



### Seguro

Uma medição segura evita a dispersão de espuma

### Econômico

Economia de custos através da separação eficiente de CO<sub>2</sub>

### Uso fácil

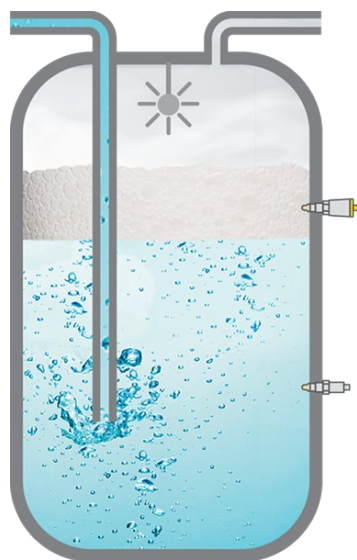
Comissionamento simples através do app VEGA Tools

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

### Detecção de nível pontual e espuma no separador de CO<sub>2</sub>

O CO<sub>2</sub> é produzido durante o processo de fermentação no tanque. Ele é separado para aumentar a eficiência e para que possa ser usado no processo de enchimento posterior. Para isso, sistemas de reciclagem de CO<sub>2</sub> são integrados ao processo de fabricação de cerveja. Na primeira etapa, em um coletor de espuma, o CO<sub>2</sub> é passado para um pequeno recipiente sobre um tanque cheio de água para filtrar quaisquer resíduos do gás do processo de fermentação. Esse processo produz espuma. Se houver espuma demais, ela precisa ser removida a tempo. Para reduzir a espuma, é pulverizada água no tanque através de spray ball. A detecção de nível pontual garante uma limpeza confiável.

[Mais detalhes](#)



### VEGAPOINT 11

Chave capacitiva como proteção contra funcionamento vazio do separador de CO<sub>2</sub>

- Comissionamento sem necessidade de calibração
- Indicação de status de 360° para leitura fácil do estado de comutação

[Para o produto](#)




### VEGAPOINT 21

Chave capacitiva para a detecção de nível limite e espuma no separador de CO<sub>2</sub>


- Detecção de espuma e sinalização de nível pontual em saídas separadas
- Indicação de status de 360° para leitura fácil do estado de comutação
- Parametrização simples pelo app VEGA Tools

[Para o produto](#)

## BASIC

<b>VEGAPOINT 11</b> Para o produto

<b>Faixa de medição - Distância</b> -
<b>Temperatura do processo</b> -20 ... 100 °C
<b>Pressão do processo</b> -1 ... 25 bar
<b>Materiais, partes molhadas</b> 316L PEEK
<b>Conexão roscada</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Material de vedação</b> EPDM FKM
<b>Classificação de proteção</b> IP66/IP67 IP69
<b>Saída</b> Transistor (PNP) IO-Link
<b>Temperatura ambiente</b> -40 ... 70 °C

## BASIC

<b>VEGAPOINT 21</b> Para o produto

<b>Faixa de medição - Distância</b> -
<b>Temperatura do processo</b> -40 ... 115 °C
<b>Pressão do processo</b> -1 ... 64 bar
<b>Materiais, partes molhadas</b> 316L PEEK
<b>Conexão roscada</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Acessórios higiênicos</b> Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851 Porca com fenda ≥ DN32 - DIN 11851
<b>Material de vedação</b> EPDM FKM
<b>Classificação de proteção</b> IP66/IP67 IP69
<b>Saída</b> Transistor (NPN/PNP) IO-Link
<b>Temperatura ambiente</b> -40 ... 70 °C