

# Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пт 25.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| <b>Позиц:</b> | <b>Аппарат: FP 205-61-1-ЕН</b> |
|---------------|--------------------------------|

| Технич. данные        | Греющ.сторона |        | Нагр.сторона |        |
|-----------------------|---------------|--------|--------------|--------|
| Среды                 | Water         |        | Water        |        |
| Массовый расход       | [t/h]         | 35.76  | [t/h]        | 35.79  |
| Объемный поток        | [mi/h]        | 36.834 | [mi/h]       | 36.660 |
| Температура на входе  | [°C]          | 90.00  | [°C]         | 60.00  |
| Температура на выходе | [°C]          | 70.00  | [°C]         | 80.00  |
| Раб.давление          | [barg]        | 0.00   | [kPag]       | 0.00   |

| Физические свойства |          | Вход  | Выход | Вход  | Выход |
|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Дин. вязкость       | [cP]     | 0.313 | 0.404 | 0.468 | 0.354 |
| Плотность           | [kg/mi]  | 964.8 | 976.4 | 981.4 | 970.8 |
| Теплоемкость        | [kJ/kgK] | 4.184 | 4.174 | 4.173 | 4.178 |
| Теплопроводность    | [W/mK]   | 0.656 | 0.649 | 0.645 | 0.653 |

## Характеристики аппарата

|                                  |         |               |       |                   |
|----------------------------------|---------|---------------|-------|-------------------|
| Тепл.мощность                    | [kW]    | 830.00        |       |                   |
| Поверхность теплообмена          | [m]     | 14.16         |       |                   |
| Лог./эфф.разница температур      | [K]     | 10.00 / 10.00 |       |                   |
| Коефф.теплопередачи треб./имеющ. | [W/mIK] | 5862 / 7723   |       |                   |
| Коефф. загрязнения               | [mIK/W] | 0.0000411     |       |                   |
| Запас поверхности                | [%]     | 31.75         |       |                   |
| Потери давления                  | [kPa]   | 28.922        |       | [kPa] 29.322      |
| Скорость в канале                | [m/s]   | 0.39 / 0.39   |       | [m/s] 0.39 / 0.39 |
| Скорость в присоединении         | [m/s]   | 1.20          |       | [m/s] 1.20        |
| Количество проходов              |         | 1             |       | 1                 |
| Общ.количество пластин           |         |               | 61    |                   |
| Тип канала                       |         |               | 30*HH |                   |

## Конструкция

|                                             |                                                                        |                                                                        |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та |                                                                        | ок. 475/510                                                            |        |
| Объем                                       | [dmi]                                                                  | 17.790                                                                 | 17.790 |
| Расчетное давление                          | [barg]                                                                 | 16.0                                                                   |        |
| Макс.раб.температура                        | [°C]                                                                   | 110.00                                                                 |        |
| Материал                                    | DIN                                                                    |                                                                        |        |
| Пластины                                    | 1.4404 ( 0.50 mm )                                                     |                                                                        |        |
| Уплотнения                                  | EPDM HT                                                                |                                                                        |        |
| Рама                                        | S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 80, Расширяемость 3 |                                                                        |        |
| Лакирование                                 | FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,                                    |                                                                        |        |
| Присоединения                               | Греющ.сторона                                                          | F1 => F4 :<br>Резиновая втулка, DN 100,<br>, Для фланца PN16, DIN 2633 |        |
|                                             | Нагр.сторона                                                           | F3 => F2 :<br>Резиновая втулка, DN 100,<br>, Для фланца PN16, DIN 2633 |        |
| Нормы проектирования                        | AD-2000                                                                |                                                                        |        |
| Нормы приемки                               | PED 2014/68/EU                                                         |                                                                        |        |

## Замечания

|  |
|--|
|  |
|--|

# Технический чертёж

Проект:

Дата: Пт 25.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 205-61-1-ЕН

Габ.чертеж

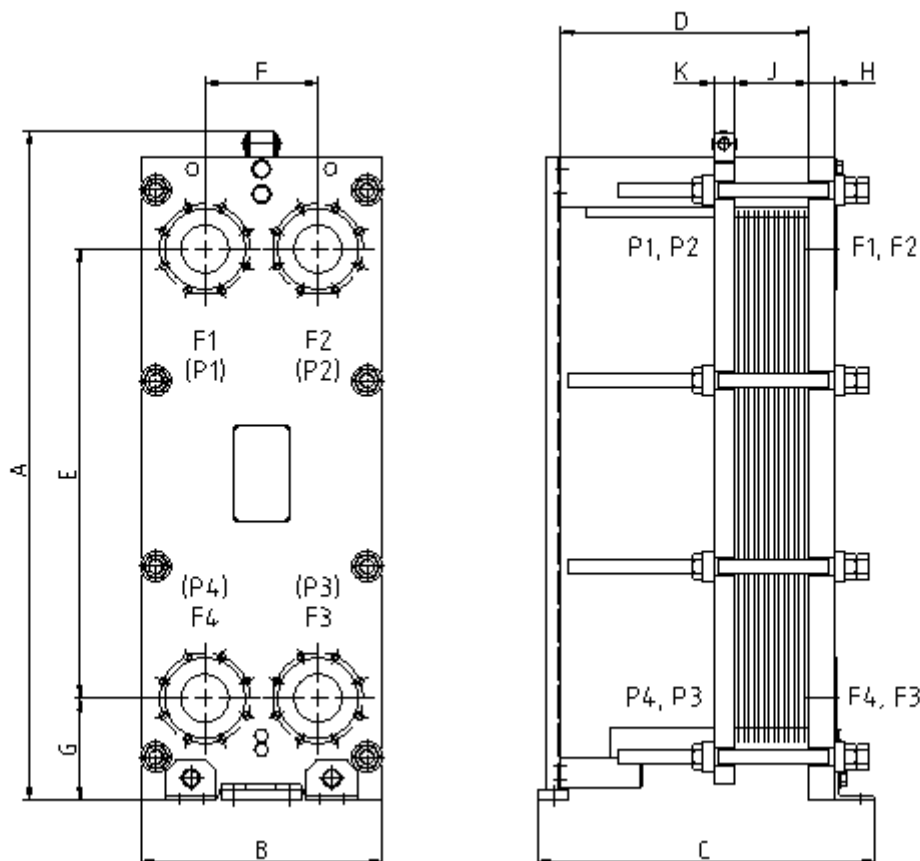


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 80

|                                      | :mm    | :inch |
|--------------------------------------|--------|-------|
| A: Высота                            | :1157  | :45.6 |
| B: Ширина                            | :470   | :18.5 |
| C: Длина                             | :670   | :26.4 |
| D: Длина верхней направляющей        | :495   | :19.5 |
| E: Расст.м/у штуц., по вертикали     | :719   | :28.3 |
| F: Расст.м/у штуц., по горизонтали   | :225   | :8.9  |
| G: Расст.м/у штуц.по центру от земли | :204   | :8.0  |
| H: Толщ.основ.плиты                  | :50    | :2.0  |
| I: Толщ.прижим.плиты                 | :40    | :1.6  |
| J: Длина пакета                      | :189.1 | :7.4  |

## Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Резиновая втулка, DN 100,  
, Для фланца PN16, DIN 2633

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Резиновая втулка, DN 100,  
, Для фланца PN16, DIN 2633

Мы оставляем за собой право на изменения