



#### Fiabilidad

Se evita la propagación de la espuma gracias a una medición segura

#### Rentabilidad

Reducción de costes gracias a una separación eficaz del CO<sub>2</sub>

#### Comodidad

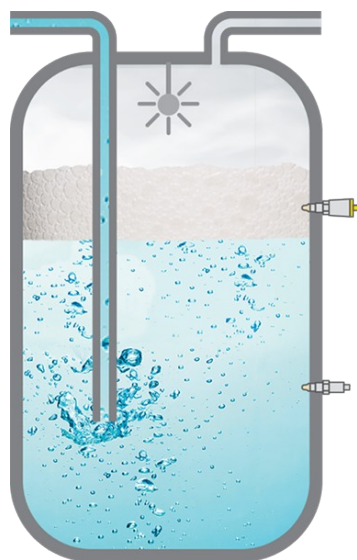
Fácil puesta en marcha mediante la aplicación VEGA Tools

## Separador de CO<sub>2</sub>

### Detección de nivel y de espuma en separadores de CO<sub>2</sub>

Durante el proceso de fermentación en el depósito de fermentación se genera CO<sub>2</sub>. Dicho CO<sub>2</sub> se separa para aumentar la eficiencia y poder utilizarlo en el proceso de llenado posterior. Para ello, se integran sistemas de retorno de CO<sub>2</sub> en el proceso de elaboración de la cerveza. En el primer paso, el CO<sub>2</sub> se pasa a un pequeño recipiente sobre un depósito lleno de agua en lo que llamamos trampa de espuma para filtrar cualquier residuo del gas del proceso de fermentación. Durante este proceso se genera espuma. Si se genera demasiada espuma, debe enjuagarse en las primeras etapas. Con este propósito, el agua más pura se suministra al depósito a través de una bola de pulverización para reducir la espuma. La detección de nivel se encarga de garantizar un proceso de lavado fiable.

[Más información](#)



#### VEGAPOINT 11

Interruptor de nivel capacitivo como protección contra marcha en seco en separadores de CO<sub>2</sub>

- Puesta en marcha sin ajuste
- Indicador de estado de 360° para reconocer fácilmente el estado de conexión

[Detalles](#)



#### VEGAPOINT 21

Interruptor de nivel capacitivo como detección de nivel y de espuma en separadores de CO<sub>2</sub>

- La detección de espuma y de nivel se puede indicar en salidas separadas
- Indicador de estado de 360° para reconocer fácilmente el estado de conexión
- Fácil de parametrizar gracias a la aplicación VEGA Tools

[Detalles](#)

| BASIC                                                                             |  | BASIC                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| VEGAPOINT 11                                                                      |  | VEGAPOINT 21                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Detalles                                                                          |  | Detalles                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|  |  |                                                                                                                                                                        |  |
| Rango de medición - Distancia                                                     |  | Rango de medición - Distancia                                                                                                                                                                                                                           |  |
| -                                                                                 |  | -                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Temperatura de proceso                                                            |  | Temperatura de proceso                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| -20 ... 100 °C                                                                    |  | -40 ... 115 °C                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Presión de proceso                                                                |  | Presión de proceso                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| -1 ... 25 bar                                                                     |  | -1 ... 64 bar                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Materiales, partes mojadas                                                        |  | Materiales, partes mojadas                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 316L<br>PEEK                                                                      |  | 316L<br>PEEK                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Conexión en rosca                                                                 |  | Conexión en rosca                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| ≥ G½, ≥ ½ NPT                                                                     |  | ≥ G½, ≥ ½ NPT                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Material de sellado                                                               |  | Conexiones higiénicas                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| EPDM<br>FKM                                                                       |  | Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852<br>Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852<br>Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852<br>conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851<br>conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851<br>conexión racor de tubo ≥ DN32 - DIN 11851 |  |
| Tipo de protección                                                                |  | Material de sellado                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| IP66/IP67<br>IP69                                                                 |  | EPDM<br>FKM                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Salida                                                                            |  | Tipo de protección                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Transistor (PNP)<br>IO-Link                                                       |  | IP66/IP67<br>IP69                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Temperatura ambiente                                                              |  | Salida                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| -40 ... 70 °C                                                                     |  | Transistor (NPN/PNP)<br>IO-Link                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                   |  | Temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                                   |  | -40 ... 70 °C                                                                                                                                                                                                                                           |  |