



### Bezpiecznie

Bezpieczne pomiary niezależne od warunków technologicznych

### Ekonomicznie

Ciągły pomiar umożliwia efektywne sterowanie procesu technologicznego

### Komfortowo

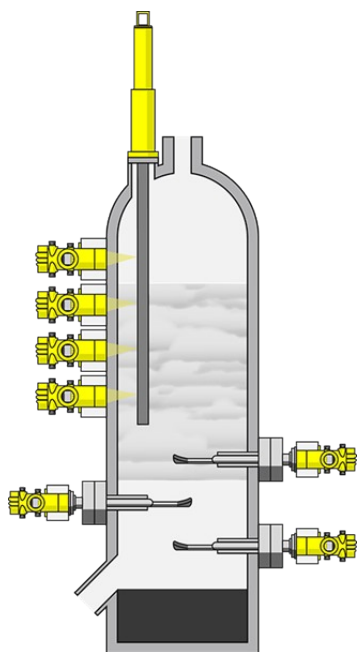
Kompaktowa budowa

## Hydrokraker

### Pomiar gęstości w hydrokrawingu

W hydrokrakerze są przetwarzane ciężkie pozostałości oleju takie, jak pozostałości z destylacji atmosferycznej i z destylacji przy obniżonym ciśnieniu. Świeży katalizator jest ciągle doprowadzany, natomiast zużyty katalizator odbierany. W ten sposób jakość produktu jest nieprzerwanie zapewniona. Do wspomaganie bezpiecznego i efektywnego przetwarzania ciężkiego oleju konieczny jest niezawodny pomiar i określenie profilu gęstości do kontroli krytycznych stopni procesu.

[Więcej szczegółów](#)



### MINITRAC 31

Detektor radiometryczny do pomiaru gęstości

- Kompaktowy i lekki detektor można łatwo zamontować
- Opatentowana koncentryczna rura numikowa upraszcza montaż i obniża koszty instalacji
- Bezkontaktowa technologia do pomiaru przez ścianki zbiornika i wewnętrzne elementy konstrukcyjne zbiornika

[Do produktu](#)

**MINITRAC 31**  
**Do produktu****Zakres pomiarowy - odległość**

-

**Temperatura procesowa**

-40 ... 60 °C

**Ciśnienie procesowe**

-

**Dokładność**

0.1 %

**Materiały, części zwilżane**

Brak zwilżonego materiału

**Materiał uszczelki**

brak kontaktu z mediami

**Materiał obudowy**

Aluminium

Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)

**Stopień ochrony**

IP66/IP67

**Wyjście**

Profibus PA

Foundation Fieldbus

4 ... 20 mA/HART - 4 - przewodowo

**Temperatura otoczenia**

-40 ... 60 °C