



Gisting in de ethanolinstallatie

Betrouwbaar

Nauwkeurige meetwaarden onder alle procesomstandigheden in de gistingstank

Kostenbesparend

Niveau- en drukmeting met elektronische verschuldruk levert alle relevante meetwaarden

Praktisch

Eenvoudige montage en inbedrijfstelling

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.



VEGABAR 82

Meting van niveau en overdruk bij de pulpgisting met elektronische verschuldruk

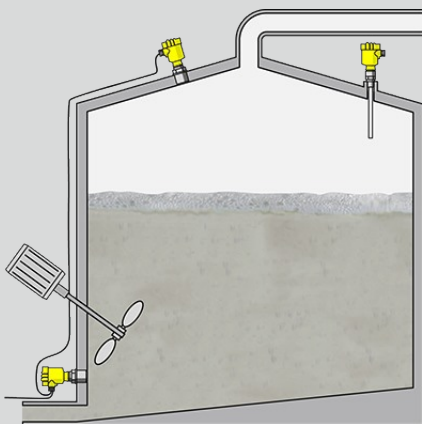
- Hoge weerstand tegen abrasieve slijtage dankzij keramische materialen
- Verschillende meetcellen maken een gerichte keuze voor alle drukbereiken mogelijk
- Gemakkelijk te reinigen dankzij frontbondige meetcel



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





VEGABAR 82	VEGACAP 64
Meetbereik - Afstand -	Procestemperatuur -50 ... 200 °C
Meetbereik - druk -1 ... 100 bar	Procesdruk -1 ... 64 bar
Procestemperatuur -40 ... 150 °C	Uitvoering PTFE isolatie
Procesdruk -1 ... 100 bar	Materialen, natte delen PTFE 316L C-22 Monel 400 (2.4360) Staal C22.8
Meetnauwkeurigheid 0,05 %	Schroefdraadaansluiting ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Materialen, natte delen PVDF 316L C-22 PP 1.4057 1.4410 Hastelloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanium Grade 2 (3,7035)	Flensverbinding ≥ DN25, ≥ 1"
Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT	Afdichtingsmateriaal Afdichting heeft geen contact met het medium
Flensverbinding ≥ DN15, ≥ ½"	Materiaal van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst)
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	Beschermingsklasse IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar)
Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM	Uitgang Relais (DPDT) Contactloze schakelaar Transistor (NPN/PNP) Tweedraads