als tegen logen. Om het continubedrijf van de installaties te kunnen waarborgen, moeten de niveaus in de procesvaten worden bewaakt.

#### Meer details



#### VEGAPULS 6X

Niveaumeting met radar in het procesvat

- Eenvoudige montage en inbedrijfstelling door inbouw van bovenaf
- Hoge chemische resistentie door met kunststof omsloten antennesysteem
- Betrouwbare meting en onderhoudsvrije werking

#### Productdetails



#### VEGABAR 82

Hydrostatische drukmeting in de leiding bij de uitgang van het procesvat

- Keramische meetcel waarborgt hoge chemische resistentie
- Hoge langetermijnstabiliteit, onderhoudsvrije werking
- Gemakkelijk te reinigen door frontbondige meetcel

#### Productdetails



#### VEGASWING 63

Niveaudetectie met vibratieschakelaar als overvulbeveiliging in het procesvat

- Universele niveaudetectie, onafhankelijk van het medium
- Blijvend betrouwbare werking dankzij zeer resistente coating
- Hoef niet te worden afgeregeld en is eenvoudig te installeren

#### Productdetails

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

PRO

### VEGABAR 82

#### Productdetails



**Meetbereik - Afstand**  
-

**Meetbereik - druk**  
-1 ... 100 bar

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

**Procesdruk**  
-1 ... 100 bar

**Meetnauwkeurigheid**  
0,05 %

**Materialen, natte delen**  
PVDF  
316L  
C-22  
PP  
1.4057  
1.4410  
Hastelloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
Titanium Grade 2 (3,7035)

**Schroefdraadaansluiting**  
≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flensverbinding**  
≥ DN15, ≥ ½"

**Hygiënische procesaansluitingen**  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851  
Hygiënische aansluiting met tension flens DN32  
Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer  
DRD aansluiting ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Swagelok VCR-schroefaansluiting  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
voor NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Afdichtingsmateriaal**  
EPDM  
FKM  
FFKM

PRO

### VEGASWING 63

#### Productdetails



**Procestemperatuur**  
-50 ... 250 °C

**Procesdruk**  
-1 ... 64 bar

**Uitvoering**  
standaard  
Hygiënische toepassingen  
met gasdichte doorvoer  
met buisverlenging  
met temperatuuradapter

**Materialen, natte delen**  
PFA  
316L  
C-22  
Monel 400 (2.4360)  
ECTFE  
Email

**Schroefdraadaansluiting**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flensverbinding**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Hygiënische procesaansluitingen**  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Melkkoppeling ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Hygiënische aansluiting ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Hygiënische flensaansluiting DIN11864-2-A;  
DN60(ISO)ø60,3  
SMS Schroefdraadaansluiting DN38 PN6

**Afdichtingsmateriaal**  
Afdichting heeft geen contact met het medium

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

**Beschermingsklasse**  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)  
IP65