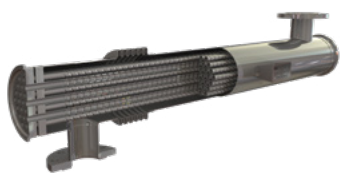


ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С ДВОЙНОЙ ТРУБНОЙ РЕШЕТКОЙ

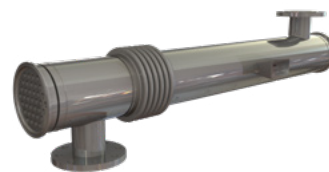
HRS SP04 СЕРИЯ



HRS SP04 - серия кожухотрубных теплообменников с двойной трубной решеткой, обеспечивающей обнаружение утечек для предотвращения перекрестных загрязнений между теплоносителем и продуктом.

HRS SP04 серия идеально подходит для фармацевтических применений.

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Вода для инъекций (WFI)
- Дистиллированная вода

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Не контактирующие с продуктом:
AISI 304/316L 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 (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)
SP04 4 64/17	0.7 - 6	1.3	DN40	2.5"	17	6	11.7	3.7
SP04 7 76/17	0.7 - 6	2.3	DN40	3"	17	10	15.5	6.5
SP04 13 104/17	0.7 - 6	4.3	DN65	4"	40	20	29	12
SP04 21 129/17	0.7 - 6	6.8	DN80	5"	52	32	44.4	19.4
SP04 31 154/17	0.7 - 6	10	DN80	6"	52	50	58.4	28.6
SP04 37 168/17	0.7 - 6	11.8	DN80	ISO1127 DNI50	52	60	72.6	33.6

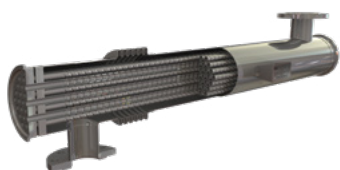
Вариация длин: 0.7/1/1.5/2/3/6 м. Площадь поверхности и объемы приведены для моделей длиной 6м.

СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

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

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С ДВОЙНОЙ ТРУБНОЙ РЕШЕТКОЙ

HRS SP05 СЕРИЯ



HRS SP05 - серия кожухотрубных теплообменников, разработанных с дополнительной трубной решеткой, обеспечивающей обнаружение утечек, чтобы избежать перекрестных загрязнений между теплоносителем и продуктом.

HRS SP05 серия идеально подходит для фармацевтических применений.

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Вода для инъекций (WFI)
- Дистиллированная вода

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Не контактирующие с продуктом:
AISI 304/316L 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)
SP05 4 64/19	0.7 - 6	1.4	DN40	2.5"	15	7	10.3	4.6
SP05 7 76/19	0.7 - 6	2.5	DN40	3"	15	12	13.2	8.1
SP05 12 104/19	0.7 - 6	4.3	DN65	4"	40	20	26.3	13.8
SP05 19 129/19	0.7 - 6	6.8	DN80	5"	52	33	40.7	22
SP05 27 154/19	0.7 - 6	9.7	DN80	6"	52	50	55.5	31.6
SP05 31 168/19	0.7 - 6	11	DN80	ISO 1127 DN150	52	62	71.1	35.7

Вариация длин: 0.7/1/1.5/2/3/6 м. Площадь поверхности и объемы приведены для моделей длиной 6м.

СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

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