# Спецификационный лист

**Проект:**

Отв.исполнитель:

Дата: Пт 28.08.26

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

| **Позиц:** | **Аппарат: FP 16-51-1-EH** |
|---|---|

| Технич. данные | Греющ.сторона | | Нагр.сторона | |
|---|---|---|---|---|
| **Среды** | **Water** | | **Water** | |
| Массовый расход | [t/h] | 16.39 | [t/h] | 8.92 |
| Объемный поток | [mi/h] | 16.662 | [mi/h] | 8.985 |
| Температура на входе | [°C] | 70.00 | [°C] | 5.00 |
| Температура на выходе | [°C] | 40.00 | [°C] | 60.00 |
| Раб.давление | [barg] | 0.00 | [kPag] | 0.00 |

| **Физические свойства** | | Вход | Выход | Вход | Выход |
|---|---|---|---|---|---|
| Дин. вязкость | [cP] | 0.404 | 0.655 | 1.431 | 0.468 |
| Плотность | [kg/mi] | 976.4 | 990.3 | 1001. | 981.4 |
| Теплоемкость | [kJ/kgK] | 4.174 | 4.177 | 4.207 | 4.173 |
| Теплопроводность | [W/mK] | 0.649 | 0.635 | 0.614 | 0.645 |

**Характеристики аппарата**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Тепл.мощность | [kW] | | 570.00 | | |
| Поверхность теплообмена | [ml] | | 7.35 | | |
| Лог./эфф.разница температур | [K] | | 19.96 / 19.96 | | |
| Коэфф.теплопередачи треб./имеющ. | [W/mIK] | | 3886 / 5459 | | |
| Коэфф. загрязнения | [mIK/W] | | 0.0000742 | | |
| Запас поверхности | [%] | | 40.48 | | |
| Потери давления | [kPa] | 28.614 | | [kPa] | 7.856 |
| Скорость в канале | [m/s] | 0.40 / 0.40 | | [m/s] | 0.21 / 0.21 |
| Скорость в присоединении | [m/s] | 2.09 | | [m/s] | 1.13 |
| Количество проходов | | 1 | | | 1 |
| Общ.количество пластин | | | 51 | | |
| Тип канала | | | 25*HH | | |

**Конструкция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Вес пустого аппарата / вес заполн.апп | [kg]та | | ок. 164/181 | | |
| Объем | [dmi] | 8.750 | | | 8.750 |
| 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 60, Расширяемость 18 |
| | Лакирование | FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C, |
| Присоединения | Греющ.сторона | F1 => F4 :<br>Наружная резьба, DN 50,<br>Высококач.сталь, |
| | Нагр.сторона | F3 => F2 :<br>Наружная резьба, DN 50,<br>Высококач.сталь, |
| Нормы проектирования | | AD-2000 |
| Нормы приемки | | PED 2014/68/EU |

**Замечания**

# Технический чертеж

**Проект:**

Дата: Пт 28.08.26

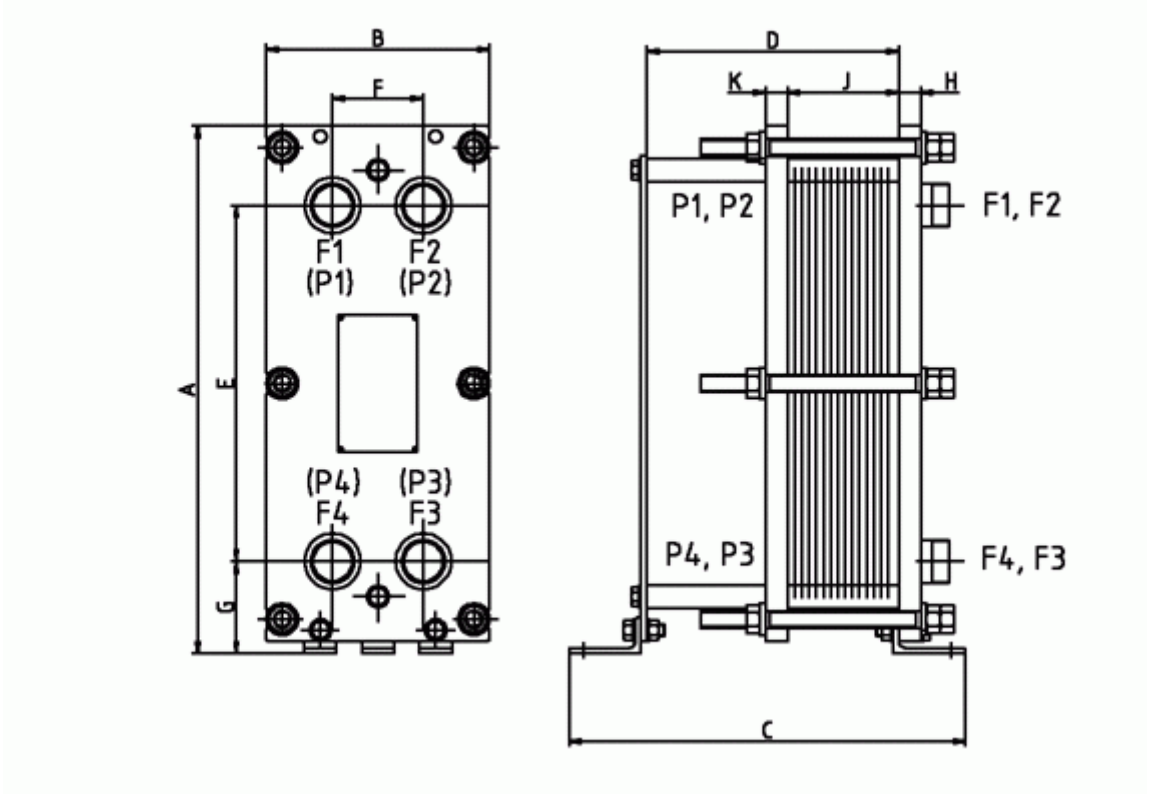
Отв.исполнитель:
Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

| **Позиц:** | **Аппарат: FP 16-51-1-EH** |
|---|---|

**Габ.чертеж**




| **Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 60** | | **:mm** | **:inch** |
|---|---|---|---|
| A: | Высота | :932.5 | :36.7 |
| B: | Ширина | :310 | :12.2 |
| C: | Длина | :695 | :27.4 |
| D: | Длина верхней направляющей | :495 | :19.5 |
| E: | Расст.м/у штуц., по вертикали | :694 | :27.3 |
| F: | Расст.м/у штуц., по горизонтали | :126 | :5.0 |
| G: | Расст.м/у штуц.по центру от земли | :128 | :5.0 |
| H: | Толщ.основ.плиты | :30 | :1.2 |
| I: | Толщ.прижим.плиты | :30 | :1.2 |
| J: | Длина пакета | :147.9 | :5.8 |

**Присоединения**

Греющ.сторона F1 => F4 :
Наружная резьба, DN 50,
Высококач.сталь,

Нагр.сторона: F3 => F2 :
Наружная резьба, DN 50,
Высококач.сталь,

Мы оставляем за собой право на изменения