



### Fiabilidad

Funcionamiento fiable incluso en caso de condiciones de proceso extremas

### Rentabilidad

Instalación de la medición sin tener que acceder a la pared del depósito ni al aislamiento

### Comodidad

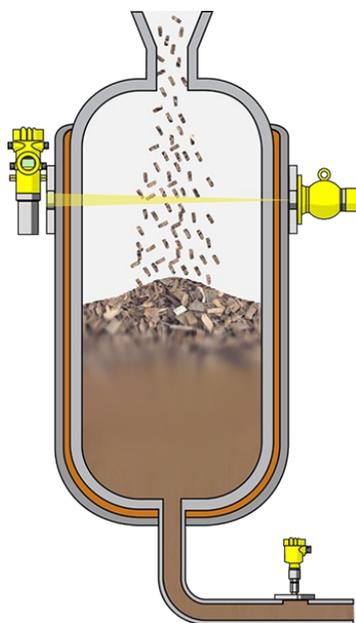
Instalación posterior sencilla

## Digestores de celulosa

### Detección de nivel y medición de presión en digestores de celulosa

En el digester de celulosa se elimina la lignina, un aglutinante, mediante procedimientos de disgregación química para liberar las fibras de celulosa. Durante la cocción según el procedimiento alcalino al sulfato, las fibras se suministran al digester mediante presión de vapor. Para conseguir un funcionamiento automatizado del digester es necesario monitorizar el nivel límite durante el proceso de llenado. Además, también se debe monitorizar la presión durante todo el proceso.

#### Más información



#### POINTRAC 31

Detección radiométrica del nivel de llenado máximo para controlar el proceso de llenado

- Permite un funcionamiento automatizado del digester
- Medición sin contacto a través de la pared del depósito
- Funcionamiento sin mantenimiento

#### Detalles



#### VEGABAR 81

Transmisor de presión para la medición de la presión en digestores de celulosa

- Medición de presión en productos agresivos y altas temperaturas
- Resistencia química a largo plazo
- Robusto contra golpes de ariete durante el vaciado

#### 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
- Fiabilidad en el funcionamiento gracias a la apertura y cierre neumáticos del contenedor de protección radiológica
- Un apantallamiento fiable permite su aplicación sin área controlada

#### Detalles

PRO

PRO

POINTRAC 31 Detalles

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 60 °C
<b>Presión de proceso</b> -
<b>Materiales, partes mojadas</b> Sin material en contacto con el producto
<b>Material de sellado</b> sin contacto con el producto
<b>Material de la carcasa</b> Aluminio Acero inoxidable (fundición)
<b>Tipo de protección</b> IP66/IP67
<b>Salida</b> Profibus PA Foundation Fieldbus 8/16 mA/HART - cuatro hilos
<b>Temperatura ambiente</b> -40 ... 60 °C

VEGABAR 81 Detalles

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Rango de medición - Presión</b> -1 ... 1000 bar
<b>Temperatura de proceso</b> -90 ... 400 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 1000 bar
<b>Precisión</b> 0,2 % 0,1 %
<b>Materiales, partes mojadas</b> Aleación C22 (2.4602) Aleación 400 (2.4360) Tántalo Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035) 1.4435 316/316L Titanio de grado 7 (3,7235)
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Conexiones higiénicas</b> Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Conector higiénico con brida tensora DN32 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2 Conexiones higiénicas ≥ DN40 - DIN11864-1-A
<b>Material de sellado</b> sin contacto con el producto

VEGASOURCE 31 Detalles

<b>Temperatura ambiente</b> -20 ... 80 °C