



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