Спецификационный лист

Проект:

Отв.исполнитель:

Дата: Чт 24.09.26

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	**Аппарат: FP 205-15-1-EH**

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	[ml]		3.12		
Лог./эфф.разница температур	[K]		19.96 / 19.96		
Коэфф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mIK]		2409 / 3290		
Коэфф. загрязнения	[mIK/W]		0.0001112		
Запас поверхности	[%]		36.58		
Потери давления	[kPa]	8.380		[kPa]	2.825
Скорость в канале	[m/s]	0.20 / 0.20		[m/s]	0.11 / 0.11
Скорость в присоединении	[m/s]	0.14		[m/s]	0.08
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			15		
Тип канала			7*HH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп	[kg]та		ок. 398/406	
Объем	[dmi]	4.151		4.151
Расчетное давление	[barg]		16.0	
Макс.раб.температура	[°C]		110.00	
Материал		DIN		
	Пластины	1.4404 (0.50 mm)		
	Уплотнения	EPDM HT		
	Рама	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 80, Расширяемость 4		
	Лакирование	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,		
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 чертеж

Проект:

Дата: Чт 24.09.26

Отв.исполнитель:
Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	**Аппарат: FP 205-15-1-EH**

Габ.чертеж

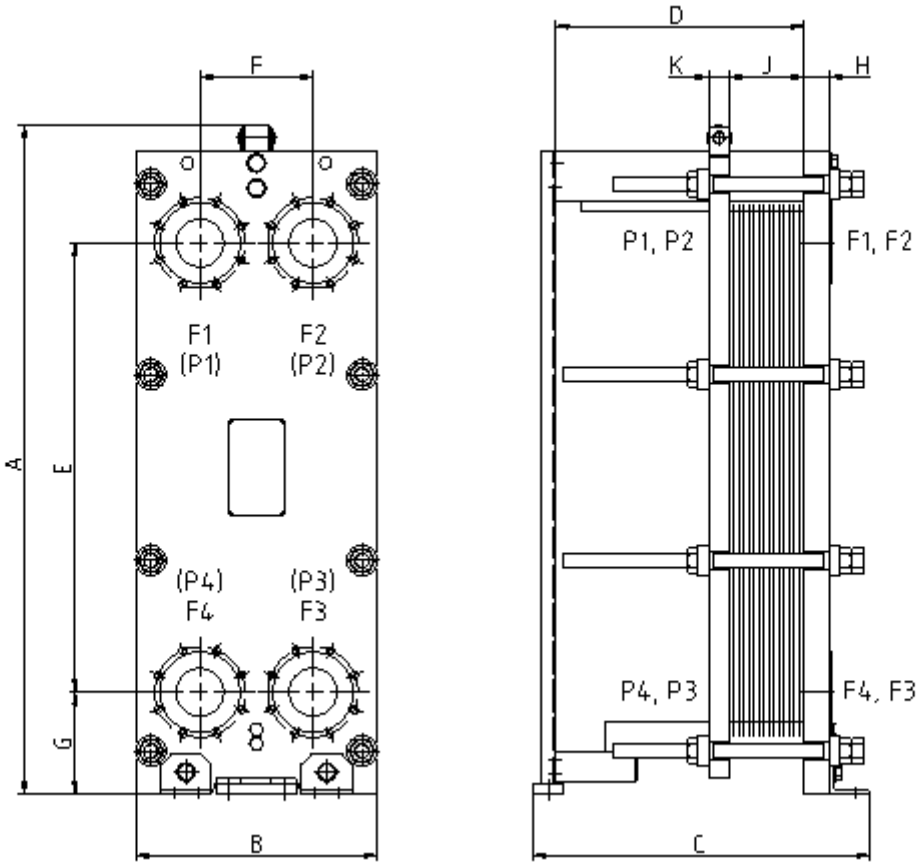


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 80		**:mm**	**:inch**
A:	Высота	:1157	:45.6
B:	Ширина	:470	:18.5
C:	Длина	:670	:26.4
D:	Длина верхней направляющей	:495	:19.5
E:	Расст.м/у штуц., по вертикали	:719	:28.3
F:	Расст.м/у штуц., по горизонтали	:225	:8.9
G:	Расст.м/у штуц.по центру от земли	:204	:8.0
H:	Толщ.основ.плиты	:50	:2.0
I:	Толщ.прижим.плиты	:40	:1.6
J:	Длина пакета	:46.5	:1.8

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