



Sicuro

Misura sicura per evitare la diffusione della schiuma

Economico

Risparmio di costi tramite una separazione efficiente della CO₂

Pratico

Semplicità di messa in servizio con l'app VEGA Tools

Separatore di CO₂

Rilevamento di soglia di livello e schiuma nel separatore di CO₂

Nel corso del processo di fermentazione nel tino di fermentazione si forma CO₂. Per aumentare l'efficienza, la CO₂ viene separata per essere utilizzata successivamente nel processo di imbottigliamento. A tal fine, nel processo di birrificazione vengono integrati impianti di recupero della CO₂. In una prima fase, la CO₂ viene condotta in un piccolo serbatoio attraverso un serbatoio riempito d'acqua per filtrare eventuali residui del processo di fermentazione. Nel corso di questo processo si forma schiuma. In caso di formazione di una quantità eccessiva di schiuma, questa deve essere eliminata per tempo. A tal fine, si spruzza acqua nel serbatoio tramite una sfera di lavaggio per ridurre la schiuma. Il rilevamento di soglia di livello assicura un processo di lavaggio affidabile.

Maggiori dettagli



VEGAPOINT 11

Interruttore di livello capacitivo come protezione contro il funzionamento a vuoto nel separatore di CO₂

- Messa in servizio senza taratura
- Visualizzazione a 360° dello stato per un facile riconoscimento dello stato d'intervento

Dettagli prodotto



VEGAPOINT 21

Interruttore di livello capacitivo per il rilevamento di soglia di livello e schiuma nel separatore di CO₂

- Il rilevamento della schiuma e della soglia di livello può essere segnalato su uscite separate
- Visualizzazione a 360° dello stato per un facile riconoscimento dello stato d'intervento
- Semplicità di parametrizzazione tramite l'app VEGA Tools

Dettagli prodotto

BASIC

BASIC

VEGAPOINT 11
 Dettagli prodotto

VEGAPOINT 21
 Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza

-

Temperatura di processo

-20 ... 100 °C

Pressione di processo

-1 ... 25 bar

Materiali a contatto col prodotto
316L
PEEK
Attacco filettato

≥ G½, ≥ ½ NPT

Materiale di tenuta
EPDM
FKM
Tipo di protezione
IP66/IP67
IP69
Uscita
Transistor (PNP)
IO-Link
Temperatura ambiente

-40 ... 70 °C

Campo di misura - distanza

-

Temperatura di processo

-40 ... 115 °C

Pressione di processo

-1 ... 64 bar

Materiali a contatto col prodotto
316L
PEEK
Attacco filettato

≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacchi igienici
Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Girella ≥ DN25 - DIN 11851
Girella ≥ DN32 - DIN 11851
Materiale di tenuta
EPDM
FKM
Tipo di protezione
IP66/IP67
IP69
Uscita
Transistor (NPN/PNP)
IO-Link
Temperatura ambiente

-40 ... 70 °C