



Надежно

Надежность измерения, независимо от условий процесса

Экономично

Непрерывное измерение обеспечивает возможность эффективного управления процессом

Удобно

Компактная конструкция

Установка гидрокрекинга

Измерение плотности в установке гидрокрекинга

В процессе гидрокрекинга подвергаются переработке тяжелые продукты, остающиеся после атмосферной и вакуумной перегонки нефти. При гидрокрекинге тяжелых нефтяных остатков в трехфазном кипящем слое постоянная активность катализатора поддерживается за счет периодического вывода из реактора части катализаторов и замены их свежими. Для оптимального управления процессом уровень углеводородов, катализатора и газа контролируется посредством многодатчиковой радиометрической системы измерения профиля плотности вдоль по высоте реактора.

[Подробнее](#)

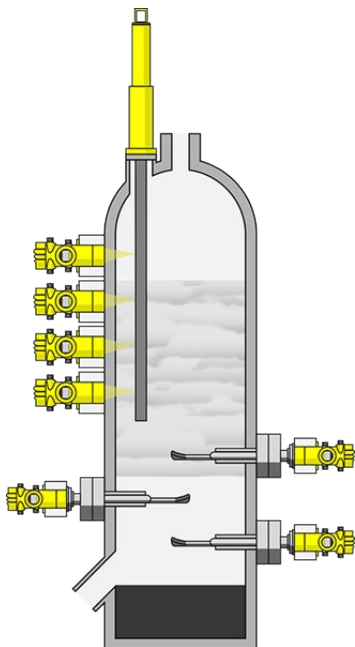


MINITRAC 31

Радиометрический датчик для измерения плотности

- Компактный и нетяжелый датчик легко монтировать
- Запатентованный сухой колодец для многоточечного источника излучения упрощает монтаж и сокращает затраты на установку
- Бесконтактная технология обеспечивает измерение сквозь стенку емкости и внутренние конструкции

[Показать продукт](#)



MINITRAC 31[Показать продукт](#)**Диапазон измерения расстояния**

-

Температура процесса

-40 ... 60 °C

Давление процесса

-

Точность измерения

0,1 %

Материалы в контакте со средой

Нет контактирующего со средой материала

Материал уплотнения

Нет контактирующего со средой уплотнения

Материал корпуса

Алюминий

Нержавеющая сталь (точное литье)

Степень защиты

IP66/IP67

Выход

Profibus PA

Foundation Fieldbus

4 ... 20 mA/HART - четырехпроводный

Окружающая температура

-40 ... 60 °C