



Sicher

Vermeidung der Schaumausbreitung durch sichere Messung

Wirtschaftlich

Kostensparnis durch effektive CO₂-Abscheidung

Komfortabel

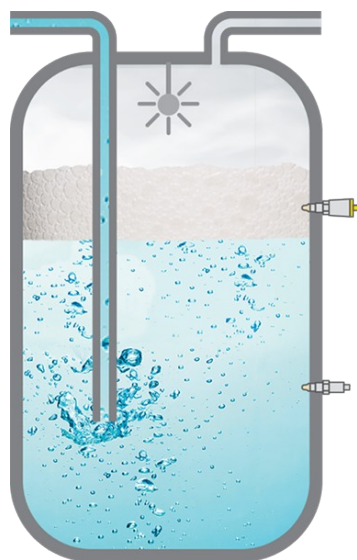
Einfache Inbetriebnahme mittels VEGA Tools-App

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 -	Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -20 ... 100 °C	Prozesstemperatur -40 ... 115 °C
Prozessdruck -1 ... 64 bar	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Medienberührte Werkstoffe 316L PEEK	Medienberührte Werkstoffe 316L PEEK
Gewindeanschluss $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT	Gewindeanschluss $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT
Dichtungswerkstoff EPDM FKM	Hygieneanschlüsse Clamp $\geq 2"$, DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp $\geq 1"$ - DIN32676, ISO2852 Clamp $\geq 1\frac{1}{2}"$ - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung $\geq 1\frac{1}{2}"$, $\geq$ DN40 - DIN 11851 Rohrverschraubung $\geq$ DN25 - DIN 11851 Rohrverschraubung $\geq$ DN32 - DIN 11851
Schutzart IP66/IP67 IP69	Dichtungswerkstoff EPDM FKM
Ausgang Transistor (PNP) IO-Link	Schutzart IP66/IP67 IP69
Umgebungstemperatur -40 ... 70 °C	Ausgang Transistor (NPN/PNP) IO-Link
	Umgebungstemperatur -40 ... 70 °C