

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пт 25.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 205-45-1-ЕН
---------------	--------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 25.85	[t/h] 25.88
Объемный поток	[mi/h] 26.627	[mi/h] 26.501
Температура на входе	[°C] 90.00	[°C] 60.00
Температура на выходе	[°C] 70.00	[°C] 80.00
Раб.давление	[barg] 0.00	[kPag] 0.00

Физические свойства	Вход	Выход	Вход	Выход
Дин. вязкость	[cP] 0.313	0.404	0.468	0.354
Плотность	[kg/mi] 964.8	976.4	981.4	970.8
Теплоемкость	[kJ/kgK] 4.184	4.174	4.173	4.178
Теплопроводность	[W/mK] 0.656	0.649	0.645	0.653

Характеристики аппарата

Тепл.мощность	[kW]	600.00		
Поверхность теплообмена	[m]	10.32		
Лог./эфф.разница температур	[K]	10.00 / 10.00		
Кoeff.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	5814 / 7660		
Кoeff. загрязнения	[mK/W]	0.0000415		
Запас поверхности	[%]	31.75		
Потери давления	[kPa]	27.557		[kPa] 27.946
Скорость в канале	[m/s]	0.39 / 0.39		[m/s] 0.38 / 0.38
Скорость в присоединении	[m/s]	0.87		[m/s] 0.87
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин			45	
Тип канала			22*HH	

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 449/474	
Объем	[dmi] 13.046		13.046
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 70		
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 205-45-1-ЕН

Габ.чертеж

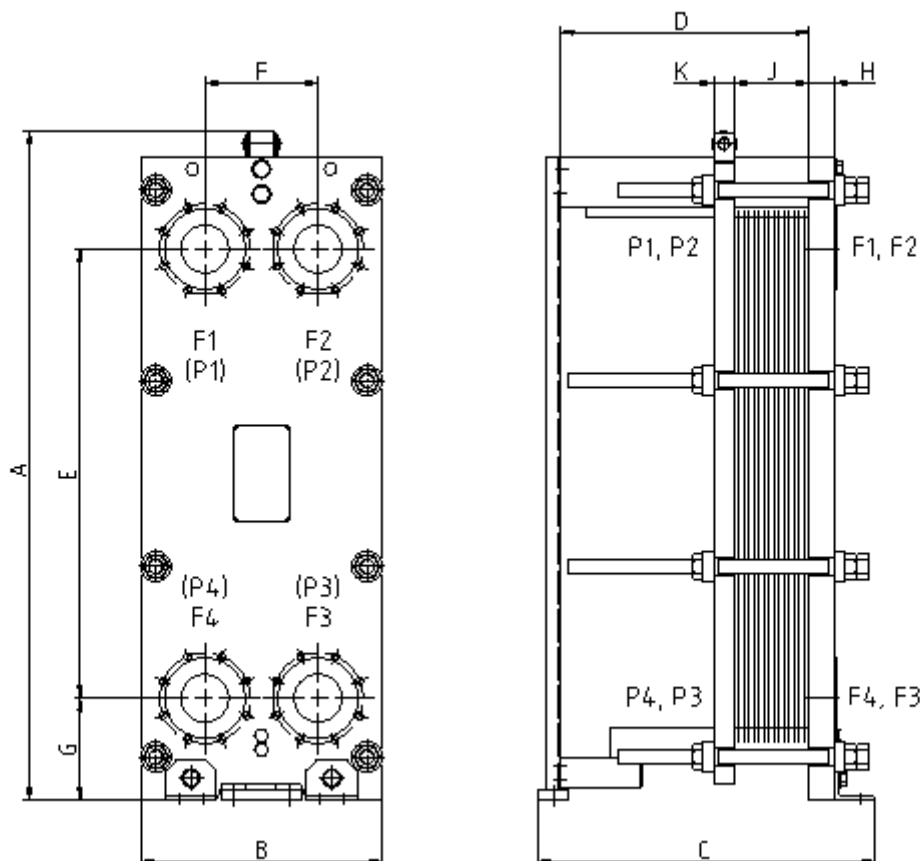


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 80

	: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	:139.5	:5.5

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