

ПИЩЕВОЙ КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК СО СЪЕМНЫМ ПУЧКОМ ТРУБ

HRS MR СЕРИЯ



HRS MR - серия пищевых кожухотрубных теплообменников, все элементы которых выполнены из нержавеющей стали. Продукт проходит через внутренние трубки, а второй теплоноситель - через межтрубное пространство. Съёмный пучок труб необходим для очистки поверхностей теплообмена.

HRS MR серия теплообменников идеально подходит для рекуперации тепла теплоносителей продукт-продукт. HRS технология труб со спиральной накаткой позволяет существенно увеличить эффективность теплопередачи в сравнении со стандартными гладкотрубными теплообменниками. При этом значительно снижается рост отложений и загрязнений внутри труб теплообменников.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Низко-, средневязкие жидкости
- Пищевая промышленность

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

СТАНДАРТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

По техническим средам: Кламп
По продукту: Кламп
Доступны все типы кламповых соединений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ДЛИНА (м)	ПОВЕРХНОСТЬ (м²)	СОЕДИНЕНИЯ КОЖУХА	ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАКС. РАСХОД В КОЖУХЕ (м³/ч)	МАКС. РАСХОД В ТРУБЕ (м³/ч)	ОБЪЕМ КОЖУХА (л)	ОБЪЕМ ТРУБЫ (л)
MR 7 76/18	3 - 6	2.3	2"	2.5"	16	13	14.4	8.3
MR 12 104/18	3 - 6	4	3"	4"	39	25	28.5	14.3
MR 19 129/18	3 - 6	6.3	3"	5"	39	39	44	22.6
MR 31 154/18	3 - 6	10.4	4"	6"	76	62	58.2	36.8

Площадь поверхности и объемы приведены для моделей длиной 6 м.

СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

PD 5500, PED 2014/68/EU, ASME | FDA, TR CU 032, совместимый с DOSH

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Не контактирующих с продуктом: Полированная
Контактирующих с продуктом: <0.8μ
Доступны другие типы обработки поверхностей

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

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

ОСОБЕННОСТИ

- Спиральная накатка значительно увеличивает теплопередачу.
- Несколько теплообменников могут быть соединены между собой на раме с обшивкой и изоляцией.