

ДАТЧИКИ ИЗМЕРЕНИЯ ЧИСЛА БРИКСА



→ Установите датчики Hydrotrac или Monotrac для оптимизации кристаллизации

Зачем устанавливать датчики кристаллизации?

- Чтобы измерять и регулировать число Брикса
- Чтобы уменьшить энергопотребление
- Чтобы увеличить извлечение на 2%
- Чтобы уменьшить распределение размеров кристалла на 4 единицы

Высокая надежность

- В 2005 г. технология была усовершенствована с учетом отзывов заказчиков

Простота в эксплуатации

- Упрощенный процесс калибровки
- Легкость чистки при работающем аппарате

Высокие показатели

- Работа в автоматическом режиме вакуумных аппаратов периодического и непрерывного действия, оснащенных датчиками
- Обнаружение изменения числа Брикса с чувствительностью от 0,1% (число Брикса >80%) до 0,5% (число Брикса < 60%)
- Превосходная цикличность измерений на месте эксплуатации
- Слабая подверженность образованию накипи и окислы

Послепродажное обслуживание

- Техническое обслуживание специализированными сервисными специалистами
- Доставка в течение одной недели

Fives Cail является мировым лидером в области разработки и изготовления оборудования для сахарных заводов. Для оптимизации кристаллизации за последние 15 лет более 250 заводов по всему миру заказало более 3 100 датчиков измерения числа Брикса.

Датчики контролируют число Брикса в выпарных аппаратах, вакуумных аппаратах непрерывного и периодического действия

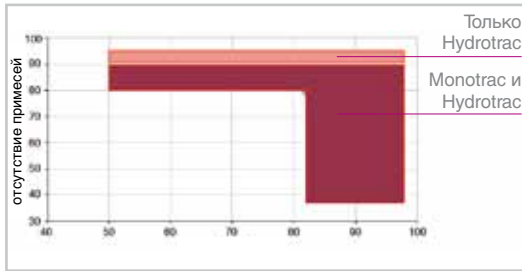
для достижения оптимальных технических и экономических характеристик.

Датчики разрабатываются под конфигурацию конкретной установки и изготавливаются на основе двух технологий - Monotrac и Hydrotrac.



Датчики, установленные на аппарате непрерывного действия - ФРАНЦИЯ

Диапазон применения датчиков



Характеристики датчиков

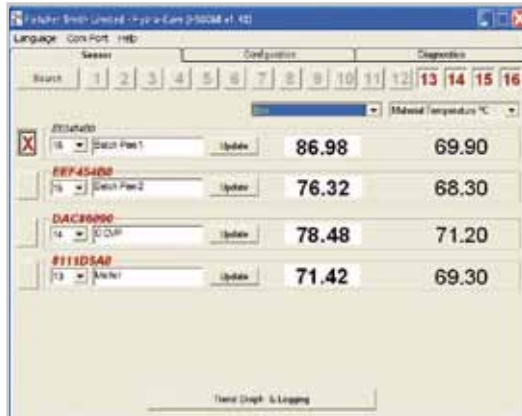
- ❄ Нержавеющая сталь
- ❄ Чувствительная поверхность: керамика в датчиках Hydrotrac (устойчивая к образованию накипи)

Выходные сигналы

- ⚡ Аналоговый выход: 0/4-20мА
- ⚡ Цифровой выход: RS 485 для Hydrotrac
- ⚡ Частота обновлений измерений Hydrotrac: 25 раз в секунду

Чтение показаний измерений

- 📡 До 16 одновременных показаний на базе программного обеспечения Hydro-Com



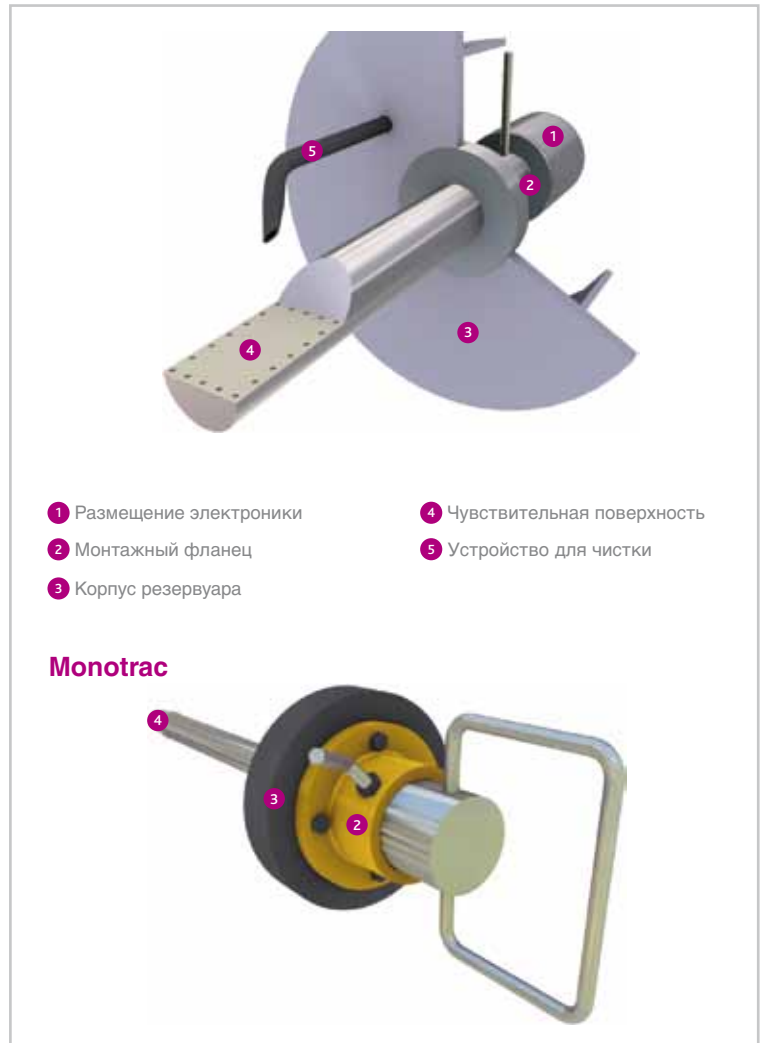
Дисплей с показаниями

Область применения

	Измерение	Регулировка
Выпарные аппараты	Hydrotrac	Hydrotrac
Растворители	Hydrotrac	Hydrotrac
Аппараты периодического действия	Hydrotrac	Monotrac или Hydrotrac
Вакуумные аппараты непрерывного действия	Hydrotrac	Monotrac или Hydrotrac

	MONOTRAC	HYDROTRAC
Технология	Электропроводность при 10 МГц	Микроволны с частотой 800 МГц
Измеряемый параметр	Электропроводность	Число Брикса
Измерение температуры	Нет	Да
Длина (мм)	229 (аппарат периодического действия) 349 (аппарат постоянного действия)	320
Диаметр фланца* (мм)	105	105

*Другие специальные фланцы доступны по запросу



Monotrac

- 📡 Низкие эксплуатационные расходы
- ❄ Соответствие санитарным нормам
- 📡 Простота использования
- ⚡ Производительность