

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пт 31.07.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 04-61-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 4.53	[t/h] 1.64
Объемный поток	[mi/h] 4.615	[mi/h] 1.655
Температура на входе	[°C] 70.00	[°C] 5.00
Температура на выходе	[°C] 50.00	[°C] 60.00
Раб.давление	[barg] 0.00	[kPag] 0.00

Физические свойства	Вход	Выход	Вход	Выход
Дин. вязкость	[cP] 0.404	0.549	1.431	0.468
Плотность	[kg/mi] 976.4	986.1	1001.	981.4
Теплоемкость	[kJ/kgK] 4.174	4.174	4.207	4.173
Теплопроводность	[W/mK] 0.649	0.640	0.614	0.645

Характеристики аппарата

Тепл.мощность	[kW] 105.00			
Поверхность теплообмена	[m] 2.36			
Лог./эфф.разница температур	[K] 23.27 / 23.27			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK] 1912 / 2495			
Коефф. загрязнения	[mK/W] 0.0001222			
Запас поверхности	[%] 30.5			
Потери давления	[kPa] 9.249		[kPa] 2.618	
Скорость в канале	[m/s] 0.17 / 0.17		[m/s] 0.10 / 0.10	
Скорость в присоединении	[m/s] 2.01		[m/s] 0.72	
Количество проходов	1		1	
Общ.количество пластин		61		
Тип канала		30*GH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп	[kg]та	ок. 37/41	
Объем	[dmi] 3.120		1.800
Расчетное давление	[barg] 16.0		
Макс.раб.температура	[°C] 110.00		
Материал	DIN 1.4404 (0.40 mm)		
Пластины	EPDM HT		
Уплотнения	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 76, Расширяемость 2%		
Рама	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,		
Лакирование			
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 чертёж

Проект:

Дата: Пт 31.07.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 04-61-1-ЕН

Габ.чертеж

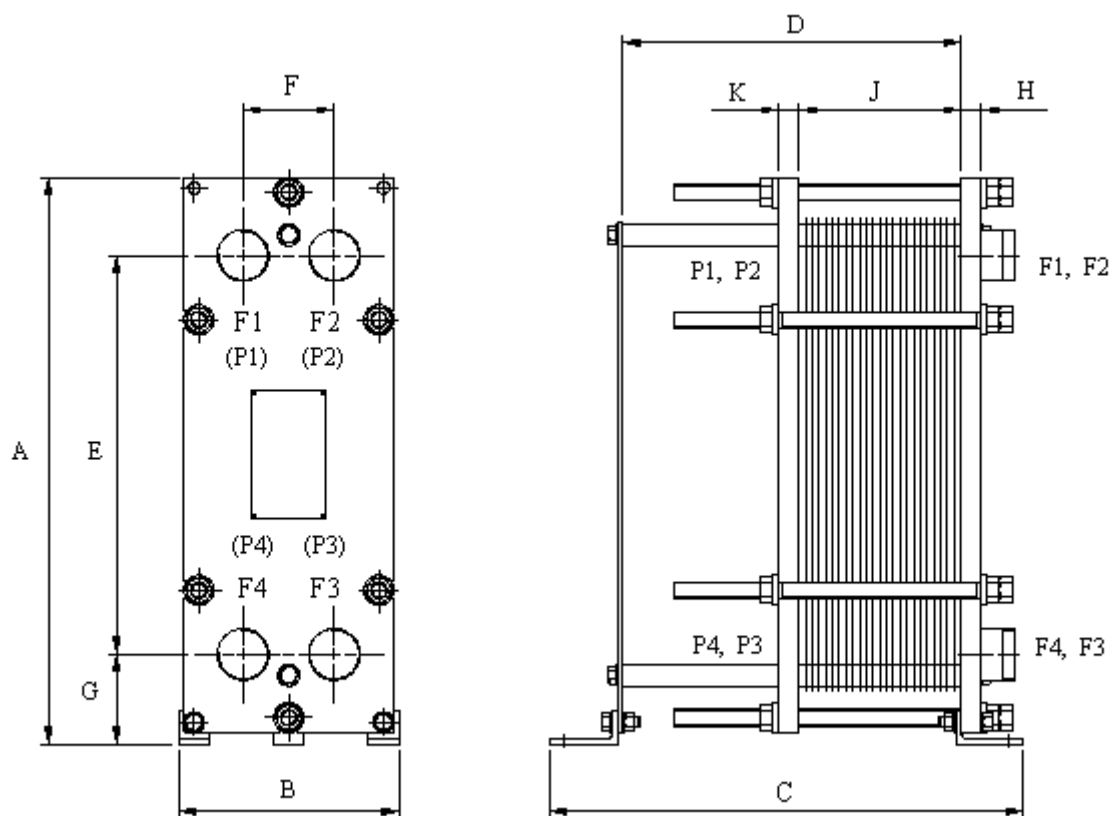


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 76

	:mm	:inch
A: Высота	:460.5	:18.1
B: Ширина	:160	:6.3
C: Длина	:425	:16.7
D: Длина верхней направляющей	:300	:11.8
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:336	:13.2
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	:146.4	:5.8

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