



### Seguro

Alta disponibilidade do sistema graças à medição sem contato com produto

### Econômico

Menores custos de montagem graças ao peso reduzido

### Uso fácil

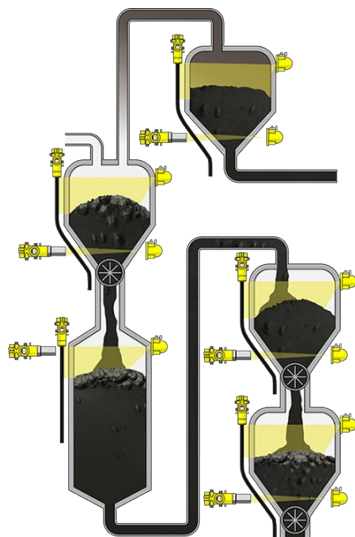
Montagem pelo lado de fora sem necessidade de interromper o processo

## Catalisador

### Medição de nível de enchimento e detecção de nível limite no catalisador

Na plataforma e reforma catalítica, é necessário um catalisador "novo" em algum momento do ciclo. Para que isso seja possível sem interromper o processo, pode-se instalar um sistema de regeneração contínua do catalisador. Com esse sistema, o catalisador usado é preparado para que possa ser novamente utilizado. Para que o material caro catalisador possa ser utilizado de forma eficaz e sem perdas, é necessária uma medição precisa e confiável do nível de enchimento.

[Mais detalhes](#)



### POINTRAC 31

Sensor radiométrico para a detecção de nível limite em reatores para a regeneração do catalisador

- Graças ao design leve do sensor, não é necessário nenhum equipamento especial para a montagem
- O detector compacto e leve pode ser montado sem grandes esforços
- Medição segura e confiável do nível de enchimento, graças ao método de medição sem contato com o produto, ideal para todas as condições do processo

[Para o produto](#)



### FIBERTRAC 31

Sensor radiométrico para a medição contínua do nível de enchimento

- Teste simples de funcionamento durante o uso, que reduz tempos de parada e custos
- Medição segura e confiável do nível de enchimento, graças ao método de medição sem contato com o produto
- O comprimento do detector de até 7m minimiza a necessidade de construções adicionais na plataforma

[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

**FIBERTRAC 31**  
Para o produto



**Faixa de medição - Distância**  
7 m

**Temperatura do processo**  
-

**Pressão do processo**  
-

**Precisão**  
 $\pm 0.5 \%$

**Densidade**  
Densidade

**Materiais, partes molhadas**  
Sem partes molhadas

**Conexão roscada**  
Montagem externa através dos suportes de montagem fornecidos

**Material de vedação**  
Sem contato com o processo

**Material do invólucro**  
Alumínio  
Plástico

**Classificação de proteção**  
IP66/IP67