



Sicher

Vermeidung der Schaumausbreitung durch sichere Messung

Wirtschaftlich

Kostenersparnis durch effektive CO₂-Abscheidung

Komfortabel

Einfache Inbetriebnahme mittels VEGA Tools-App

CO₂-Abscheider

Grenzstand- und Schaumdetection im CO₂-Abscheider

Während des Gärprozesses im Gärtank entsteht CO₂. Dieses wird zur Effizienzsteigerung abgeschieden, um es im anschließenden Abfüllprozess zu verwenden. Hierzu werden CO₂-Rückführanlagen in den Brauprozess integriert. Dort wird im ersten Schritt in einer sogenannten Schaumfalle das CO₂ in einem kleinen Behälter über einen mit Wasser gefüllten Tank geführt, um eventuelle Rückstände aus dem Gas des Gärprozesses herauszufiltern. Bei diesem Prozess entsteht Schaum. Entsteht zu viel Schaum, muss dieser frühzeitig herausgespült werden. Dazu wird über eine Sprühkugel feinstes Wasser in den Tank geleitet, um den Schaum zu reduzieren. Die Grenzstanddetektion stellt einen zuverlässigen Spülvorgang sicher.

[Mehr Details](#)



VEGAPOINT 11

Kapazitiver Grenzscharter als Leerlaufschutz im CO₂-Abscheider

- Abgleichfreie Inbetriebnahme
- 360°-Statusanzeige zur leichten Erkennung des Schaltzustandes

[Zum Produkt](#)



VEGAPOINT 21

Kapazitiver Grenzscharter als Grenz- und Schaumdetection im CO₂-Abscheider

- Erkennung von Schaum und Grenzstand auf getrennten Ausgängen signalisierbar
- 360°-Statusanzeige zur leichten Erkennung des Schaltzustandes
- Einfach parametrierbar über VEGA Tools-App

[Zum Produkt](#)

BASIC

BASIC

VEGAPOINT 11
[Zum Produkt](#)

VEGAPOINT 21
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

Prozesstemperatur

-20 ... 100 °C

Prozessdruck

-1 ... 25 bar

Medienberührte Werkstoffe316L
PEEK**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

DichtungswerkstoffEPDM
FKM**Schutzart**IP66/IP67
IP69**Ausgang**Transistor (PNP)
IO-Link**Umgebungstemperatur**

-40 ... 70 °C

Messbereich - Distanz

-

Prozesstemperatur

-40 ... 115 °C

Prozessdruck

-1 ... 64 bar

Medienberührte Werkstoffe316L
PEEK**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

HygieneanschlüsseClamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851**Dichtungswerkstoff**EPDM
FKM**Schutzart**IP66/IP67
IP69**Ausgang**Transistor (NPN/PNP)
IO-Link**Umgebungstemperatur**

-40 ... 70 °C