



Bezpiecznie

Zapobieganie rozchodzeniu się piany dzięki bezpiecznemu pomiarowi

Ekonomicznie

Oszczędność kosztów dzięki skutecznemu oddzielaniu CO₂

Komfortowo

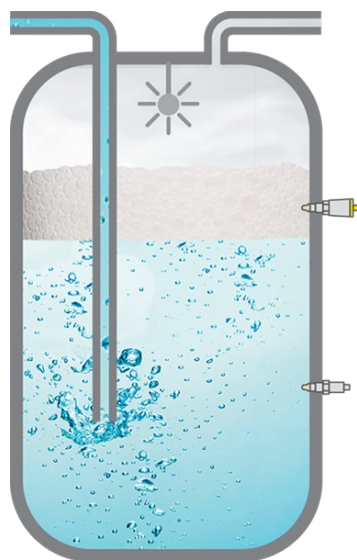
Proste uruchomienie za pomocą aplikacji VEGA Tools

Separator CO₂

Sygnalizacja poziomu granicznego i piany w separatorze CO₂

Podczas procesu fermentacji w zbiorniku powstaje CO₂. W celu zwiększenia efektywności produkcji dwutlenek węgla jest wytrącany i wykorzystywany w rozlewni na późniejszym etapie. W tym celu systemy recyklingu CO₂ są wdrażane do systemów warzenia. Pierwszym krokiem przeprowadzanym w tych systemach jest tak zwany łapacz piany, w którym w małym pojemniku umieszczonym nad zbiornikiem wypełnionym wodą wprowadzany jest CO₂ w celu wyfiltrowania z gazu ewentualnych pozostałości po procesie fermentacyjnym. W procesie powstaje piana. Jeżeli wytworzy się zbyt dużo piany, wówczas trzeba ją odpowiednio wcześniej wypłukać. W tym celu do zbiornika wprowadzana jest głowica natryskowa, której zadaniem jest zredukowanie ilości piany. Wykrywanie poziomu granicznego zapewnia niezawodny proces płukania.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPOINT 11

Pojemnościowy sygnalizator poziomu granicznego jako ochrona przed suchobiegiem w separatorze CO₂

- Uruchomienie bez parametryzacji
- Wyświetlanie stanu 360° ułatwiające rozpoznanie stanu przełączenia

[Do produktu](#)



VEGAPOINT 21

Pojemnościowy sygnalizator poziomu granicznego do wykrywania poziomu granicznego i piany w separatorze CO₂

- Detekcja piany i poziomu granicznego sygnalizowana na osobnych wyjściach
- Wyświetlanie stanu 360° ułatwiające rozpoznanie stanu przełączenia
- Łatwa parametryzacja dzięki aplikacji VEGA Tools

[Do produktu](#)

BASIC	BASIC
VEGAPOINT 11 Do produktu	VEGAPOINT 21 Do produktu
	
Zakres pomiarowy - odległość -	Zakres pomiarowy - odległość -
Temperatura procesowa -20 ... 100 °C	Temperatura procesowa -40 ... 115 °C
Ciśnienie procesowe -1 ... 25 bar	Ciśnienie procesowe -1 ... 64 bar
Materiały, części zwilżane 316L PEEK	Materiały, części zwilżane 316L PEEK
Przyłącze gwintowane ≥ G½, ≥ ½ NPT	Przyłącze gwintowane ≥ G½, ≥ ½ NPT
Materiał uszczelki EPDM FKM	Przyłącza higieniczne Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Nakrętka rowkowa ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851 Nakrętka rowkowa ≥ DN32 - DIN 11851
Stopień ochrony IP66/IP67 IP69	Materiał uszczelki EPDM FKM
Wyjście Tranzystor (PNP) IO-Link	Stopień ochrony IP66/IP67 IP69
Temperatura otoczenia -40 ... 70 °C	Wyjście Tranzystor (NPN/PNP) IO-Link
	Temperatura otoczenia -40 ... 70 °C