



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