



### Betrouwbaar

Voorkoming van schuimverspreiding door betrouwbare meting

### Kostenbesparend

Kostenbesparing door effectieve CO2-afscheiding

### Praktisch

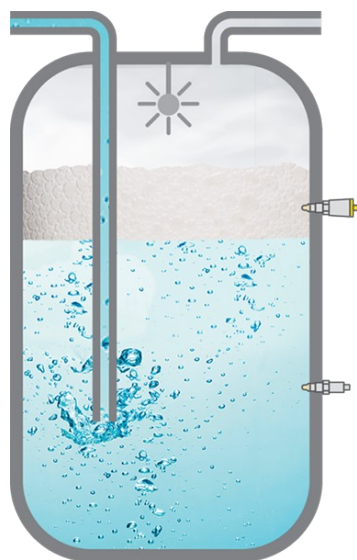
Eenvoudige inbedrijfname met VEGA Tools-app

## CO2-afscheider

### Niveau- en schuimdetectie in de CO2-afscheider

Tijdens het gistingsproces in de gistingstank ontstaat CO<sub>2</sub>. Om de efficiëntie te verhogen wordt dit afgescheiden, waarna het in het daaropvolgende vulproces weer wordt gebruikt. Hierbij worden CO<sub>2</sub>-retoursystemen in het brouwproces geïntegreerd. Daar wordt in een eerste stap, in een zogenaamde schuimval, het CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-afscheider

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

[Productdetails](#)



### VEGAPOINT 21

Capacitieve niveauschakelaar als niveau- en schuimdetectie in de CO<sub>2</sub>-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<br>Productdetails                                                    |  | VEGAPOINT 21<br>Productdetails                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|  |  |                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>Meetbereik - Afstand</b><br>-                                                  |  | <b>Meetbereik - Afstand</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>Procestemperatuur</b><br>-20 ... 100 °C                                        |  | <b>Procestemperatuur</b><br>-40 ... 115 °C                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>Procesdruk</b><br>-1 ... 25 bar                                                |  | <b>Procesdruk</b><br>-1 ... 64 bar                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Materialen, natte delen</b><br>316L<br>PEEK                                    |  | <b>Materialen, natte delen</b><br>316L<br>PEEK                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>Schroefdraadaansluiting</b><br>≥ G½, ≥ ½ NPT                                   |  | <b>Schroefdraadaansluiting</b><br>≥ G½, ≥ ½ NPT                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Afdichtingsmateriaal</b><br>EPDM<br>FKM                                        |  | <b>Hygiënische procesaansluitingen</b><br>Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852<br>Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852<br>Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852<br>Melkkoppeling ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851<br>Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851<br>Melkkoppeling ≥ DN32 - DIN 11851 |  |
| <b>Beschermingsklasse</b><br>IP66/IP67<br>IP69                                    |  | <b>Afdichtingsmateriaal</b><br>EPDM<br>FKM                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>Uitgang</b><br>Transistor (PNP)<br>IO-Link                                     |  | <b>Beschermingsklasse</b><br>IP66/IP67<br>IP69                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>Omgevingstemperatuur</b><br>-40 ... 70 °C                                      |  | <b>Uitgang</b><br>Transistor (NPN/PNP)<br>IO-Link                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                   |  | <b>Omgevingstemperatuur</b><br>-40 ... 70 °C                                                                                                                                                                                                                           |  |