



Sicher

Genaue Messwerte unter allen
Prozessbedingungen im Fermenter

Wirtschaftlich

Füllstand- und Druckmessung mit
elektronischem Differenzdruck liefert alle
relevanten Messwerte

Komfortabel

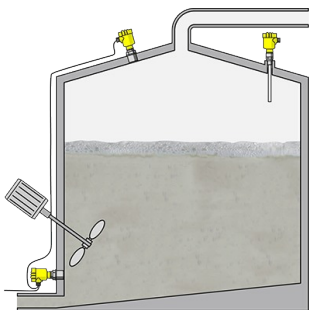
Einfache Montage und Inbetriebnahme

Fermentation in der Ethanol-Anlage

Füllstand-, Druckmessung und Grenzstanderfassung 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 Grenzstanderfassung 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	PRO
VEGABAR 82 Zum Produkt	VEGACAP 64 Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz -	Messbereich - Distanz -
Messbereich - Druck -1 ... 100 bar	Prozesstemperatur -50 ... 200 °C
Prozesstemperatur -40 ... 150 °C	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Prozessdruck -1 ... 100 bar	Ausführung PTFE-Isolation
Messgenauigkeit 0,05 %	Medienberührte Werkstoffe PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Stahl C22.8
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 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT	Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Flanschanschluss ≥ DN15, ≥ ½"	Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
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	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM	Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)