

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Чт 24.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 205-31-1-ЕН
---------------	--------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 11.50	[t/h] 6.26
Объемный поток	[mi/h] 11.693	[mi/h] 6.305
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]	400.00		
Поверхность теплообмена	[m]	6.96		
Лог./эфф.разница температур	[K]	19.96 / 19.96		
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	2880 / 3813		
Коефф. загрязнения	[mK/W]	0.0000850		
Запас поверхности	[%]	32.4		
Потери давления	[kPa]	12.709	[kPa]	4.282
Скорость в канале	[m/s]	0.25 / 0.25	[m/s]	0.13 / 0.13
Скорость в присоединении	[m/s]	0.38	[m/s]	0.21
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин			31	
Тип канала			15*HH	

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 425/443	
Объем	[dmi] 8.895		8.895
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 15		
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 чертёж

Проект:

Дата: Чт 24.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 205-31-1-ЕН

Габ.чертеж

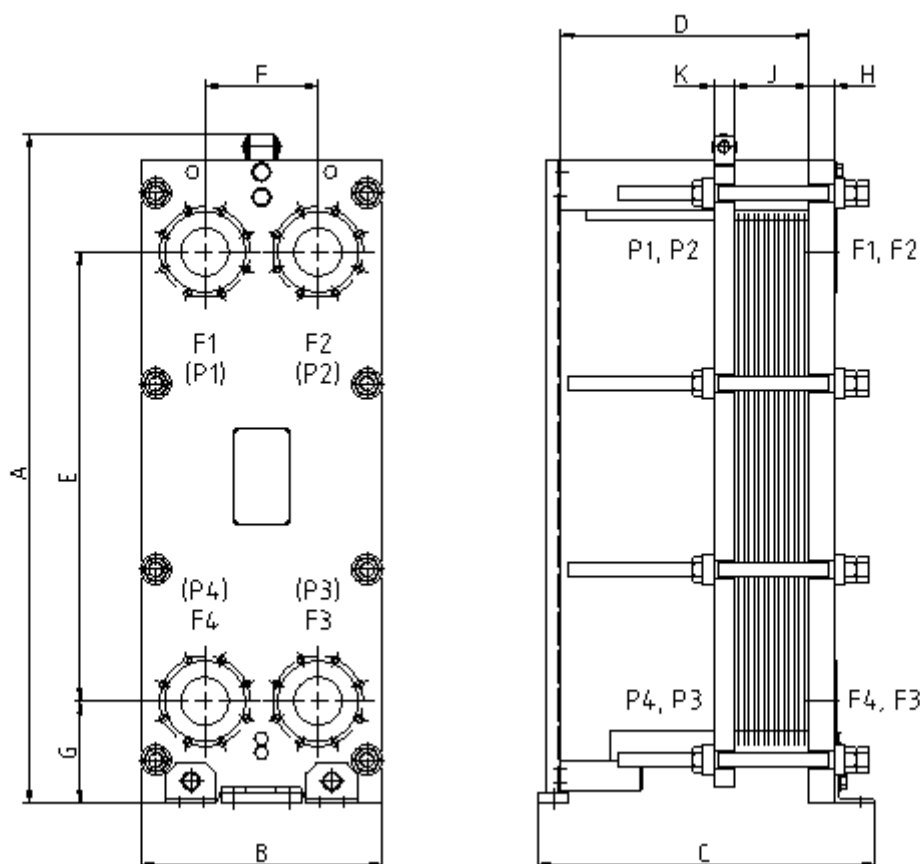


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 80

	: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	:96.1	:3.8

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