# Спецификационный лист

**Проект:**

Дата: Чт 24.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

| **Позиц:** | **Аппарат: FP 205-25-1-EH** |
|---|---|

| Технич. данные | Греющ.сторона | | Нагр.сторона | |
|---|---|---|---|---|
| **Среды** | **Water** | | **Water** | |
| Массовый расход | [t/h] | 12.93 | [t/h] | 12.94 |
| Объемный поток | [mi/h] | 13.314 | [mi/h] | 13.251 |
| 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] | | 300.00 | | |
| Поверхность теплообмена | [ml] | | 5.52 | | |
| Лог./эфф.разница температур | [K] | | 10.00 / 10.00 | | |
| Коэфф.теплопередачи треб./имеющ. | [W/mlK] | | 5435 / 7287 | | |
| Коэфф. загрязнения | [mlK/W] | | 0.0000468 | | |
| Запас поверхности | [%] | | 34.08 | | |
| Потери давления | [kPa] | 23.007 | | [kPa] | 23.338 |
| Скорость в канале | [m/s] | 0.35 / 0.35 | | [m/s] | 0.35 / 0.35 |
| Скорость в присоединении | [m/s] | 0.44 | | [m/s] | 0.43 |
| Количество проходов | | 1 | | | 1 |
| Общ.количество пластин | | | 25 | | |
| Тип канала | | | 12*HH | | |

**Конструкция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Вес пустого аппарата / вес заполн.апп | [kg]та | | ок. 415/429 | | |
| Объем | [dmi] | 7.116 | | | 7.116 |
| 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 2 |
| | 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 чертеж

**Проект:**

Дата: Чт 24.09.26

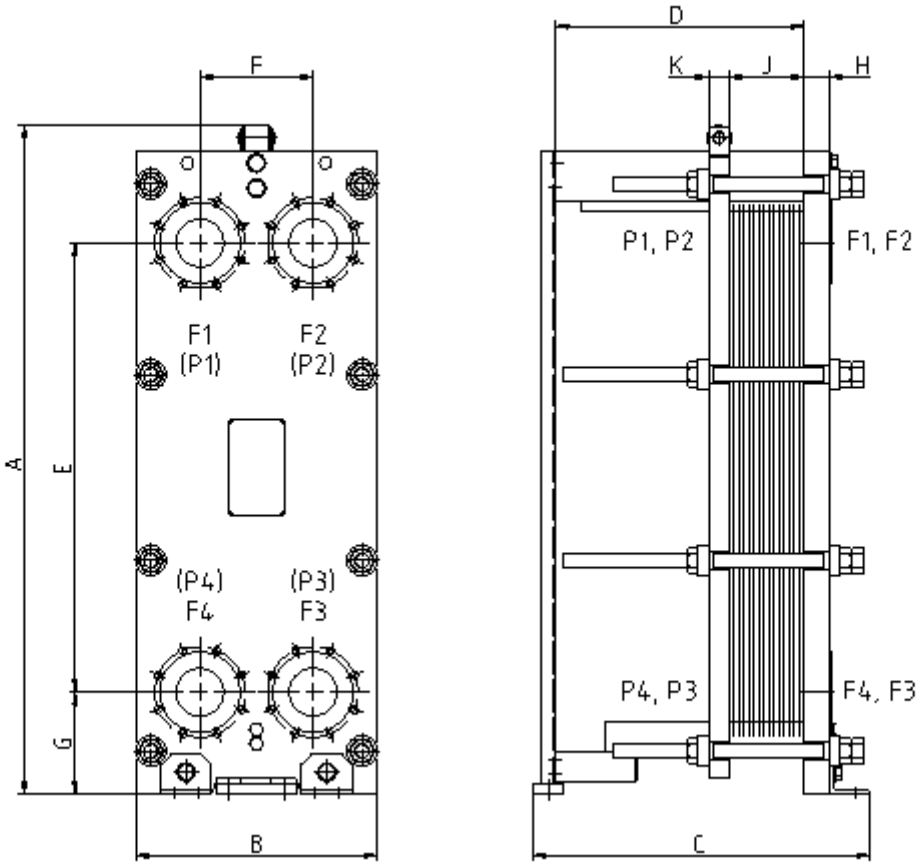
Отв.исполнитель:
Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

| **Позиц:** | **Аппарат: FP 205-25-1-EH** |
|---|---|

**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 | :77.5 | :3.1 |

**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