



Надежно

Надежная работа при экстремальных условиях процесса

Экономично

Монтаж измерения без врезки в стенку и теплоизоляцию емкости

Удобно

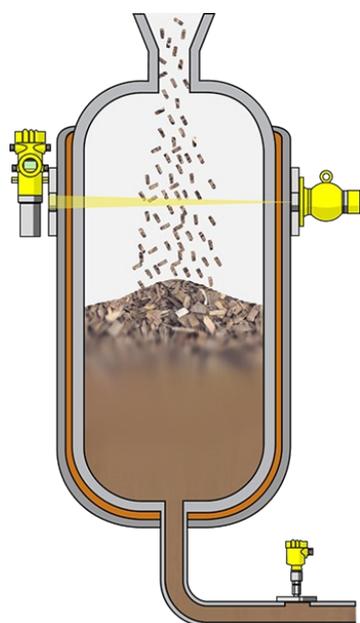
Простота последующего монтажа

Котел для варки целлюлозы

Сигнализация уровня и измерение давления в котле для варки целлюлозы

Для получения целлюлозы древесная щепа загружается при уплотнении паром в варочный котел, где в результате обработки варочным щелоком в условиях сульфатной варки из древесины удаляется лигнин и распускаются целлюлозные волокна. Для автоматизации управления варочным процессом требуется контролировать предельный уровень в ходе загрузки котла и непрерывно измерять давление в течение всего процесса.

Подробнее



POINTRAC 31

Радиометрическое обнаружение максимального уровня для управления процессом загрузки

- Автоматизация управления варочным котлом
- Бесконтактная сигнализация уровня через стенку емкости
- Эксплуатация без обслуживания

[Показать продукт](#)



VEGABAR 81

Преобразователь давления для измерения давления в котле для варки целлюлозы

- Измерение давления на агрессивных средах при высоких температурах
- Длительная химическая стойкость
- Устойчивость против гидравлических ударов при опорожнении

[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 зоны

[Показать продукт](#)

PRO

POINTRAC 31
Показать продукт



Диапазон измерения расстояния

-

Температура процесса

-40 ... 60 °C

Давление процесса

-

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
8/16 mA/HART - четырехпроводный

Окружающая температура

-40 ... 60 °C

PRO

VEGABAR 81
Показать продукт



Диапазон измерения расстояния

-

Диапазон измерения давления

-1 ... 1000 бар

Температура процесса

-90 ... 400 °C

Давление процесса

-1 ... 1000 бар

Точность измерения

0,2 %
0,1 %

Материалы в контакте со средой

Сплав C22 (2.4602)
Сплав 400 (2.4360)
Тантал
Сплав C276 (2.4819)
Дуплекс (1.4462)
Titan Grade 2 (3.7035)
1.4435
316/316L
Титан Grade 7 (3.7235)

Резьбовое присоединение

 $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT

Фланцевое присоединение

 $\geq DN25$, $\geq 1"$

Гигиенические присоединения

Зажим $\geq 1"$ - DIN32676, ISO2852
Резьбовое трубное соединение $\geq 1\frac{1}{2}"$, $\geq DN40$ - DIN 11851
Асепт. присоединение с натяжным фланцем - DN32
Асепт. присоединение с шлицевой накладной гайкой - F40
Асептическое фланцевое соединение $\geq DN50$ - DIN11864-2
Асептические резьбовые соединения $\geq DN40$ - DIN11864-1-A

Материал уплотнения

Нет контактирующего со средой уплотнения

VEGASOURCE 31
Показать продукт



Окружающая температура

-20 ... 80 °C