



### Fiabilidad

Materiales homologados conforme FDA y CE 1935/2004

### Rentabilidad

La monitorización del filtro de diatomeas garantiza un funcionamiento continuo

### Comodidad

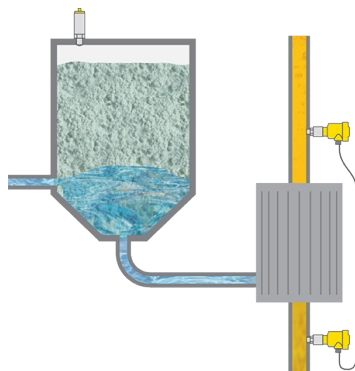
Fácil diagnóstico gracias a la comunicación por Bluetooth

## 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

**Conexiones higiénicas**

Conexión universal G1" para adaptador higiénico

**Conexión en rosca**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**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