



Fiabilidad

Materiales homologados conforme FDA y CE 1935/2004

Rentabilidad

La monitorización del filtro de diatomeas garantiza un funcionamiento continuo

Comodidad

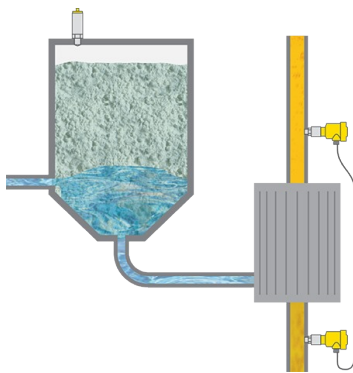
Fácil diagnóstico gracias a la comunicación por Bluetooth

Filtro de diatomeas

Medición de presión diferencial y detección de nivel en filtros de diatomeas

Después de que una gran parte de la levadura se haya filtrado en el separador, la levadura pasa del depósito de almacenamiento de cerveza verde al filtro de diatomeas. En esta etapa, las células de levadura restantes y los elementos de turbidez se eliminan mediante tierra de diatomeas, por lo que se aclara la cerveza. En el depósito de almacenamiento de tierra de diatomeas se realiza una detección de nivel. Si es necesario, se añade tierra de diatomeas al filtro de diatomeas mediante la adición de agua. El nivel de suciedad del filtro de diatomeas se controla mediante una medición de presión diferencial electrónica.

Más información



VEGABAR 82

Medición de presión diferencial electrónica para la monitorización de filtros

- Elevada resistencia a la abrasión de la tierra de diatomeas gracias a la celda de medición cerámica CERTEC®
- Estable a largo plazo y fiable gracias a la celda de medición protegida contra la humedad
- Fácil montaje gracias a la ausencia de tuberías de presión diferencial

Detalles

VEGAPULS 42

Sensor radar compacto para la medición sin contacto en depósitos de almacenamiento de tierra de diatomeas

- No precisa mantenimiento gracias al principio de medición sin contacto
- Opción de integración y automatización sencilla gracias a IO-Link
- Su diseño compacto permite su montaje incluso en depósitos pequeños

Detalles



PRO

BASIC

VEGABAR 82
Detalles



VEGAPULS 42
Detalles



Rango de medición - Distancia

-

Rango de medición - Distancia

15 m

Rango de medición - Presión

-1 ... 100 bar

Temperatura de proceso

-40 ... 130 °C

Temperatura de proceso

-40 ... 150 °C

Presión de proceso

-1 ... 16 bar

Presión de proceso

-1 ... 100 bar

Precisión

± 2 mm

Precisión

0,05 %

Frecuencia

80 GHz

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)

Ángulo del haz

≥ 12°

Materiales, partes mojadas

PTFE
316L
PEEK

Conexión en rosca

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en rosca

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexiones higiénicas

Conexión universal G1" para adaptador higiénico

Conexión en brida

≥ DN15, ≥ ½"

Material de sellado

EPDM
FKM

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