



#### Fiabilidad

Unos resultados de medición fiables garantizan una calidad homogénea

#### Rentabilidad

Elevada disponibilidad de la planta gracias a un sensor sin mantenimiento

#### Comodidad

Fácil montaje con dispositivo de sujeción y una protección térmica adicional

## Reactor con concentrado de frutas

### Medición de densidad en una tubería

El reactor se llena y calienta con zumo de frutas concentrado. Para conseguir una mayor densidad, se evapora el agua que contiene. En cuanto se alcanza el valor Brix necesario, se extrae un viscoso concentrado de zumo de fruta. Este concentrado se bombea a una máquina de envasado para su almacenamiento en barriles o a una máquina refrigeradora donde se endurece y se granula. Una medición de densidad fiable sirve para controlar la calidad del proceso de producción.

#### Más información



#### MINITRAC 31

Sensor radiométrico para la medición de densidad en tuberías

- Una medición de densidad fiable garantiza una calidad homogénea del producto
- Resultados de medición exactos independientemente de las condiciones del producto y del proceso
- Fácil montaje mediante un sensor compacto

#### Detalles



#### VEGASOURCE 31

El contenedor de protección radiológica sirve para alojar la fuente radiactiva y la protege contra influencias externas.

- Mínimo espacio requerido y fácil montaje
- Funcionamiento seguro mediante cierre mecánico o neumático
- Un apantallamiento fiable permite su aplicación sin área controlada
- Focalización de la radiación mediante un ángulo de salida definido

#### Detalles



#### Dispositivo de fijación KV 31

Abrazadera de montaje para una fácil instalación en tuberías

- Fácil montaje de MINITRAC y VEGASOURCE
- Adaptable a distintos diámetros de tubería
- Protección térmica opcional con placas termoaislantes para proteger el detector de un sobrecalentamiento

#### Detalles



**MINITRAC 31**  
**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

**VEGASOURCE 31**  
**Detalles**

**Temperatura ambiente**  
 -20 ... 80 °C

**Dispositivo de fijación KV 31**  
**Detalles**
