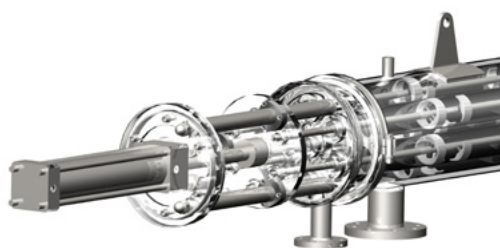


СКРЕБКОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНЫМ ДВИЖЕНИЕМ СКРЕБКОВ

HRS UNICUS СЕРИЯ – ПИЩЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Скребковый теплообменник HRS Unicus серии идеально подходит для пищевого применения благодаря своей гигиеничной конструкции. В основе скребкового теплообменника Unicus лежит классический кожухотрубный теплообменник, но со скребками в каждой внутренней трубе. Эти скребки двигаются возвратно-поступательно, приводимые в действие гидравлическим блоком.

Система скребков исключает загрязнение на внутренних стенках труб и приносит дополнительную турбулентность в поток, тем самым увеличивая теплообмен. Такая конструкция делает Unicus идеальным теплообменником для сред с большой вязкостью и склонных к загрязнению поверхностей теплообмена.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Нагрев/Охлаждение
- Пастеризация
- Кристаллизация

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Не контактирующие с продуктом:
AISI 304 нержавеющая сталь
Контактирующие с продуктом:
AISI 316L нержавеющая сталь
Доступны и другие виды материалов

СТАНДАРТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

По техническим средам: Фланец
По продукту: Кламп
Доступны все типы фланцевых и кламповых соединений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ДЛИНА (м)	ПОВЕРХНОСТЬ (м ²)	СОЕДИНЕНИЯ КОЖУХА	ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	ОБЪЕМ КОЖУХА (л)	ОБЪЕМ ТРУБЫ (л)	МОЩНОСТЬ* (кВт)
U 1/1 89/60	1 - 6	1.1	DN40	DN50	16.8	14.9	1.5**
U 1/1 104/76	1 - 6	1.4	DN40	DN65	19.9	24.4	1.5**
U 3/X 154/60	1 - 6	3.4	DN50	DN50	54.6	44.8	3**
U 4/X 219/76	1 - 6	5.8	DN80	DN65	104.6	98.3	5.5**
U 7/X 219/60	1 - 6	8	DN80	DN50	94.1	104.6	5.5**
U 7/X 273/76	1 - 6	10.1	DN80	DN65	144.7	172	7.5**

Модели Unicus выпаривателей могут поставляться площадью до 180м².
Площадь и объемы указаны для моделей длиной 6м.

* Потребляемая мощность при частоте хода скребка примерно 10-14 период/минуту.

** Эти модели могут поставляться с пневматическим цилиндром вместо гидравлического. Минимальное требуемое давление воздуха - 8 бар.
Версия ASME имеет матовую внешнюю поверхность.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Не контактирующих с продуктом: Полированная
Контактирующих с продуктом: <0.8μ

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

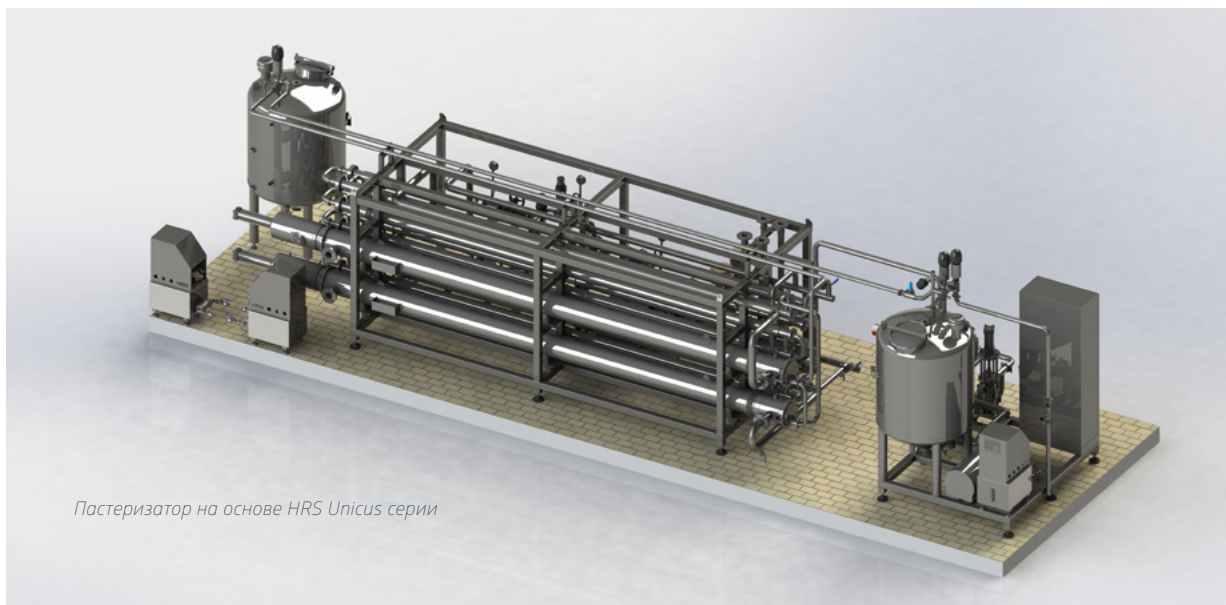
По межтрубному пространству: 10 бар/185°C
По трубному пространству: 16 бар/185°C

СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

PD 5500, PED 2014/68/EU, 2006/42/CE, ASME
FDA, 3A, TR CU 032, совместимый с DOSH

СКРЕБКОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНЫМ ДВИЖЕНИЕМ СКРЕБКОВ

HRS UNICUS СЕРИЯ – ПИЩЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Пастеризатор на основе HRS Unicus серии

ЭЛЕМЕНТЫ UNICUS

- Гидравлический цилиндр и маслостанция
- Разделительная камера
- Теплообменник

Эти модели могут поставляться с пневматическим цилиндром вместо гидравлического

Теплообменники могут быть размещены на раме

СИСТЕМА

Скребковая система состоит из стержня из нержавеющей стали, на котором закреплены скребки. Для каждой задачи выбирается оптимальный тип скребка. Unicus может работать с жидкостями, содержащими крупные частицы, благодаря своей уникальной конструкции.

Возможна различная геометрия скребков. Оптимальный тип скребка подбирается в зависимости от конкретного применения. Уникальная конструкция Unicus позволяет деликатно обрабатывать жидкости с крупными кусочками.



ПРОДУКТЫ

МОЛОЧНЫЕ:

ФРУКТЫ:

ОВОЩИ:

ПОЛУФАБРИКАТЫ:

БЕЛКИ:

КОНДИТЕРСКИЕ:

НАПИТКИ:

КОСМЕТИКА:

Сыр, йогурт, сливки, концентрат сыворотки, мороженое, сгущенное молоко

Концентрированный сок, фруктовое пюре, кусочки фруктов

Жареные овощи, томатный концентрат

Яйца, картофельное пюре, кетчуп, майонез, детская еда, спреды, жиры, масла

Потроха, мясная суспензия, мясной фарш, мясная начинка, корм для домашних животных

Шоколад, начинки пирога, паста, мармелад, сироп, желатин, крахмал, масло

Экстракт кофе, замороженный сок, дрожжи - солодовые экстракты

Лосьон, крем, гель