



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

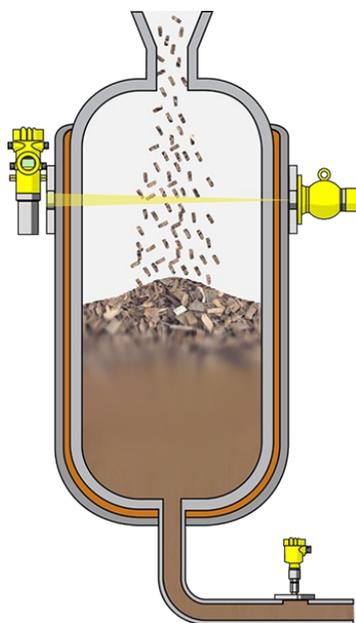
Instalación posterior sencilla

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

PRO

PRO

POINTRAC 31

Detalles



Rango de medición - Distancia

-

Temperatura de proceso

-40 ... 60 °C

Presión de proceso

-

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
8/16 mA/HART - cuatro hilos

Temperatura ambiente

-40 ... 60 °C

VEGABAR 81

Detalles



Rango de medición - Distancia

-

Rango de medición - Presión

-1 ... 1000 bar

Temperatura de proceso

-90 ... 400 °C

Presión de proceso

-1 ... 1000 bar

Precisión

0,2 %
0,1 %

Materiales, partes mojadas

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)

Conexión en rosca

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexión en brida

≥ DN25, ≥ 1"

Conexiones higiénicas

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

Material de sellado

sin contacto con el producto