

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://etra.nt-rt.ru> || эл. почта: erc@nt-rt.ru

Разборные пластинчатые теплообменники



Разборный пластинчатый теплообменник, который еще не так давно считался новейшей разработкой, на данный момент нашел самое широкое применение во многих отраслях экономики - во многих процессах, где требуется передача тепла, нагрев или охлаждение различных сред:

- ★ теплоснабжение и горячее водоснабжение;
- ★ нефтепереработка и нефтехимия;
- ★ пищевая отрасль: сахарное, спиртовое, молочное производство и т.д.;
- ★ большая энергетика и промышленность;
- ★ другие отрасли промышленности, в которых используются процессы теплообмена.

Такую популярность разборный пластинчатый теплообменник (РПТО) заслужил не зря: его отличает 10 преимуществ.

1. Компактность

По сравнению с популярными ранее кожухотрубными теплообменниками, у пластинчатых коэффициент теплопередачи выше в несколько раз, и они гораздо более компактны. При эквивалентной мощности габариты пластинчатого будут меньше в несколько раз.

2. Простота монтажа

Благодаря отличным массогабаритным характеристикам, а также подключению с одной стороны, пластинчатые теплообменники значительно упрощают процесс и снижают стоимость монтажа. Все чаще использование пластинчатых ТО является единственно возможным вариантом – к примеру, в стремительно набирающих популярность индивидуальных тепловых пунктах (ИТП).

3. Быстрый выход на расчетные параметры

Для пластинчатого теплообменника характерен очень небольшой объем жидкости в рабочих каналах, что обеспечивает исключительно быстрый выход на рабочие параметры.

4. Возможность визуального контроля

Специфика конструкции РПТО обеспечивает 100% визуальный контроль теплообменной поверхности. Поэтому внешние течи легко определяются при осмотре. Что касается внутренних течей, при условии квалифицированного и своевременного обслуживания вероятность возникновения межконтурной течи сведена к минимуму.

5. Минимальные простои

При обнаружении дефектного канала, подлежащего замене, две пластины могут быть в любое время изъяты из общего пакета. При этом можно продолжить эксплуатацию ТО до момента поставки новых пластин. Потери в теплосъеме при этом будут пренебрежительно малы.

6. Минимальные потери тепла

У пластинчатого теплообменника отсутствуют как таковые внешние теплопередающие поверхности.

7. Высокая стойкость к циклическим нагрузкам и вибрации

В конструкции разборного пластинчатого теплообменника отсутствуют сварные швы, а каналы уплотнены резиновыми прокладками, которые выступают в роли демпферов при изменении давления, а также при термических расширениях и сжатиях пластин. Поэтому пластинчатый теплообменник очень устойчив к вибрациям и перепадам температур и давления.

8. Свойство самоочистки

Высокая скорость движения и турбулентность потока теплоносителя в каналах РПТО, а также отсутствие застойных зон препятствует образованию отложений на теплообменных поверхностях. Обычно для защиты теплообменника достаточно установки механического фильтра, препятствующего попаданию крупных частиц.

9. Возможность механической очистки

Химическая очистка не всегда способна восстановить поверхность теплообмена. В случае с разборными теплообменниками возможно выполнить полную механическую очистку, полностью восстановив агрегат.

10. Индивидуальный расчет

Специальная программа позволяет подобрать оптимальное количество пластин и их типоразмер, с учетом исходных данных о температурном и гидравлическом режиме эксплуатации.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://etra.nt-rt.ru> || эл. почта: erc@nt-rt.ru