



Fiabilidad

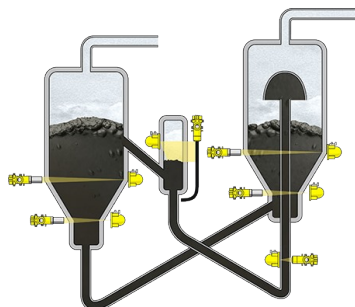
La medición desde el exterior garantiza una elevada disponibilidad de la planta

Rentabilidad

Su ligera construcción disminuye los costes de montaje

Comodidad

Montaje desde el exterior sin interrumpir el proceso



Unidades de craqueo catalítico fluidizado (FCC)

Medición de densidad, y medición y detección de nivel en reactores

El craqueo catalítico fluidizado (FCC) es el proceso de conversión más importante de la industria petrolera. Como en muchas otras aplicaciones de refinación, los depósitos del sistema de reactores deben funcionar y controlarse en unos niveles óptimos, algo que resulta decisivo para la productividad del proceso. Mediante el nivel correcto se garantiza que el costoso catalizador se utiliza con la máxima efectividad y sin pérdidas.

Más información

POINTRAC 31

Sensor radiométrico para la detección de nivel

- Resultados de medición precisos sin verse afectados por las condiciones de proceso
- El funcionamiento sin contacto no se ve afectado por las adherencias
- Gracias al montaje en el exterior, no es necesario interrumpir el proceso

Detalles

FIBERTRAC 31

Sensor radiométrico para la medición de nivel continua

- Gracias a su reducido peso no se requiere ninguna grúa ni andamios especiales para el montaje
- La gran longitud del detector permite prescindir de plataformas adicionales

Detalles

MINITRAC 31

Sensor radiométrico para medición de densidad

- El detector, compacto y ligero, se puede montar sin esfuerzo
- Montaje desde el exterior sin interrumpir el proceso
- La tecnología sin contacto mide desde el exterior a través de las paredes del depósito y los obstáculos
- Puesta en marcha sencilla e intuitiva

Detalles

PRO

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

FIBERTRAC 31

Detalles



Rango de medición - Distancia

7 m

Temperatura de proceso

-

Presión de proceso

-

Precisión

± 0,5 %

Densidad

Densidad

Materiales, partes mojadas

Sin material en contacto con el producto

Conexión en rosca

Montaje en el exterior con los soportes de montaje suministrados

Material de sellado

sin contacto con el producto

Material de la carcasa

Aluminio
Acero inoxidable (fundición)

Tipo de protección

IP66/IP67

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