

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пн 07.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 14-15-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	Water		Water	
Массовый расход	[t/h]	3.45	[t/h]	1.88
Объемный поток	[mi/h]	3.508	[mi/h]	1.892
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]	120.00		
Поверхность теплообмена	[m]	1.82		
Лог./эфф.разница температур	[K]	19.96 / 19.96		
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mIK]	3304 / 4336		
Коефф. загрязнения	[mIK/W]	0.0000721		
Запас поверхности	[%]	31.24		
Потери давления	[kPa]	20.380		[kPa] 22.299
Скорость в канале	[m/s]	0.22 / 0.22		[m/s] 0.28 / 0.28
Скорость в присоединении	[m/s]	0.44		[m/s] 0.24
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин			15	
Тип канала			7*GH	

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 136/140	
Объем	[dmi]	2.548	1.470
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 50, Расширяемость 2%		
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 14-15-1-ЕН

Габ.чертеж

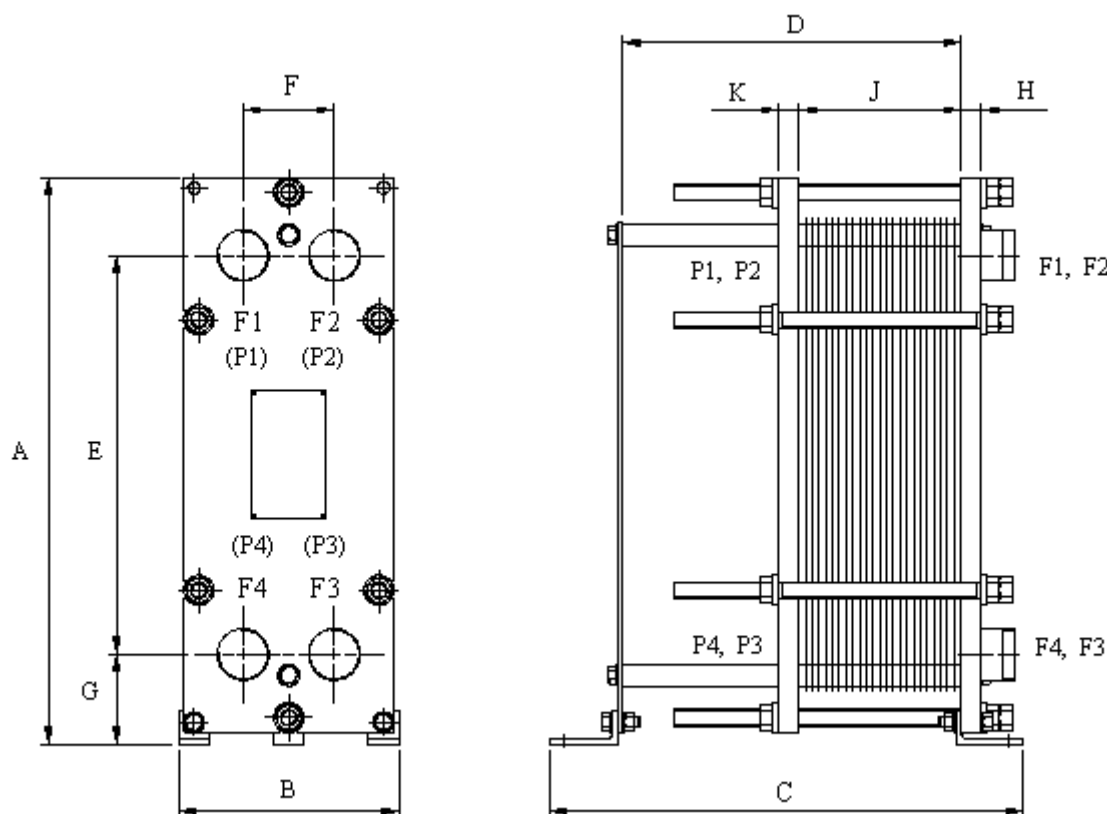


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 50

	:mm	:inch
A: Высота	:837.5	:33.0
B: Ширина	:325	:12.8
C: Длина	:450	:17.7
D: Длина верхней направляющей	:250	:9.8
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	:36	:1.4

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