



### Fiabilidad

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

### Rentabilidad

Reducción de costes gracias a una separación eficaz del CO2

### Comodidad

Fácil puesta en marcha mediante la aplicación VEGA Tools

## Separador de CO2

### Detección de nivel y de espuma en separadores de CO2

Durante el proceso de fermentación en el depósito de fermentación se genera CO2. Dicho CO2 se separa para aumentar la eficiencia y poder utilizarlo en el proceso de llenado posterior. Para ello, se integran sistemas de retorno de CO2 en el proceso de elaboración de la cerveza. En el primer paso, el CO2 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 CO2

- 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 CO2

- 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	
<b>VEGAPOINT 11</b> <b>Detalles</b>	
	
<b>Rango de medición - Distancia</b> -	
<b>Temperatura de proceso</b> -20 ... 100 °C	
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 25 bar	
<b>Materiales, partes mojadas</b> 316L PEEK	
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT	
<b>Material de sellado</b> EPDM FKM	
<b>Tipo de protección</b> IP66/IP67 IP69	
<b>Salida</b> Transistor (PNP) IO-Link	
<b>Temperatura ambiente</b> -40 ... 70 °C	

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