



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



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

VEGABAR 38
Detalles



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

VEGAPOINT 21
Detalles



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