



ТЕПЛООБМЕН

ЭСКМ

Сварные пластинчатые теплообменники

Особенности сварных пластинчатых теплообменников – FunkeBlock

- Обновленная продуктовая линейка с III квартала 2015 г.
- Оптимизированный профиль
- Модульная конструкция
- Отсутствие застойных зон между пластинами
- Полностью автоматизированная сварка для неизменно высокого качества
- Несущий корневой шов пластины
- Повышенная прочность сварного шва в зоне температурного напряжения
- Отсутствие риска образования коррозии в критических точках «внутренней поверхности сварочного шва» и «наружной поверхности сварочного шва»

Основные технические характеристики

Рабочая температура	От -40 °С до 350 °С
Рабочее давление	От -0,1 МПа до 4,0 МПа
Площадь поверхности теплообмена	До 900 м ²

Области применения

Нефтегазовая промышленность	Химическая промышленность	Рафинирование	Нефтехимия	Олеохимия
Осушка газа	Установки для получения хлора и щелочи	Обессоливание	Окись этилена/этиленгликоль	Переработка растительных масел
Обессеривание газа	Изготовление раствора едкого натра	Алкилирование	Бисфенол	Регенерация гексана
Нагрев сырой нефти	Концентрирование раствора едкого натра	Дистилляция	Бисфенол	Дезодорация/производство канолового масла
Подготовка сырой нефти	Установки для получения мочевины	Нагреватель продуктов	Рекуперация тепла	Производство биодизельного топлива



FunkeBlock представляет собой сварной пластинчатый теплообменник со съёмными плитами, ядром которого является сварной пакет пластин.

Среды протекают по пакету пластин по противоточному принципу. При этом теплопередача происходит от греющей среды к нагреваемой. За счёт вихревого тонкослойного потока данный процесс осуществляется намного эффективнее, чем в теплообменниках других конструкций.

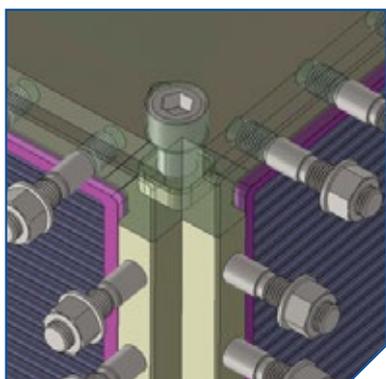
Посредством выбора профиля сварных пакетов пластин возможно подобрать теплообменник в соответствии с режимами потока и характеристиками различных сред и применений.



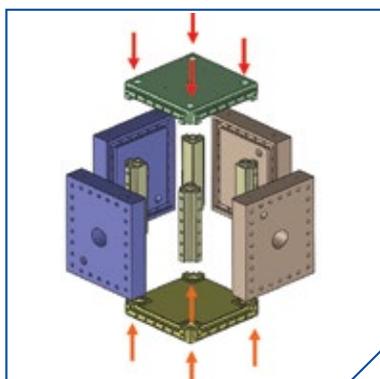
Тип	Площадь поверхности теплообмена (м ²)	Максимальное рабочее давление (бар)	Диаметр присоединений, макс.
FPB 006	1 - 14	40	DN 150
FPB 014	8 - 63	40	DN 200
FPB 025	27 - 145	40	DN 250
FPB 056	61 - 290	40	DN 400
FPB 113	123 - 580	32	DN 800
FPB 188	306 - 967	32	DN 800

* FPB 006, FPB 014, FPB 025, FPB 056 готовы к поставкам
 FPB 113, FPB 188 - поставки в 2017/2018

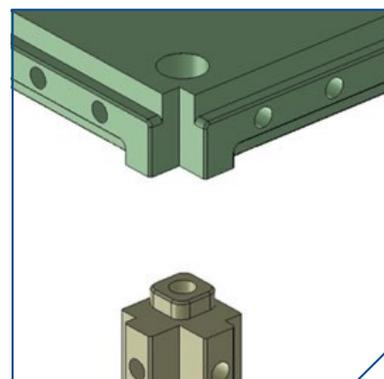
Уникальная система посадочного крепежа Column торцевых плит



Повышение общей жесткости корпуса смещения.



Предотвращение возможного смещения.



Квадратный посадочный профиль крышек для оптимальной фиксации.



350911, Россия, г. Краснодар, ул. Трамвайная, 5
 129626, Россия, г. Москва, пр. Мира, 106
 Тел: многоканальный (499) 706-81-93, (861) 200-77-39
teplobmen@eskm.net, www.eskm-teplobmen.ru

