



Betrouwbaar

Betrouwbare werking van de procesvaten door betrouwbare niveaumeting

Kostenbesparend

Zeer resistente materialen voor meting in alle media

Praktisch

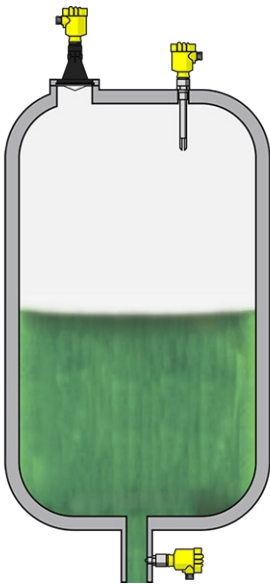
Geen afregeling nodig bij wisselende media

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