



Bezpiecznie

Pomiar z zewnątrz zapewnia wysoką dyspozycyjność urządzenia

Ekonomicznie

Lekka konstrukcja obniża koszty montażu

Komfortowo

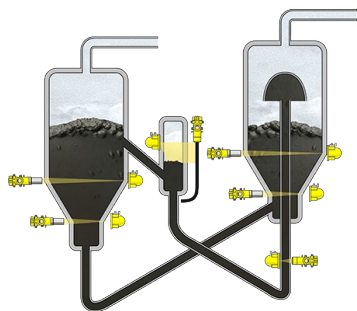
Montaż z zewnątrz bez przerywania procesu technologicznego

Instalacja FCC

Pomiar gęstości, pomiar poziomu napelnienia i wykrywanie poziomu granicznego w reaktorze

Fluid Catalytic Cracking (FCC) jest najważniejszym procesem przetwarzania w przemyśle naftowym. Zbiorniki w systemie reaktorów - podobnie jak przy wielu innych zastosowaniach w rafinerii - muszą być eksploatowane i regulowane przy optymalnych poziomach napelnienia, ponieważ decyduje to o efektywności procesu. Odpowiedni poziom napelnienia zapewnia, że drogi katalizator będzie działał z maksymalną efektywnością i bez strat.

[Więcej szczegółów](#)



POINTRAC 31

Detektor radiometryczny do wykrywania poziomu granicznego

- Dokładne wyniki pomiarów niezależne od warunków technologicznych
- Bezkontaktowa eksploatacja nie jest wrażliwa na przyklejony materiał
- Dzięki montażowi z zewnątrz przerywanie procesu technologicznego jest zbędne

[Do produktu](#)



FIBERTRAC 31

Detektor radiometryczny do ciągłego pomiaru poziomu

- Do montażu detektora nie jest potrzebny dźwig ani specjalne rusztowanie dzięki jego małej masie
- Dzięki długości detektorowi nie jest potrzebna dodatkowa konstrukcja platformy

[Do produktu](#)




MINITRAC 31

Detektor radiometryczny do pomiaru gęstości

- Kompaktowy i lekki detektor można bardzo łatwo zamontować
- Montaż z zewnątrz bez przerywania procesu technologicznego
- Bezkontaktowa technologia do pomiaru z zewnątrz przez ścianki zbiornika
- Łatwe i intuicyjne uruchomienie

[Do produktu](#)

PRO	
POINTRAC 31 Do produktu	
	
Zakres pomiarowy - odległość -	
Temperatura procesowa -40 ... 60 °C	
Ciśnienie procesowe -	
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 8/16 mA/HART - 4 - przewodowo	
Temperatura otoczenia -40 ... 60 °C	

PRO	
FIBERTRAC 31 Do produktu	
	
Zakres pomiarowy - odległość 7 m	
Temperatura procesowa -	
Ciśnienie procesowe -	
Dokładność ± 0.5 %	
Gęstość Gęstość	
Materiały, części zwilżane Brak zwilżonego materiału	
Przylącze gwintowane Montaż od zewnątrz za pomocą dostarczonych wsporników montażowych	
Materiał uszczelki brak kontaktu z mediami	
Materiał obudowy Aluminium Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)	
Stopień ochrony IP66/IP67	

PRO	
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	