



# Alfa Laval TK20 W

## Разборный пластинчатый теплообменник для специальных применений

Линейка полусварных теплообменников Альфа Лаваль для промышленных применений используется, когда уплотнения не подходят для одной из технологических сред. Полусварные теплообменники также могут выдерживать более высокое расчетное давление по сравнению с полностью разборными пластинчатыми теплообменниками.

Пластинчатые теплообменники с пластинами малой длины обычно применяются для работы в режимах с незначительными перепадами температур, особенно при наличии ограничений по потерям давления. Доступен широкий выбор различных типов пластин и уплотнений.

### Применение

- Химическая промышленность
- Энергетика и энергоносители
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиК) и холодоснабжение
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Металлургия
- Водоснабжение и очистка сточных вод

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность — низкие эксплуатационные расходы
- Гибкая конфигурация — возможность изменения площади теплопередачи
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Высокая эксплуатационная технологичность — легко открывается для осмотра и чистки и легко очищается при помощи установки для безразборной мойки (CIP)
- Доступ к глобальной сети обслуживания Альфа Лаваль

### Особенности

Каждая деталь тщательно разработана, что позволяет обеспечить оптимальную производительность, максимальное время безотказной работы и простоту обслуживания. Выбор доступных функций:

- 5-точечная система центрирования
- Распределительная площадка CurveFlow™
- Уплотнение ClipGrip™
- Индикатор утечки
- Система уплотнений Reftight™
- Подшипниковый узел
- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина
- Вкладыш
- Стопорная шайба
- Ролик прижимной плиты
- Поворотные опоры
- Защитный рукав стяжной шпильки
- Оптимизированное дренажное соединение



### Поддержание высокой производительности с полным спектром услуг Альфа Лаваль «Сервис на 360°»

Наш широкий спектр услуг обеспечивает максимальную производительность вашего оборудования Альфа Лаваль на протяжении всего его жизненного цикла. Наличие запасных частей, ответственное отношение и большой практический опыт нашей команды избавят вас от ненужных забот.

#### Ввод в эксплуатацию

- Монтаж
- Шеф-монтаж
- Пусконаладочные работы

#### Техническое обслуживание

- Услуги по промывке
- Восстановительный ремонт
- Ремонт
- Инструменты для обслуживания
- Запасные части

#### Техническая поддержка

- Эксклюзивный склад запчастей
- Техническая документация
- Поддержка по телефону
- Обучение
- Поиск и устранение неисправностей

#### Усовершенствования

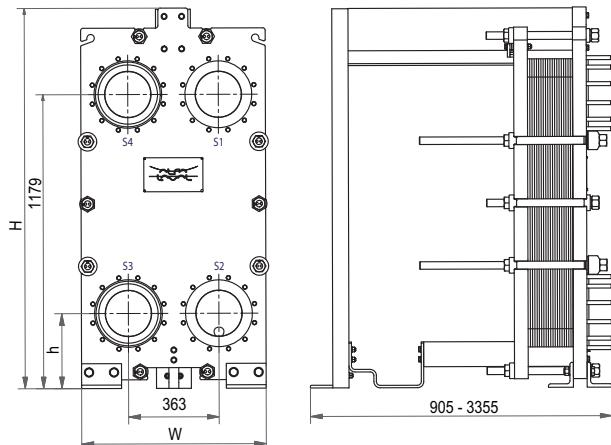
- Модернизация оборудования
- Перерасчет оборудования
- Замена и модернизация

#### Мониторинг

- Проверка технического состояния
- Проверка эффективности работы оборудования

## Габаритный чертеж

Размеры в мм



Тип	H	W	h
TK20-FG	1525	740	301
TK20-FD	1525	785	301
TK20-FX	1560	900	331

Число стяжных шпилек зависит от уровня рабочего давления.

## Технические характеристики

### Пластины

Название	Тип	Свободный канал, мм
TK20-BW	Полусварной	2.5

### Материалы

Теплопередающие пластины	304/304L, 316/316L, 254 Ti
Промежуточные уплотнения	NBR, EPDM, FKM NBR, EPDM, CR
Кольцевые уплотнения	NBR, EPDM, FEPM, CR
Фланцевые соединения	С металлической вставкой: нержавеющая сталь, сплав 254, титан
Опорная и прижимная плиты	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

## Эксплуатационные характеристики

Рама, код аппарата	Макс. расчетное давление (бар)	Макс. расчетная температура (°C)
FG, PED	16.0	50
FD, pvcALS	25.0	150
FD, ASME	20.7	150
FD, PED	25.0	150
FX, ASME	62.1	150
FX, PED	63.0	150

Расширенный диапазон значений давления и температуры может быть доступен по запросу.

### Фланцевые соединения

FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150/DN200 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 6/NPS8 JIS B2220 16K 200A
FG, PED	EN 1092-1 DN150/DN200 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 6/NPS 8
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN150/DN200 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6/NPS 8 JIS B2220 20K 200A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6/NPS 8
FD, PED	EN 1092-1 DN150/DN200 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6/NPS 8
FX, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 900 NPS 6
FX, PED	EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN150 PN63 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 900 NPS 6

Стандарт EN1092-1 соответствует ГОСТ 12815-80 и стандарту GB/T 9115.

CHE00115RU 2016-04

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

### 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.com](http://www.alfalaval.com)