



#### Fiabilidad

Valores de medición precisos en todas las condiciones de proceso del fermentador

#### Rentabilidad

La medición de nivel y de presión con una presión diferencial electrónica suministra todos los valores de medición relevantes

#### Comodidad

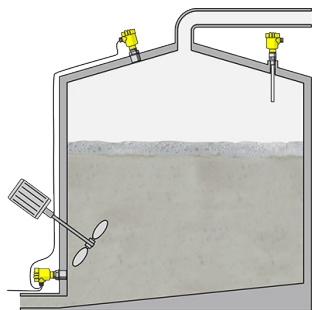
Fácil montaje y ajuste

## Fermentación en plantas de etanol

### Medición de nivel, detección de nivel y medición de presión en el proceso de transformación del alcohol

La parte central de la planta de etanol es la fermentación. Aquí se transforma el azúcar del mosto en alcohol y en la siguiente destilación se aumenta a un contenido de alcohol del 99,9 %. El CO<sub>2</sub> generado durante la fermentación se recoge y se utiliza para la carbonatación de bebidas. Para hacer funcionar el fermentador en el rango óptimo, es necesario disponer de una monitorización fiable de los parámetros de proceso y del nivel.

#### Más información



#### VEGABAR 82

Medición de nivel y presión en la fermentación del mosto con presión y presión diferencial electrónica

- Elevada resistencia a la abrasión gracias al material cerámico
- Las distintas celdas de medición permiten una selección precisa para todos los rangos de presión
- Limpieza sencilla gracias a la celda de medición rasante

#### Detalles



#### VEGACAP 64

Detección de nivel capacitiva en el mosto durante el proceso de fermentación

- Detección segura de la espuma independientemente de su consistencia
- No se ve afectado por las adherencias, incluso en el caso de depósitos de producto persistentes
- La puesta en marcha sin necesidad de ajuste reduce los costes

#### Detalles

PRO

## VEGABAR 82

### Detalles



#### Rango de medición - Distancia

-

#### Rango de medición - Presión

-1 ... 100 bar

#### Temperatura de proceso

-40 ... 150 °C

#### Presión de proceso

-1 ... 100 bar

#### Precisión

0,05 %

#### Materiales, partes mojadas

PVDF  
316L  
Aleación C22 (2.4602)  
PP  
1.4057  
1.4410  
Aleación C276 (2.4819)  
Dúplex (1.4462)  
Titanio de grado 2 (3,7035)

#### Conexión en rosca

≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

#### Conexión en brida

≥ DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "

#### Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851  
Conector higiénico con brida tensora DN32  
Conector higiénico F40 con tuerca de compresión  
Conexión DRD ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Enroscado VCR Swagelok  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

#### Material de sellado

EPDM  
FKM  
FFKM

PRO

## VEGACAP 64

### Detalles



#### Rango de medición - Distancia

-

#### Temperatura de proceso

-50 ... 200 °C

#### Presión de proceso

-1 ... 64 bar

#### Versión

Aislamiento de PTFE

#### Materiales, partes mojadas

PTFE  
316L  
Aleación C22 (2.4602)  
Acero C22.8

#### Conexión en rosca

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

#### Conexión en brida

≥ DN25, ≥ 1"

#### Material de sellado

sin contacto con el producto

#### Material de la carcasa

Plástico  
Aluminio  
Acero inoxidable (fundición)  
Acero inoxidable (electropulido)

#### Tipo de protección

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