

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Чт 03.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 16-91-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 29.62	[t/h] 16.12
Объемный поток	[mi/h] 30.108	[mi/h] 16.237
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] 1030.00			
Поверхность теплообмена	[m] 13.35			
Лог./эфф.разница температур	[K] 19.96 / 19.96			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK] 3866 / 5065			
Коефф. загрязнения	[mK/W] 0.0000612			
Запас поверхности	[%] 31			
Потери давления	[kPa] 29.762		[kPa] 8.644	
Скорость в канале	[m/s] 0.35 / 0.57		[m/s] 0.19 / 0.29	
Скорость в присоединении	[m/s] 3.78		[m/s] 2.04	
Количество проходов	1		1	
Общ.количество пластин		91		
Тип канала		36*HH + 9*HL		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та	ок. 199/230		
Объем	[dmi] 15.750		15.750
Расчетное давление	[barg] 16.0		
Макс.раб.температура	[°C] 110.00		
Материал	DIN 1.4404 (0.50 mm)		
Пластины	EPDM HT		
Уплотнения	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 110, Расширяемость 2		
Рама	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,		
Лакирование			
Присоединения	Греющ.сторона	F1 => F4 : Наружная резьба, DN 50, Высококач.сталь,	
	Нагр.сторона	F3 => F2 : Наружная резьба, DN 50, Высококач.сталь,	
Нормы проектирования	AD-2000		
Нормы приемки	PED 2014/68/EU		

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Чт 03.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 16-91-1-ЕН

Габ.чертеж

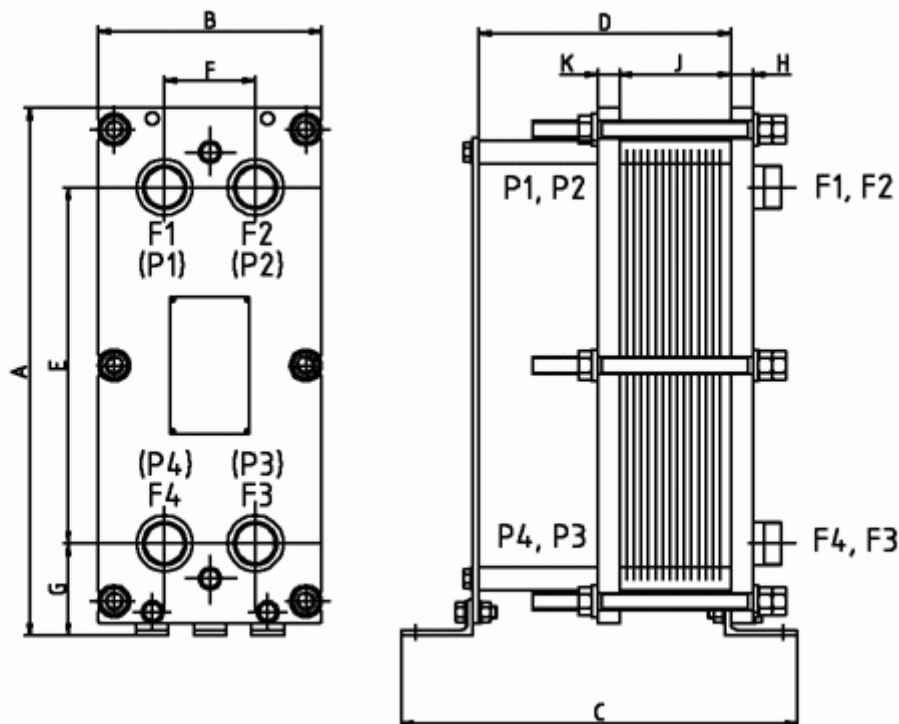


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 110

	:mm	:inch
A: Высота	:932.5	:36.7
B: Ширина	:310	:12.2
C: Длина	:945	:37.2
D: Длина верхней направляющей	:745	:29.3
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	:263.9	:10.4

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