

ПИЩЕВЫЕ КОЖУХОТРУБНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

HRS MI СЕРИЯ



HRS MI - серия пищевых кожухотрубных теплообменников, все элементы которых выполнены из нержавеющей стали. Продукт проходит через внутренние трубки, а второй теплоноситель - через межтрубное пространство.

HRS MI серия теплообменников идеально подходит для пастеризации продуктов питания. 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 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 (м²)	СОЕДИНЕНИЯ КОЖУХА	ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАКС. РАСХОД В КОЖУХЕ (м³/ч)	МАКС. РАСХОД В ТРУБЕ (м³/ч)	ОБЪЕМ КОЖУХА (л)	ОБЪЕМ ТРУБЫ (л)
MI 7 76/18	3 - 6	2.3	DN40	2.5"	16	13	14.4	8.3
MI 12 89/16	3 - 6	3.6	DN50	3"	27	17	19.2	10.9
MI 12 104/18	3 - 6	4.3	DN65	4"	39	25	27	15.4
MI 21 114/16	3 - 6	6.2	DN65	4"	39	31	31.6	19.1
MI 21 129/18	3 - 6	7	DN65	6"	39	39	41	25
MI 32 154/18	3 - 6	10.7	DN80	6"	76	62	56.7	38

Площадь поверхности и длины указаны для 6 метровых моделей. Объем патрубков включен.

СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

PD 5500, PED 2014/68/EU, ASME | FDA, 3A, 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 интенсивность теплообмена.
- Сильфоновый компенсатор поглощает относительные расширения, которые возникают между кожухом и внутренними трубами в процессе эксплуатации.
- Несколько теплообменников могут быть соединены между собой на раме из нержавеющей стали с обшивкой и изоляцией.