



Seguro

Funcionamento confiável, mesmo sob condições do processo extremas

Econômico

Instalação do equipamento de medição sem intervenção na paredes do reservatório e no isolamento

Uso fácil

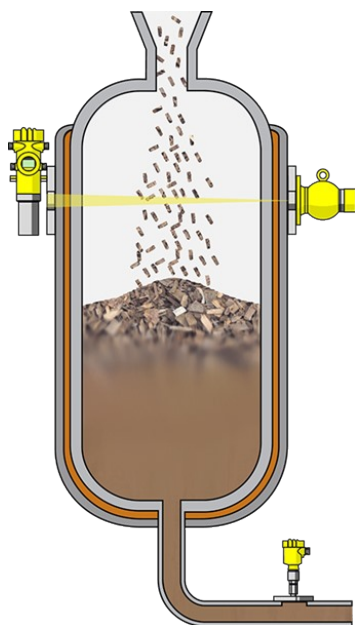
Montagem posterior simples

Digestor de celulose

Detecção de nível pontual e medição de pressão no digestor de celulose

No digestor de celulose, são usados processos químicos de polpação para remover o aglutinante lignina e expor as fibras de celulose. No cozimento com o processo de sulfato alcalino, as fibras são introduzidas no digestor por pressão de vapor. Para o funcionamento automatizado do digestor, é necessário um monitoramento do nível limite durante o procedimento de enchimento. Além disso, é necessário monitorar a pressão durante todo o processo.

[Mais detalhes](#)



POINTRAC 31

Detecção de nível máximo com tecnologia radiométrica para o controle do enchimento

- Permite o funcionamento automatizado do digestor
- Medição sem contato através da paredes do reservatório
- Operação livre de manutenção

[Para o produto](#)



VEGABAR 81

Transmissor para a medição de pressão no digestor de celulose

- Medição de pressão com produtos agressivos e altas temperaturas
- Resistência química permanente
- Robusto contra golpes de aríete no esvaziamento

[Para o produto](#)

PRO

PRO

POINTRAC 31
Para o produto



Faixa de medição - Distância

-

Temperatura do processo

-40 ... 60 °C

Pressão do processo

-

Materiais, partes molhadas

Sem partes molhadas

Material de vedação

Sem contato com o processo

Material do invólucro

Alumínio
Plástico

Classificação de proteção

IP66/IP67

Saída

Profibus PA
Foundation Fieldbus
8/16 mA/HART - quatro fios

Temperatura ambiente

-40 ... 60 °C

VEGABAR 81
Para o produto



Faixa de medição - Distância

-

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 1000 bar

Temperatura do processo

-90 ... 400 °C

Pressão do processo

-1 ... 1000 bar

Precisão

0.2 %
0.1 %

Materiais, partes molhadas

Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
Tântalo
Alloy C276 (2.4819)
Duplex (1.4462)
Titânio Grau 2 (3,7035)
1.4435
316/316L
Titânio Grau 7 (3,7235)

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 1"

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
conexão higiênica com flange tensor DN32
conexão higiênica F40 com porca de compressão
Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2
Acessórios higiênicos ≥ DN40 - DIN11864-1-A

Material de vedação

Sem contato com o processo