



Разборные пластинчатые теплообменники

Серия R

Стандартная конструкция

Конструкция пластинчатого теплообменника Альфа Лаваль содержит набор гофрированных пластин, изготовленных из коррозионностойкого материала, с каналами для двух жидкостей, участвующих в процессе теплообмена.

Пакет пластин размещен между опорной и прижимной плитами и закреплен стяжными болтами. Каждая пластина снабжена уплотнением из термостойкой резины, которое герметично изолирует канал и направляет различные потоки жидкостей в соответствующие каналы. Необходимое количество пластин, их профиль и типоразмер определяются интенсивностью потока, физическими свойствами жидкостей, допустимыми перепадами давления и температурной программой.

Гофрированная поверхность пластин обеспечивает высокую степень турбулентности потоков и жесткость конструкции теплообменника.

Размещение патрубков для ввода и отвода сред возможно как на опорной, так и на прижимной плитах. Пластины и уплотнения изготавливают из материалов, стойких к рабочим средам.

Принцип работы

Жидкости, участвующие в процессе теплопередачи, через патрубки поступают в теплообменник. Уплотнения, установленные специальным образом, обеспечивают распределение жидкостей по соответствующим каналам, исключая возможность смешивания потоков. Тип пластин и конфигурация каналов выбираются исходя из заданных технических требований, обеспечивая оптимальные условия процесса теплообмена.



Материалы пластин, уплотнений

Пластины изготавливаются из нержавеющей стали ALLOY 316. Уплотнения производятся из резины на основе этилен-пропиленового полимера (EPDM). Порты пластинчатого теплообменника не облицованы и могут иметь внутреннюю резьбу.

Материал рамы

Сталь, покрытая краской на водной основе.

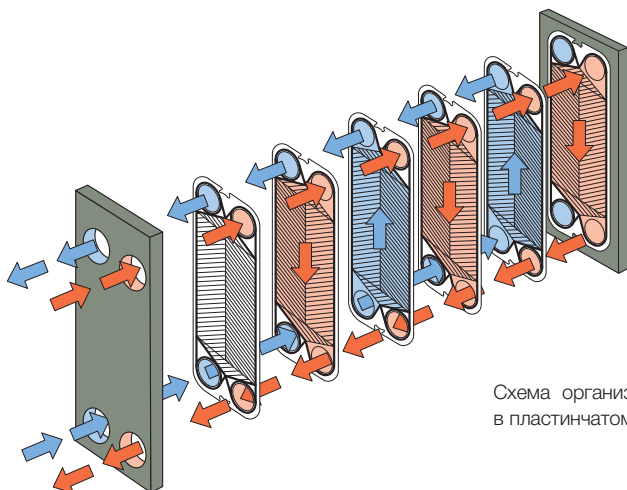
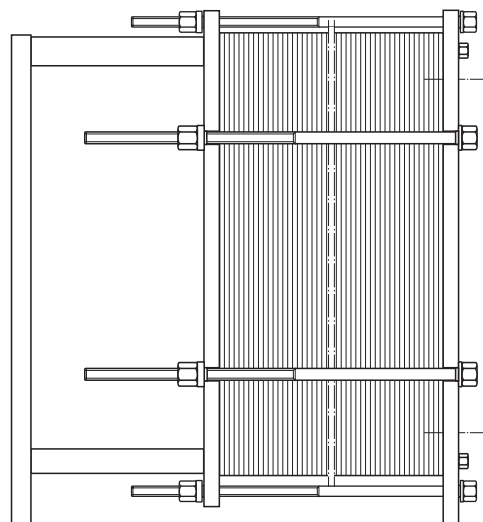
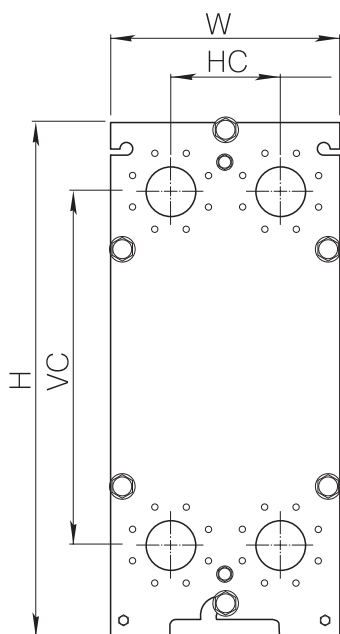


Схема организации движения потоков в пластинчатом теплообменнике

Технические характеристики

Разборные пластинчатые теплообменники

Модель	RL33	R53/R57	R63/R67	RL63	R83/R87	R103/R107
Тип рамы	FG	FG	FG	FG	FG	FG
Высота, H [мм]	790	737	920	1299	890	1084
Ширина, W [мм]	190	245	320	320	400	470
Мин. стандартная длина, L [мм]	420	190	500	620	565	700
Макс. стандартная длина, L [мм]	1370	365	1500	1670	1815	2300
Вертик. соединение, VC [мм]	668	553	640	1036	606	719
Горизонт. соединение, HC [мм]	60	100	140	140	196	225
Макс. температура [°C]	150	150	150	150	150	150
Макс. давление [бар]	16	16	16	16	16	16
PV code	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS
Фланцевое соединение, присоед. размер	-	-	DN50	DN50	DN80	DN100
Резьбовое соединение, присоед. размер	1¼"	2"	-	-	-	-
Макс. расход жидкости [кг/с]	4	14	16	16	30	50



Необходимые данные для подбора теплообменника

- расходы жидкостей или тепловая нагрузка
- температурная программа
- рабочее давление
- допустимый перепад давления

Соответствие стандартам

Все модели теплообменных аппаратов сертифицированы на соответствие Техническим регламентам Таможенного союза.

Право на изменение спецификаций защищается законом об авторских правах

Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.ru

ОАО «Альфа Лаваль Поток»

ул. Советская, д.73, микрорайон Болшево
г. Королёв, Московская область,
Российская Федерация, 141060

Тел.: +7 495 232 1250; факс: +7 495 232 2573
www.alfalaval.ru