



Betrouwbaar

Nauwkeurige meetwaarden onder alle procesomstandigheden in de gistingstank

Kostenbesparend

Niveau- en drukmeting met elektronische verschildruk levert alle relevante meetwaarden

Praktisch

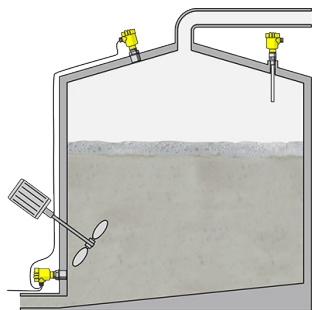
Eenvoudige montage en inbedrijfstelling

Gisting in de ethanolinstallatie

Niveaumeting, drukmeting en niveaudetectie bij de omzetting in alcohol

Centraal in de ethanolinstallatie staat het gistingsproces. Hierin wordt de in de pulp aanwezige suiker omgezet in alcohol en in het daaropvolgende destillatieproces op een alcoholgehalte van meer dan 99,9% gebracht. Het tijdens het gistingsproces vrijkomende CO₂ wordt geschikt gemaakt voor gebruik als koolzuurtoevoeging in de drankenindustrie. Om de gistingstank in het optimale gebied te kunnen gebruiken, is een betrouwbare bewaking van de procesparameters en van het niveau noodzakelijk.

[Meer details](#)



VEGABAR 82

Meting van niveau en overdruk bij de pulpgisting met elektronische verschildruk

- Hoge weerstand tegen abrasieve slijtage dankzij keramische materialen
- Verschillende meetcellen maken een gerichte keuze voor alle drukbereiken mogelijk
- Gemakkelijk te reinigen dankzij frontbondige meetcel

Productdetails



VEGACAP 64

Capacitieve niveaudetectie van de pulp in het gistingsproces

- Betrouwbare schuimdetectie, onafhankelijk van consistentie
- Ongevoelig voor aangroei, ook bij sterke productaangroei
- Afregelingsvrije inbedrijfstelling reduceert de kosten tot een minimum

Productdetails

PRO

PRO

VEGABAR 82

Productdetails



VEGACAP 64

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

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)