

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пт 25.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 205-55-1-ЕН
---------------	--------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 22.43	[t/h] 12.21
Объемный поток	[mi/h] 22.800	[mi/h] 12.296
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] 780.00			
Поверхность теплообмена	[m] 12.72			
Лог./эфф.разница температур	[K] 19.96 / 19.96			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mIK] 3073 / 4021			
Коефф. загрязнения	[mIK/W] 0.0000768			
Запас поверхности	[%] 30.87			
Потери давления	[kPa] 15.127		[kPa] 5.085	
Скорость в канале	[m/s] 0.27 / 0.27		[m/s] 0.15 / 0.15	
Скорость в присоединении	[m/s] 0.75		[m/s] 0.40	
Количество проходов	1		1	
Общ.количество пластин		55		
Тип канала		27*HH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та	ок. 465/497
Объем	[dmi] 16.011
Расчетное давление	[barg] 16.0
Макс.раб.температура	[°C] 110.00
Материал	DIN 1.4404 (0.50 mm)
Пластины	EPDM HT
Уплотнения	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 80, Расширяемость 4%
Рама	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,
Лакирование	
Присоединения	Греющ.сторона F1 => F4 : Резиновая втулка, DN 100, , Для фланца PN16, DIN 2633
	Нагр.сторона F3 => F2 : Резиновая втулка, DN 100, , Для фланца PN16, DIN 2633
Нормы проектирования	AD-2000
Нормы приемки	PED 2014/68/EU

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Пт 25.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 205-55-1-ЕН

Габ.чертеж

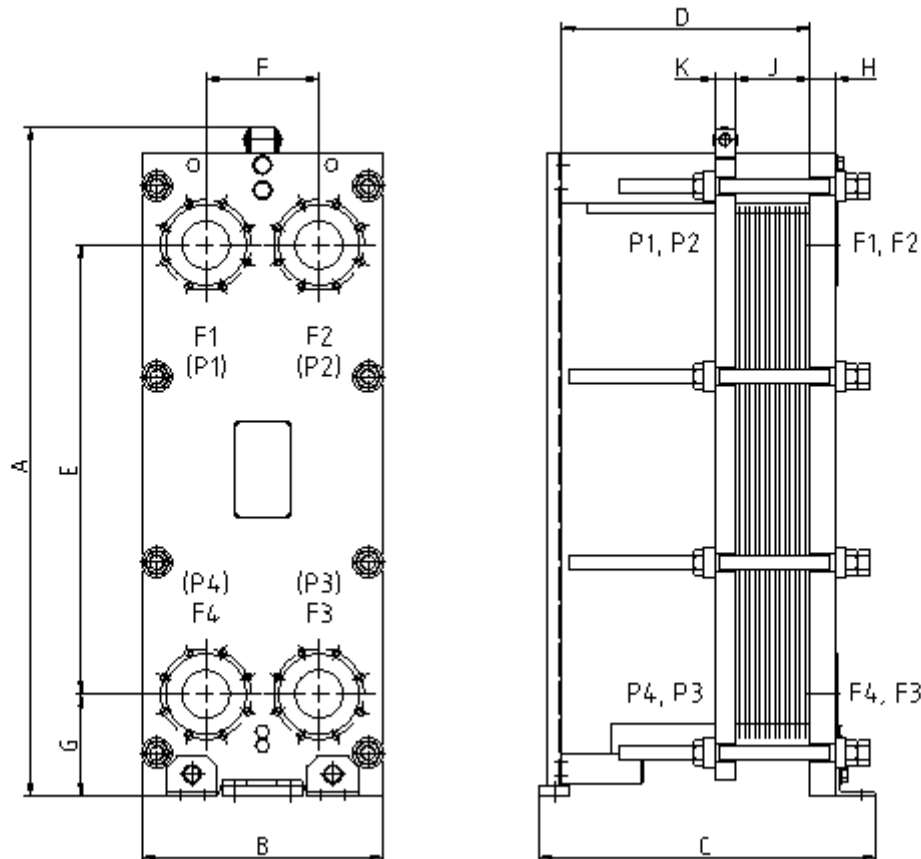


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 80

	:mm	:inch
A: Высота	:1157	:45.6
B: Ширина	:470	:18.5
C: Длина	:670	:26.4
D: Длина верхней направляющей	:495	:19.5
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:719	:28.3
F: Расст.м/у штуц., по горизонтали	:225	:8.9
G: Расст.м/у штуц.по центру от земли	:204	:8.0
H: Толщ.основ.плиты	:50	:2.0
I: Толщ.прижим.плиты	:40	:1.6
J: Длина пакета	:170.5	:6.7

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Резиновая втулка, DN 100,
, Для фланца PN16, DIN 2633

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Резиновая втулка, DN 100,
, Для фланца PN16, DIN 2633

Мы оставляем за собой право на изменения