



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