

СКРЕБКОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С ВРАЩАЮЩИМИСЯ СКРЕБКАМИ

HRS R СЕРИЯ



HRS R серия разработана для решения сложных задач теплопередачи и подходит как для промышленного, так и пищевого применения. Внутри каждой внутренней трубы находится стрежень со скребками и спиралью, которые вращаются на высокой скорости.

Кроме того, непрерывная работа скребков позволяет постоянно устранять загрязнение на внутренней стенке трубы, что приводит к интенсивному перемешиванию и значительному увеличению теплопередачи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Вязкие и загрязняющие среды
- Нагрев/охлаждение/выпаривание/кристаллизация

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

СТАНДАРТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ДЛИНА (m)	ПОВЕРХНОСТЬ (m ²)	СОЕДИНЕНИЯ КОЖУХА	ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	ТРУБНЫЙ ОБЪЕМ (л)	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)
R 1/1 - R 1/2	1 - 2	0.35 - 0.7	DN65	2.5"	8.2 - 16.8	4
R 3/1 - R 3/2	1 - 2	1.05 - 2.1	DN65	2.5 - 3"	37.3 - 58.2	15
R 6/1 - R 6/2	1 - 2	2.1 - 4.2	DN80	3 - 4"	74.5 - 116.3	30

Теплообменники могут устанавливаться вертикально и горизонтально. Версия ASME имеет матовую внешнюю отделку.

СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

PD 5500, PED 2014/68/EU, 2014/34/EU (ATEX), 2006/42/CE, ASME | FDA, 3-A, TR CU 032, совместимый с DOSH

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

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

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

По межтрубному пространству: 10 бар/185°C
По трубному пространству: 21 бар/185°C

ОСОБЕННОСТИ

- Непрерывная работа скребков улучшает перемешивание высоковязких продуктов.
- Уникальная система скребков и шнека снижает потери давления и интенсифицирует процессы массо- и теплообмена.
- Конструкция с несколькими внутренними трубами позволяет снизить монтажное пятно, энергопотребление и эксплуатационные расходы.
- Уникальная система уплотнений позволяет легко вынимать внутренние трубы для обслуживания и замены.
- Доступны конструкции с несколькими ходами по трубному пространству.