



### Fiabilidad

Medición fiable sin verse afectada por las condiciones de proceso

### Rentabilidad

Concepto plics®: plazos de entrega cortos y estandarización

### Comodidad

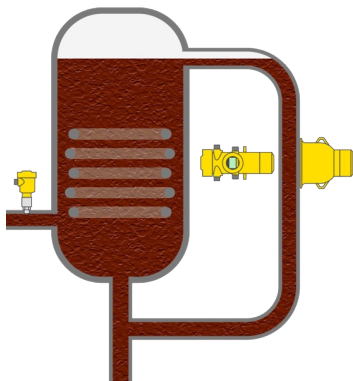
Fácil montaje y puesta en marcha

## Evaporadores

### Medición de densidad y de presión en la desecación de especias

Para fabricar la pasta de especias, éstas se mezclan primero con agua y aceite. A continuación se introduce la mezcla en el evaporador, donde se extrae toda el agua hasta formar una especie de sirope. Este consistente sirope de especias debe tener el espesor adecuado para poder extender una capa fina sobre unas hojas metálicas, secarse en el horno y convertirse en polvo. Para garantizar un espesor óptimo del sirope de especias, debe medirse de forma continua, y en las tuberías de alimentación del evaporador debe monitorizarse la presión para garantizar un proceso de producción óptimo.

#### Más información



### MINITRAC 31

Sensor radiométrico para la medición de densidad en evaporadores

- Medición sin contacto desde el exterior a través de las tuberías, independientemente de las condiciones de proceso y las propiedades del producto
- Su construcción pequeña y compacta no ocupa espacio
- Módulo de visualización y configuración PLICSCOM para la parametrización del sensor y la visualización de los valores de medición in situ

#### Detalles



### VEGABAR 82

Transmisor de presión para la monitorización de la presión en tuberías de alimentación de evaporadores

- Celda de medición cerámica CERTEC® sin desgaste e insensible a la abrasión
- Membrana cerámica completamente rasante, por lo que no sufre daños por adherencias ni abrasión
- Larga vida útil gracias a la robusta celda de medición

#### Detalles

PRO

PRO

**MINITRAC 31**  
**Detalles**

**VEGABAR 82**  
**Detalles**

**Rango de medición - Distancia**

-

**Temperatura de proceso**

-40 ... 60 °C

**Presión de proceso**

-

**Precisión**

0,1 %

**Materiales, partes mojadas**

Sin material en contacto con el producto

**Material de sellado**

sin contacto con el producto

**Material de la carcasa**

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

**Tipo de protección**

IP66/IP67

**Salida**

Profibus PA

Foundation Fieldbus

Cuatro hilos: 4 ... 20 mA/HART

**Temperatura ambiente**

-40 ... 60 °C

**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