



Sicher

Genauere Messwerte unter allen Prozessbedingungen im Fermenter

Wirtschaftlich

Füllstand- und Druckmessung mit elektronischem Differenzdruck liefert alle relevanten Messwerte

Komfortabel

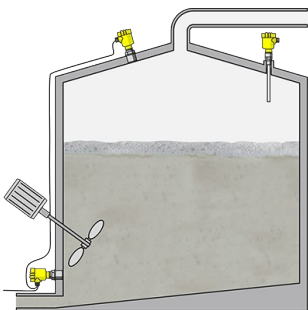
Einfache Montage und Inbetriebnahme

Fermentation in der Ethanol-Anlage

Füllstand-, Druckmessung und Grenzstanderkennung bei der Umwandlung in Alkohol

Das Herzstück der Ethanol-Anlage ist die Fermentation. Hier wird der in der Maische vorhandene Zucker in Alkohol umgewandelt und in der nachfolgenden Destillation auf einen Alkoholgehalt von über 99,9 % gebracht. Das während der Fermentation entstehende CO₂ wird aufbereitet und in der Getränkeindustrie als Kohlensäure-Zusatz verwendet. Um den Fermenter im optimalen Bereich zu betreiben, ist eine zuverlässige Überwachung der Prozessparameter und des Füllstandes notwendig.

[Mehr Details](#)



VEGABAR 82

Messung von Füllstand und Überdruck bei der Maische-Fermentation mit elektronischem Differenzdruck

- Hohe Abrasionsfestigkeit dank keramischer Werkstoffe
- Verschiedene Messzellen ermöglichen eine gezielte Auswahl für alle Druckbereiche
- Leichte Reinigung dank frontbündiger Messzelle

[Zum Produkt](#)



VEGACAP 64

Kapazitive Grenzstanderkennung der Maische im Fermentationsprozess

- Sichere Schaumerkennung, unabhängig von der Konsistenz
- Unbeeinflusst von Anhaftungen, auch bei starken Produktablagerungen
- Abgleichfreie Inbetriebnahme minimiert die Kosten

[Zum Produkt](#)

PRO

VEGABAR 82
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

Messbereich - Druck

-1 ... 100 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 150 °C

Prozessdruck

-1 ... 100 bar

Messgenauigkeit

0,05 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titan Grade 2 (3.7035)

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flansanschluss

≥ DN15, ≥ ½"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
 DRD-Anschluss ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR-Verschraubung
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Dichtungswerkstoff

EPDM
 FKM
 FFKM

PRO

VEGACAP 64
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

Prozesstemperatur

-50 ... 200 °C

Prozessdruck

-1 ... 64 bar

Ausführung

PTFE-Isolation

Medienberührte Werkstoffe

PTFE
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 Stahl C22.8

Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flansanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff

Kunststoff
 Aluminium
 Edelstahl (Feinguss)
 Edelstahl (elektropoliert)

Schutzart

IP66/IP68 (0,2 bar)
 IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)