

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пт 31.07.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 04-101-1-ЕН
---------------	--------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 7.89	[t/h] 2.86
Объемный поток	[mi/h] 8.044	[mi/h] 2.885
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]	183.00		
Поверхность теплообмена	[m]	3.96		
Лог./эфф.разница температур	[K]	23.27 / 23.27		
Кoeff.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	1986 / 2588		
Кoeff. загрязнения	[mK/W]	0.0001171		
Запас поверхности	[%]	30.3		
Потери давления	[kPa]	14.680	[kPa]	3.460
Скорость в канале	[m/s]	0.18 / 0.18	[m/s]	0.10 / 0.10
Скорость в присоединении	[m/s]	3.50	[m/s]	1.26
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин				
Тип канала		101		
		50*GH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 44/52	
Объем	[dmi]	5.200	3.000
Расчетное давление	[barg]	16.0	
Макс.раб.температура	[°C]	110.00	
Материал			
Пластины	DIN		
Уплотнения	1.4404 (0.40 mm)		
Рама	EPDM HT		
Лакирование	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 150, Расширяемость 4		
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: Пт 31.07.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 04-101-1-ЕН

Габ.чертеж

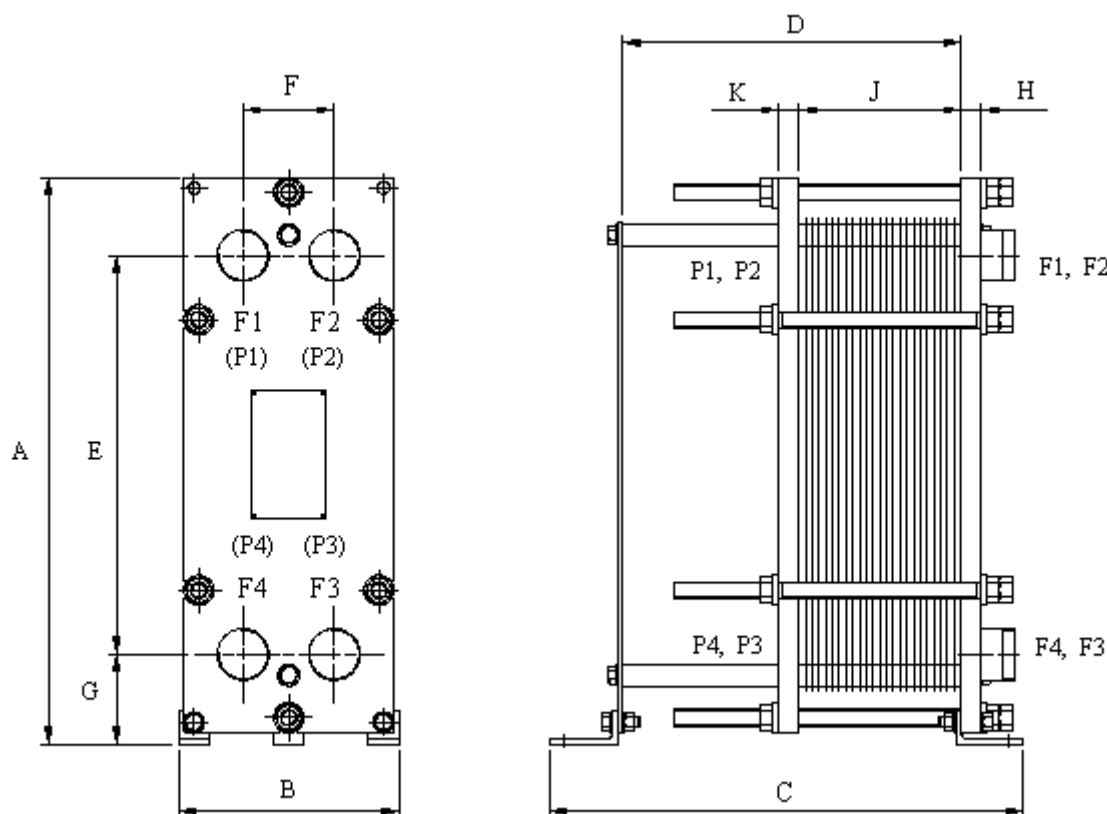


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 150

	:mm	:inch
A: Высота	:460.5	:18.1
B: Ширина	:160	:6.3
C: Длина	:725	:28.5
D: Длина верхней направляющей	:600	:23.6
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	:242.4	:9.5

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