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

VEGAPOINT 11

Zum Produkt

Messbereich - Distanz
-

Prozesstemperatur
-20 ... 100 °C

Prozessdruck
-1 ... 25 bar

Medienberührte Werkstoffe
316L
PEEK

Gewindeanschluss
≥ G½, ≥ ½ NPT

Dichtungswerkstoff
EPDM
FKM

Schutzart
IP66/IP67
IP69

Ausgang
Transistor (PNP)
IO-Link

Umgebungstemperatur
-40 ... 70 °C

BASIC

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 ≥ 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