

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пн 07.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 14-51-1-ЕН
--------	------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 14.38	[t/h] 7.83
Объемный поток	[mi/h] 14.616	[mi/h] 7.882
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]	500.00		
Поверхность теплообмена	[m]	6.86		
Лог./эфф.разница температур	[K]	19.96 / 19.96		
Кoeff.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	3652 / 4790		
Кoeff. загрязнения	[mK/W]	0.0000650		
Запас поверхности	[%]	31.15		
Потери давления	[kPa]	28.983	[kPa]	26.978
Скорость в канале	[m/s]	0.26 / 0.33	[m/s]	0.28 / 0.31
Скорость в присоединении	[m/s]	1.00	[m/s]	0.54
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин		51		
Тип канала		3*HH + 22*GH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 162/176	
Объем	[dmi] 8.848		5.390
Расчетное давление	[barg]	16.0	
Макс.раб.температура	[°C]	110.00	
Материал	DIN		
Пластины	1.4404 (0.40 mm)		
Уплотнения	EPDM HT		
Рама	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 100, Расширяемость 9		
Лакирование	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,		
Присоединения	Греющ.сторона	F1 => F4 : Фланец на трубе, DN 65, Углер.сталь, C 22.8,	
	Нагр.сторона	F3 => F2 : Резиновая втулка, DN 65, , Для фланца PN16, DIN 2633	
Нормы проектирования	AD-2000		
Нормы приемки	PED 2014/68/EU		

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Пн 07.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 14-51-1-ЕН

Габ.чертеж

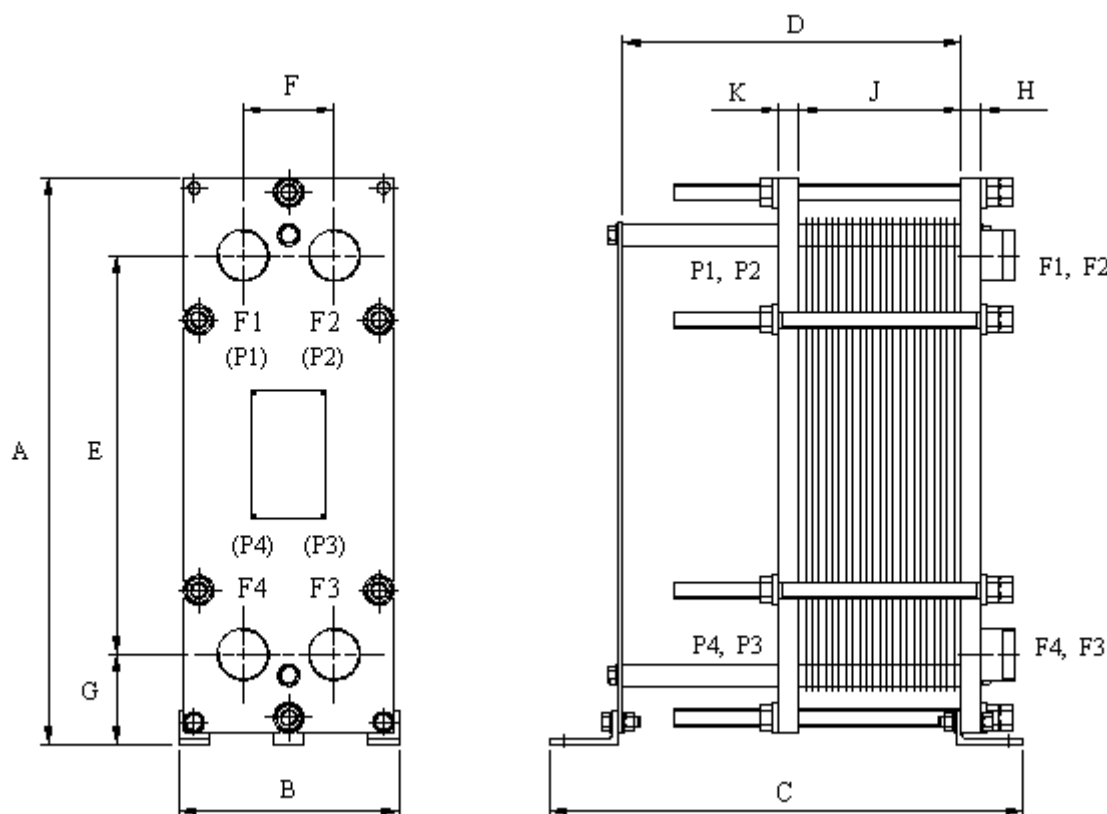


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 100

	:mm	:inch
A: Высота	:837.5	:33.0
B: Ширина	:325	:12.8
C: Длина	:700	:27.6
D: Длина верхней направляющей	:500	:19.7
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:590	:23.2
F: Расст.м/у штуц., по горизонтали	:135	:5.3
G: Расст.м/у штуц.по центру от земли	:132.5	:5.2
H: Толщ.основ.плиты	:30	:1.2
I: Толщ.прижим.плиты	:30	:1.2
J: Длина пакета	:122.4	:4.8

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Фланец на трубе, DN 65,
Углер.сталь, С 22.8,

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Резиновая втулка, DN 65,
, Для фланца PN16, DIN 2633

Мы оставляем за собой право на изменения