



### Fiabilidad

Materiales homologados conforme FDA y CE 1935/2004

### Rentabilidad

Una monitorización precisa optimiza el proceso de fermentación

### Comodidad

Un instrumento de medición para tres valores de medición: nivel, sobrepresión y temperatura

## Cuba de fermentación

### Medición de nivel y de presión, y detección de nivel en cubas de fermentación

Después de que el mosto se haya enfriado a la temperatura adecuada en el enfriador, se bombea hacia las cubas de fermentación. Allí, se inicia el proceso de fermentación con la adición de levadura. La levadura convierte la maltosa disuelta en el mosto en ácido carbónico y alcohol. Para garantizar una fermentación óptima, se mide la presión hidrostática para medir el nivel, la sobrepresión para monitorizar el contenido de CO2 resultante y se detecta el nivel en la cuba de fermentación.

#### Más información



#### VEGABAR 82

Medición de nivel mediante presión diferencial electrónica en cuba de fermentación

- Medición fiable independiente de la condensación gracias a la celda de medición encapsulada
- Fácil de limpiar gracias al diseño higiénico y al montaje rasante
- Medición de temperatura adicional gracias al sensor de temperatura cerca del proceso

#### Detalles



#### VEGABAR 38

Sensor de presión para la monitorización de presión en la tubería de alimentación de la levadura y la evacuación de CO2

- Celda de medición cerámica CERTEC® resistente a las limpiezas CIP
- Fácil limpieza gracias a su diseño higiénico
- Comunicación por Bluetooth para un fácil diagnóstico

#### Detalles



#### VEGAPOINT 21

Interruptor de nivel capacitivo como protección contra sobrellenado y contra marcha en seco en cubas de fermentación

- Indicador de estado de 360° para reconocer fácilmente el estado de conmutación
- Su construcción compacta facilita la limpieza
- Medición fiable independientemente de los condensados y la generación de espuma

#### Detalles



PRO

BASIC

BASIC

**VEGABAR 82**  
Detalles



**VEGABAR 38**  
Detalles



**VEGAPOINT 21**  
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**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Conexión en brida**

≥ DN15, ≥ ½"

**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

**Rango de medición - Presión**

-1 ... 60 bar

**Temperatura de proceso**

-40 ... 130 °C

**Precisión**

0,3 %

**Materiales, partes mojadas**

PVDF  
316L  
Dúplex (1.4462)  
Cerámico

**Conexión en rosca**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Conexiones higiénicas**

Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851  
SMS DN38  
Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Conexiones higiénicas ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Conexión Ingold PN10  
Varivent F25

**Material de sellado**

EPDM  
FKM  
FFKM

**Material de la carcasa**

Plástico

**Tipo de protección**

IP66/IP67  
IP65

**Salida**

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

**Rango de medición - Distancia**

-

**Temperatura de proceso**

-40 ... 115 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 64 bar

**Materiales, partes mojadas**

316L  
PEEK

**Conexión en rosca**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Conexiones higiénicas**

Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851  
conexión racor de tubo ≥ DN32 - DIN 11851

**Material de sellado**

EPDM  
FKM

**Tipo de protección**

IP66/IP67  
IP69

**Salida**

Transistor (NPN/PNP)  
IO-Link

**Temperatura ambiente**

-40 ... 70 °C