



#### Fiabilidad

Medición fiable, independiente de las condiciones de proceso

#### Rentabilidad

La medición continua permite controlar el proceso eficazmente

#### Comodidad

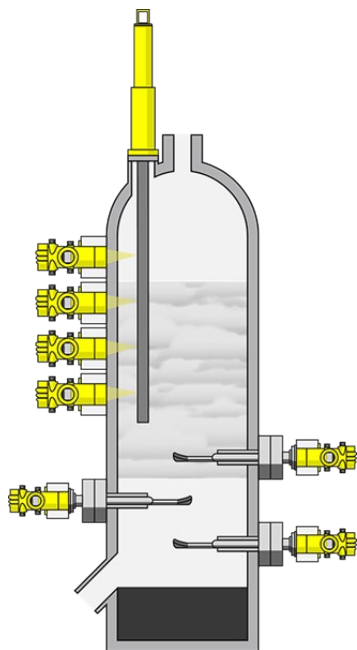
Construcción compacta

## Unidades de hidrocrackeo

### Medición de densidad en unidades de hidrocrackeo

En la unidad de hidrocrackeo se procesan los residuos de fueloil pesados como los residuos atmosféricos y los residuos de vacío. El catalizador fresco se suministra de forma continua, al mismo tiempo que se extrae el catalizador usado, lo que garantiza continuamente la calidad del producto. Para garantizar un procesamiento eficiente y fiable del fueloil, es necesario disponer de una medición fiable y determinar el perfil de densidad para controlar las etapas críticas del proceso.

[Más información](#)



### MINITRAC 31

Sensor radiométrico para medición de densidad

- El detector, compacto y ligero, se puede montar fácilmente
- El tubo coaxial sumergido patentado facilita el montaje y reduce los costes de instalación
- La tecnología sin contacto mide a través de las paredes del depósito y los elementos internos

[Detalles](#)

## MINITRAC 31

## Detalles

**Rango de medición - Distancia**

-

**Temperatura de proceso**

-40 ... 60 °C

**Presión de proceso**

-

**Precisión**

0,1 %

**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

Cuatro hilos: 4 ... 20 mA/HART

**Temperatura ambiente**

-40 ... 60 °C