

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Ср 23.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 20-91-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	Water		Water	
Массовый расход	[t/h]	29.48	[t/h]	16.05
Объемный поток	[mi/h]	29.962	[mi/h]	16.158
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]	1025.00			
Поверхность теплообмена	[m]	17.80			
Лог./эфф.разница температур	[K]	19.96 / 19.96			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	2886 / 3840			
Коефф. загрязнения	[mK/W]	0.0000861			
Запас поверхности	[%]	33.08			
Потери давления	[kPa]	29.864		[kPa]	20.466
Скорость в канале	[m/s]	0.21 / 0.36		[m/s]	0.20 / 0.38
Скорость в присоединении	[m/s]	2.04		[m/s]	1.16
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			91		
Тип канала			16*GH + 29*KH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 240/276	
Объем	[dmi]	23.400	13.500
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 : Фланец на отводе тр., DN 65, Углер.сталь, C 22.8,	
Нормы проектирования		AD-2000	
Нормы приемки		PED 2014/68/EU	

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Ср 23.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 20-91-1-ЕН

Габ.чертеж

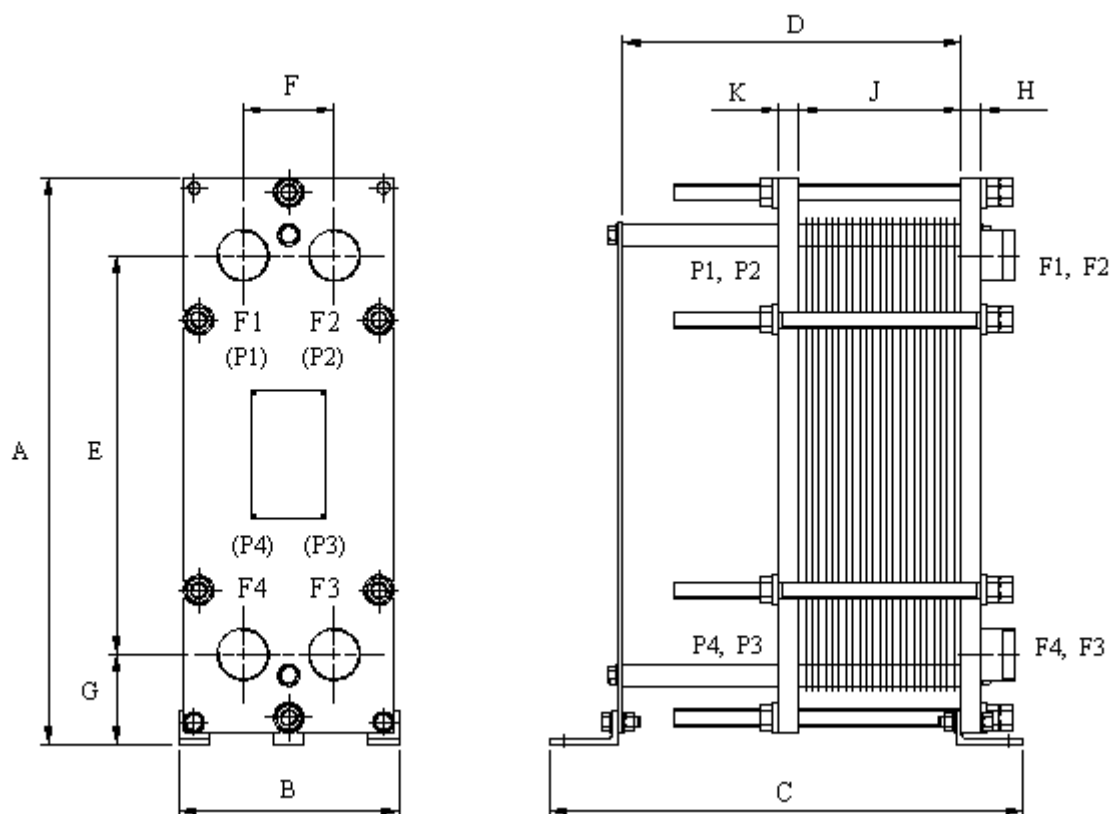


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 100

	:mm	:inch
A: Высота	:1066.5	:42.0
B: Ширина	:325	:12.8
C: Длина	:700	:27.6
D: Длина верхней направляющей	:500	:19.7
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:819	:32.2
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	:218.4	:8.6

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

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

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Фланец на отводе тр., DN 65,
Углер.сталь, С 22.8,

Мы оставляем за собой право на изменения