



HRS K – серия промышленных кожухотрубных теплообменников, все элементы которых выполнены из нержавеющей стали. Продукт проходит через внутренние трубки, а второй теплоноситель через межтрубное пространство кожуха. К серия идеально подходит для задач по нагреву воды паром. 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Низко-, средневязкие жидкости

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Кожух: AISI 304 нержавеющая сталь
Трубки: AISI 316L нержавеющая сталь

СТАНДАРТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Внешние: DIN фланец
Внутренние: DIN фланец

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Кожух: 10 бар/185°C
Трубки: 10 бар/185°C

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

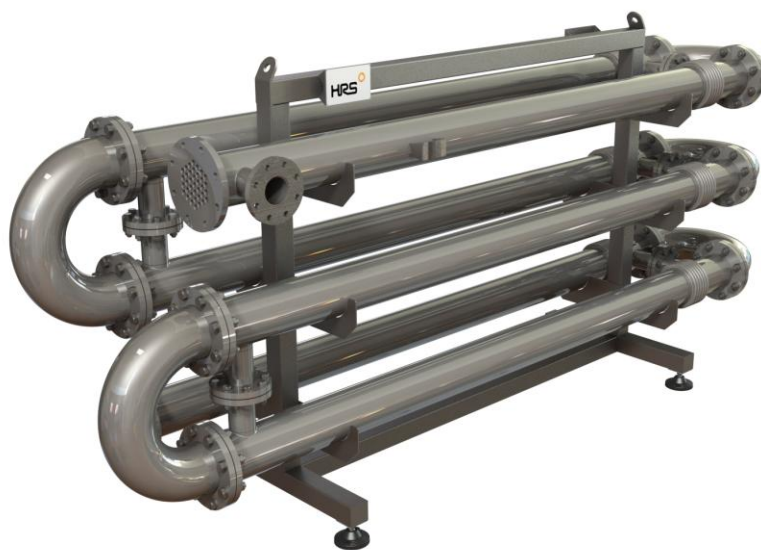
Наружная: сатин или полированная
Внутренняя: удаление окалины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОСОБЕННОСТИ

HRS трубы со спиральной накаткой значительно увеличивают теплопередачу.

Сильфонный компенсатор поглощает относительное расширение, которое возникает между кожухом и внутренними трубами в процессе эксплуатации.



Модели:	Длины (м)	Поверхность (м ²)	Соединения кожуха	Внутренние соединения	Макс. расход межтрубный (м ³ /ч)	Макс. расход внутритрубный (м ³ /ч)	Объем медтрубный (л)	Объем внутритрубный (л)
K 7 76/18	0.7 – 6.0	2.3	DN40	DN65	16	13	14.6	8.3
K 13 104/18	0.7 – 6.0	4.3	DN65	DN80	40	24	27.6	15.4
K 19 129/18	0.7 – 6.0	6.3	DN80	DN100	55	35	44.9	22.6
K 37 168/18	0.7 – 6.0	12.4	DN80	DN150	55	67	70.3	44.0
K 55 219/18	0.7 – 6.0	18.4	DN125	DN200	130	100	129.9	65.4

Вариация длин: 0.7 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 6.0

Площадь поверхности и длины указаны для 6 метровых моделей. Объем патрубков учитывается в общем объеме.