



#### Fiabilidad

Medición fiable incluso en condiciones de vacío y con formación de condensados

#### Rentabilidad

Unos resultados de medición fiables permiten un control eficiente del proceso de evaporación

#### Comodidad

Fácil instalación desde arriba gracias a su pequeño ángulo de apertura

## Espesadores para zumo de remolacha de azúcar

### Medición de nivel en espesadores

En la estación del evaporador se espesa el zumo de la remolacha de azúcar mediante la evaporación del exceso de agua a lo largo de varias etapas. El proceso de evaporación se realiza en condiciones de vacío y calor. En el evaporador, el líquido hierve a tal intensidad que se forman grandes cantidades de vapor. Para monitorizar y controlar el proceso de espesado, se utiliza un sensor de nivel.

#### Más información



### VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel sin contacto en espesadores

- El sistema de antena encapsulado es insensible a la suciedad y las adherencias
- Resistente a la presión y el vacío, incluso en golpes de ariete y presiones dinámicas
- Resultados de medición exactos independientes de la densidad del producto
- No se ve afectado por los elementos internos gracias a su reducido ángulo de apertura

#### Detalles



## VEGAPULS 6X

## Detalles

**Rango de medición - Distancia**

120 m

**Temperatura de proceso**

-196 ... 450 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 160 bar

**Precisión**

± 1 mm

**Frecuencia**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Ángulo del haz**

≥ 3°

**Materiales, partes mojadas**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Conexión en rosca**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexión en brida**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Conexiones higiénicas**

Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Conector higiénico con brida tensora DN32

Conector higiénico F40 con tuerca de compresión

Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 -

DIN11864-1-A

Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2

Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 -

DIN11864-3-A

Conexión DRD ø 65 mm

SMS 1145 DN51