



#### Надежно

Надежная работа при экстремальных условиях процесса

#### Экономично

Измерение плотности снаружи, без врезки в трубопровод

#### Удобно

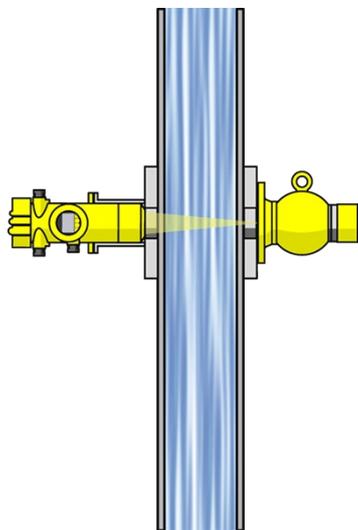
Оптимизированное для применения, длительно необслуживаемое измерение

## Трубопровод в системе регенерации щелока

### Измерение плотности в процессе регенерации щелока

Отработанный варочный раствор (черный щелок), после отделения целлюлозного волокна, направляется в систему регенерации химикатов варки. Технологические стадии процесса регенерации протекают при высоких температурах и давлениях, на агрессивных и отчасти абразивных средах. Для экологичного и энергоэффективного управления процессом требуется измерение плотности щелока в трубопроводах.

[Подробнее](#)



#### MINITRAC 31

Измерение плотности радиометрическим методом для управления процессом регенерации

- Автоматизация управления процессом регенерации
- Бесконтактное измерение через стенку емкости
- Эксплуатация без обслуживания

[Показать продукт](#)



#### VEGASOURCE 31

Защитный держатель для источника ионизирующего излучения

- Требуется мало места, простой монтаж
- Эксплуатационная безопасность с пневматическим приводом затвора держателя источника
- Надежное экранирование делает возможной эксплуатацию без контрольной зон

[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

**VEGASOURCE 31**  
[Показать продукт](#)



**Окружающая температура**  
-20 ... 80 °C