

ALSHE Cond

Стандартная конструкция теплообменника обеспечивает преимущества сверхэффективной очистки, что увеличивает время безотказной работы до максимума. Идеальный продукт для работы с загрязняющими средами! Спиральный теплообменник представляет собой кольцевую конструкцию с двумя концентрическими спиральными каналами, каждый из которых предназначен для своей рабочей среды. Эти искривленные каналы обеспечивают чрезвычайно эффективную теплопередачу и хорошие условия для потока широкого спектра текущих сред.



Стандартная конструкция состоит из спирали из двух закрученных листов металла, которые создают два концентрических проточных канала. По этим каналам в противоположных направлениях протекают две различные среды: от центра к периферии и наоборот. Технологический канал открыт с одного конца и закрыт с другого, тогда как водяной канал закрыт с обеих сторон. У каждого канала имеется одна точка стыковки обвязки в центре и одна - на периферии.

Такая конструкция особенно подходит для использования текучих сред, склонных вызывать загрязнение, такие как, например, осадок, образующийся при обработки различных сточных вод. Закрученное по спирали течение и искривленные протоки создают в потоке турбулентность, которая и порождает непрерывное размывание отложений. Помимо того, что турбулентность создает эффективный перенос тепла, она еще и приводит к самоочистке от образующихся отложений. Это помогает предотвратить загрязнение и обеспечивает минимальные простои при проведении техослуживания.

Самоочистка

Конструкция с одним каналом исключает байпасирование среды по соседним каналам и снижает интенсивность образования отложений. Высокая турбулентность рабочей среды в канале способствует непрерывному удалению любого формирующегося осадка и отложений. При образовании отложения поперечное сечение канала уменьшается, что приводит к увеличению скорости потока в этом месте, благодаря чему отложения вымываются как раз в тех местах, где они мешают потоку.

Малая площадь размещения

Свертывание небольшой теплопередающей поверхности теплопередачи в спираль приводит к созданию очень компактного изделия. Монтажные расходы благодаря такой компактной конструкции становятся ниже.

Легкий доступ для проведения техобслуживания

Компактность конструкции обеспечивает легкость доступа с технологической стороны. С охлаждаемой стороны высокая турбулентность гарантирует низкие риски загрязнения. Если понадобится провести чистку, то весьма эффективной (в одноканальной конструкции) будет химическая очистка с охлаждаемой стороны.

Области применения

Спиральный теплообменник ALSHE Cond может применяться как:

- Конденсатор
 - Обратный охладитель
 - Ребойлер
 - Газоохладитель
 - Нагреватель
- (даже при наличии очень высокого расхода пара или газа и/или очень низкого перепада давления).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93