

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Вт 22.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 14-85-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	Water		Water	
Массовый расход	[t/h]	20.90	[t/h]	20.92
Объемный поток	[mi/h]	21.524	[mi/h]	21.422
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]	485.00			
Поверхность теплообмена	[m]	11.62			
Лог./эфф.разница температур	[K]	10.00 / 10.00			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	4174 / 5429			
Коефф. загрязнения	[mK/W]	0.0000554			
Запас поверхности	[%]	30.08			
Потери давления	[kPa]	29.130		[kPa]	21.057
Скорость в канале	[m/s]	0.37 / 0.42		[m/s]	0.22 / 0.47
Скорость в присоединении	[m/s]	1.47		[m/s]	1.46
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			85		
Тип канала			30*HG + 12*KH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 181/205	
Объем	[dmi]	10.668	13.356
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		
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, , für Flansch PN 16, EN 1092-1, 4 Loch	
Нормы проектирования	AD-2000		
Нормы приемки	PED 2014/68/EU		

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Вт 22.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 14-85-1-ЕН

Габ.чертеж

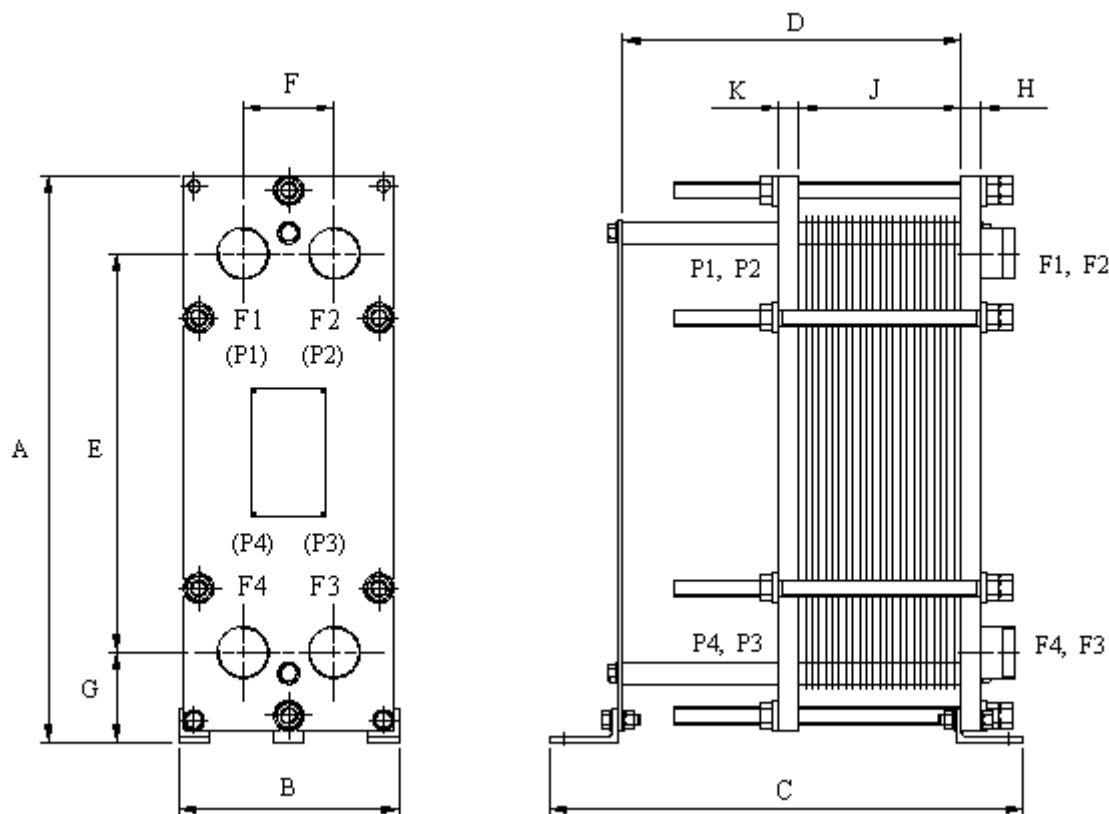


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 100

	: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	:204	:8.0

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Фланец на трубе, DN 65,

Углер.сталь, C 22.8,

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Резиновая втулка, DN 65,

, für Flansch PN 16, EN 1092-1, 4 Loch

Мы оставляем за собой право на изменения