



Betrouwbaar

Voorkoming van schuimverspreiding door betrouwbare meting

Kostenbesparend

Kostenbesparing door effectieve CO2-afscheiding

Praktisch

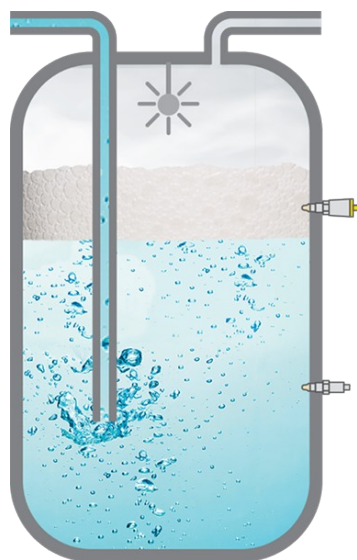
Eenvoudige inbedrijfname met VEGA Tools-app

CO2-afscheider

Niveau- en schuimdetectie in de CO2-afscheider

Tijdens het gistingsproces in de gistingstank ontstaat CO₂. Om de efficiëntie te verhogen wordt dit afgescheiden, waarna het in het daaropvolgende vulproces weer wordt gebruikt. Hierbij worden CO₂-retoursystemen in het brouwproces geïntegreerd. Daar wordt in een eerste stap, in een zogenaamde schuimval, het CO₂ in een kleine bak over een met water gevulde tank geleid, om eventuele resten uit het gas van het gistingsproces te filteren. Bij dit proces ontstaat schuim. Als er te veel schuim ontstaat, moet dit in een vroeg stadium worden weggespoeld. Hierbij wordt via een sproeibol fijn verneveld water de tank in geleid, om de hoeveelheid schuim te verminderen. De niveaudetectie waarborgt een betrouwbaar spoelproces.

[Meer details](#)



VEGAPOINT 11

Capacitieve niveauschakelaar als beveiliging tegen een lege CO₂-afscheider

- Inbedrijfname zonder inregeling
- 360°-statusweergave voor gemakkelijke herkenning van de schakelstatus

[Productdetails](#)



VEGAPOINT 21

Capacitieve niveauschakelaar als niveau- en schuimdetectie in de CO₂-afscheider

- Detectie van schuim en schakelniveau op gescheiden uitgangen mogelijk
- 360°-statusweergave voor gemakkelijke herkenning van de schakelstatus
- Eenvoudig parametreerbaar via VEGA Tools-app

[Productdetails](#)

BASIC		BASIC	
VEGAPOINT 11 Productdetails		VEGAPOINT 21 Productdetails	
			
Meetbereik - Afstand -		Meetbereik - Afstand -	
Procestemperatuur -20 ... 100 °C		Procestemperatuur -40 ... 115 °C	
Procesdruk -1 ... 25 bar		Procesdruk -1 ... 64 bar	
Materialen, natte delen 316L PEEK		Materialen, natte delen 316L PEEK	
Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT		Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT	
Afdichtingsmateriaal EPDM FKM		Hygiënische procesaansluitingen Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851 Melkkoppeling ≥ DN32 - DIN 11851	
Beschermingsklasse IP66/IP67 IP69		Afdichtingsmateriaal EPDM FKM	
Uitgang Transistor (PNP) IO-Link		Beschermingsklasse IP66/IP67 IP69	
Omgevingstemperatuur -40 ... 70 °C		Uitgang Transistor (NPN/PNP) IO-Link	
		Omgevingstemperatuur -40 ... 70 °C	