



### Betrouwbaar

Betrouwbare niveaumeting ook bescherming tegen overvulling bij schuimvorming

### Kostenbesparend

Onderhoudsvrij continubedrijf van de slibgistingstank

### Praktisch

Geringe onderhoudskosten en betrouwbare gasproductie

## Slibgistingstank

### Niveaumeting en -signalering in de slibgistingstank

In de verwarmde, gesloten slibgistingstanks worden de organische bestanddelen van het zuiveringsslib onder anaerobe omstandigheden afgebroken. Uit het slib komen brandbare gistingsgassen vrij, bijvoorbeeld methaan. Deze worden verzameld in de gistingstank en vervolgens in warmtekrachtcentrales omgezet in stroom en warmte. De niveausensor regelt het vulproces van de slibgistingstank. Om te voorkomen dat er schuim in de gasinstallatie met het verzamelde gas terechtkomt, wordt ter bewaking een niveauschakelaar ingezet.

#### Meer details



### VEGAPULS 6X

Niveaumeting met radar voor regeling van het vulproces

- Onderhoudsvrije werking door contactloze meting
- Exacte en reproduceerbare meetwaarden, onafhankelijk van gasconcentratie en drukschommelingen
- Betrouwbare meting, ook bij schuim en wijzigingen in de dichtheid
- Draadloze bediening via Bluetooth vanaf smartphone, tablet of pc

#### Productdetails



### VEGACAP 64

Detectie van het geleidende schuim voorkomt dat dit in de gasinstallatie terechtkomt

- Betrouwbare schuimdetectie, ook bij uiteenlopende schuimconsistentie
- Ongevoelig voor verontreinigingen en verklevingen
- Eenvoudige montage en inbedrijfstelling

#### Productdetails



### VEGATOR 141

Double channel signal conditioning instrument for level detection

- Simple adjustment of the switching point through a potentiometer
- Clearly visible switching status via LED
- Simple installation through carrier rail mounting as well as detachable, coded terminals

#### Productdetails



### VEGATRENN 141

Voedingsscheidingseenheid voor optimale voeding van de aangesloten sensoren

- Diagnose ter plaatse voor directe statusweergave door middel van leds
- Eenvoudige configuratie-interface door middel van HART-protocol voor gemakkelijke bediening
- Waarborging van de galvanische scheiding tussen sensor en PLC

#### 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

## VEGACAP 64 Productdetails



**Meetbereik - Afstand**  
-

**Procestemperatuur**  
-50 ... 200 °C

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

**Uitvoering**  
PTFE isolatie

**Materialen, natte delen**  
PTFE  
316L  
C-22  
Staal C22.8

**Schroefdraadaansluiting**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flensverbinding**  
≥ DN25, ≥ 1"

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

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

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

## VEGATOR 141 Productdetails



**Beschermingsklasse**  
IP20

**Input**  
1 x 4 ... 20 mA sensoringang

**Uitgang**  
1 x bedrijfsrelais (SPDT)  
optioneel 1 x fail safe relaisuitgang (SPDT)

**Omgevingstemperatuur**  
-20 ... 60 °C

**Signaalingang**  
4 ... 20 mA

**Signaal uitgang**  
Bedrijfsrelais  
Fail safe relais

**VEGATRENN 141**  
**Productdetails**



**Beschermingsklasse**

IP20

**Input**

1 x 4 ... 20 mA/HART sensoringang

**Uitgang**

1 x 4 ... 20 mA

**Omgevingstemperatuur**

-20 ... 60 °C