

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пн 22.06.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 08-31-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	Water		Water	
Массовый расход	[t/h]	4.31	[t/h]	2.35
Объемный поток	[mi/h]	4.385	[mi/h]	2.365
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]	150.00		
Поверхность теплообмена	[m]	2.32		
Лог./эфф.разница температур	[K]	19.96 / 19.96		
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	3240 / 4309		
Коефф. загрязнения	[mK/W]	0.0000766		
Запас поверхности	[%]	32.99		
Потери давления	[kPa]	29.328		[kPa] 22.093
Скорость в канале	[m/s]	0.24 / 0.39		[m/s] 0.26 / 0.44
Скорость в присоединении	[m/s]	1.91		[m/s] 1.03
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин			31	
Тип канала			10*GH + 5*KH	

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп	[kg]та	ок. 53/57	
Объем	[dmi]	3.120	1.800
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 76, Расширяемость 14		
Лакирование	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,		
Присоединения	Греющ.сторона	F1 => F4 : Наружная резьба, DN 32, Высококач.сталь,	
	Нагр.сторона	F3 => F2 : Наружная резьба, DN 32, Высококач.сталь,	
Нормы проектирования		AD-2000	
Нормы приемки		PED 2014/68/EU	

Замечания

--

Технический чертеж

Проект:

Дата: Пн 22.06.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 08-31-1-ЕН

Габ.чертеж

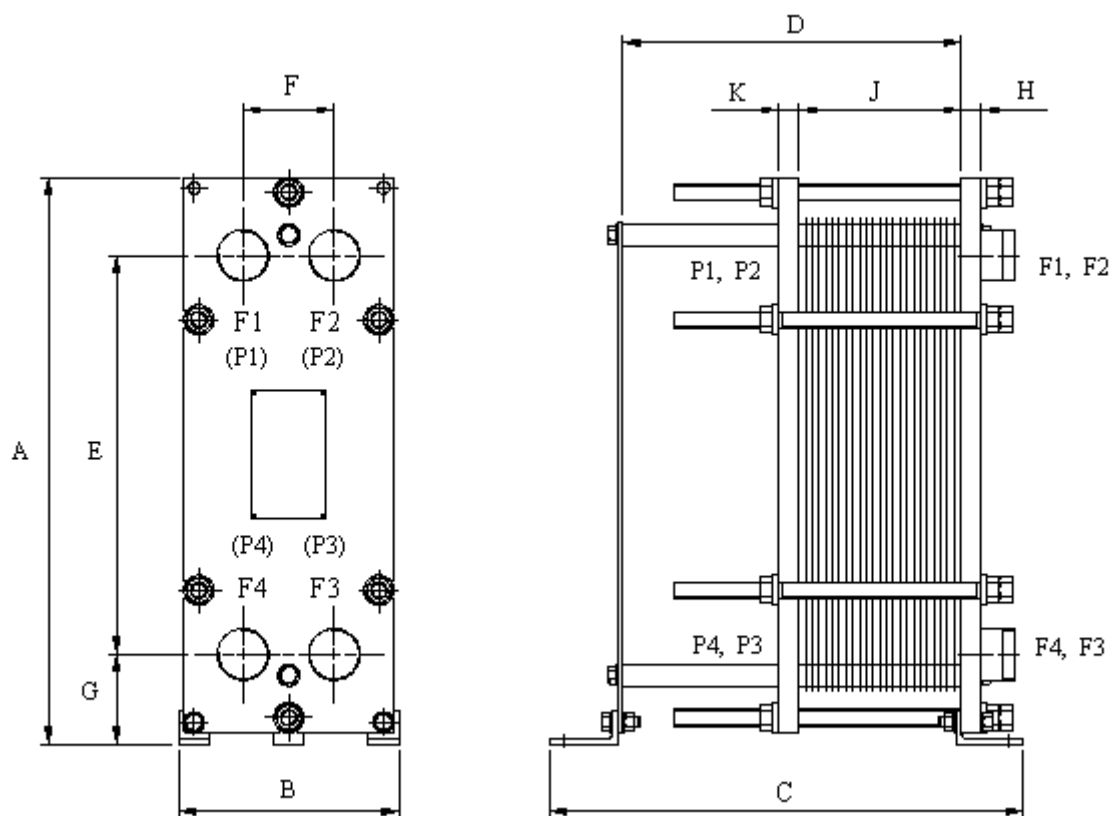


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 76

	:mm	:inch
A: Высота	:799.5	:31.5
B: Ширина	:160	:6.3
C: Длина	:425	:16.7
D: Длина верхней направляющей	:300	:11.8
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:675	:26.6
F: Расст.м/у штуц., по горизонтали	:65	:2.6
G: Расст.м/у штуц.по центру от земли	:85	:3.3
H: Толщ.основ.плиты	:20	:0.8
I: Толщ.прижим.плиты	:20	:0.8
J: Длина пакета	:74.4	:2.9

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Наружная резьба, DN 32,
Высококач.сталь,

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Наружная резьба, DN 32,
Высококач.сталь,

Мы оставляем за собой право на изменения