

Sicher

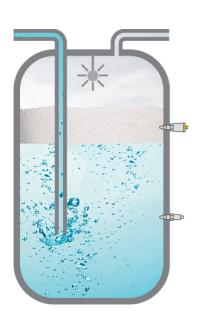
Vermeidung der Schaumausbreitung durch sichere Messung

Wirtschaftlich

Kostenersparnis durch effektive CO2-Abscheidung

Komfortabel

Einfache Inbetriebnahme mittels VEGA Tools-App



CO2-Abscheider

Grenzstand- und Schaumdetektion 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 Grenzschalter als Leerlaufschutz im CO2-Abscheider

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

Zum Produkt



VEGAPOINT 21

Kapazitiver Grenzschalter als Grenz- und Schaumdetektion 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 Messbereich - Distanz Prozesstemperatur -20 ... 100 °C Prozessdruck

-1 ... 25 bar

Medienberührte Werkstoffe 316L

PEEK

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Dichtungswerkstoff

EPDM

Schutzart IP66/IP67

FKM

IP69

Ausgang

Transistor (PNP)

Umgebungstemperatur

-40 ... 70 °C

VEGAPOINT 21 Zum Produkt



Messbereich - Distanz

_

Prozesstemperatur

-40 ... 115 °C

Prozessdruck

-1 ... 64 bar

Medienberührte Werkstoffe

316L PEEK

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ $1\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ $1\frac{1}{2}$ ", ≥ 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

