



### 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

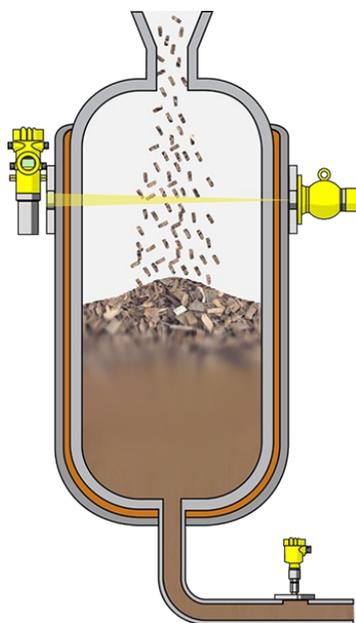
Montagem posterior simples

## 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