



### Sicher

Zugelassene Werkstoffe gemäß FDA und EG  
1935/2004

### Wirtschaftlich

Genauere Überwachung optimiert den  
Brauprozess

### Komfortabel

Ein Messgerät, drei Messwerte: Füllstand,  
Überdruck, Temperatur

## Gärtank

### Füllstand-, Druck- und Grenzstandmessung im Gärtank

Nachdem die Würze im Würzekühler auf die entsprechende Temperatur heruntergekühlt wurde, wird sie weiter in die Gärtanks gepumpt. Dort wird unter Zugabe der Hefe der Gärprozess gestartet. Hier wandelt die Hefe den in der Würze gelösten Malzzucker in Kohlensäure und Alkohol um. Um eine optimale Gärung sicherzustellen, werden der hydrostatische Druck zur Füllstandmessung, der Überdruck zur Überwachung des entstehenden CO<sub>2</sub>-Gehaltes und der Grenzstand im Gärtank gemessen.

#### Mehr Details



#### VEGABAR 82

Füllstandmessung durch elektronische Differenzdruckmessung im Gärtank

- Zuverlässige Messung unabhängig von Kondensat dank gekapselter Messzelle
- Gute Reinigbarkeit dank hygienegerechtem Design und frontbündigem Einbau
- Zusätzliche Temperaturmessung dank prozessnahe Temperatursensor

[Zum Produkt](#)



#### VEGABAR 38

Drucksensor zur Drucküberwachung in der Zufuhrleitung der Hefe und in der CO<sub>2</sub>-Abfuhrleitung

- Keramische CERTEC®-Messzelle ist beständig gegen CIP-Reinigungen
- Gute Reinigbarkeit dank hygienegerechtem Design
- Bluetooth-Kommunikation zur einfachen Diagnose

[Zum Produkt](#)



#### VEGAPOINT 21

Kapazitiver Grenzscharter als Überlauf- und Trockenlaufschutz im Gärtank

- 360°-Statusanzeige zur leichten Erkennung des Schaltzustandes
- Kompakte Bauform erleichtert die Reinigung
- Zuverlässige Messung, unabhängig von Kondensat- und Schaumbildung

[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

BASIC

**VEGABAR 38**  
[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Druck**

-1 ... 60 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 130 °C

**Messgenauigkeit**

0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 Keramik

**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  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Ingoldanschluss PN10  
 Varivent F25

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff

**Schutzart**

IP66/IP67  
 IP65

**Ausgang**

4 ... 20 mA  
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

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