

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
---------------	--------------------------------

<u>Технич. данные</u>	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	Water		Water	
Массовый расход	[t/h]	17.23	[t/h]	17.25
Объемный поток	[mi/h]	17.751	[mi/h]	17.668
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]	400.00			
Поверхность теплообмена	[m]	6.96			
Лог./эфф.разница температур	[K]	10.00 / 10.00			
Кoeff.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	5747 / 7562			
Кoeff. загрязнения	[mK/W]	0.0000418			
Запас поверхности	[%]	31.59			
Потери давления	[kPa]	26.063		[kPa]	26.435
Скорость в канале	[m/s]	0.38 / 0.38		[m/s]	0.38 / 0.38
Скорость в присоединении	[m/s]	0.58		[m/s]	0.58
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			31		
Тип канала			15*HH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 425/442			
Объем		[dm]	8.895		8.895
Расчетное давление		[barg]	16.0		
Макс.раб.температура		[°C]	110.00		
Материал	Пластины	DIN 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

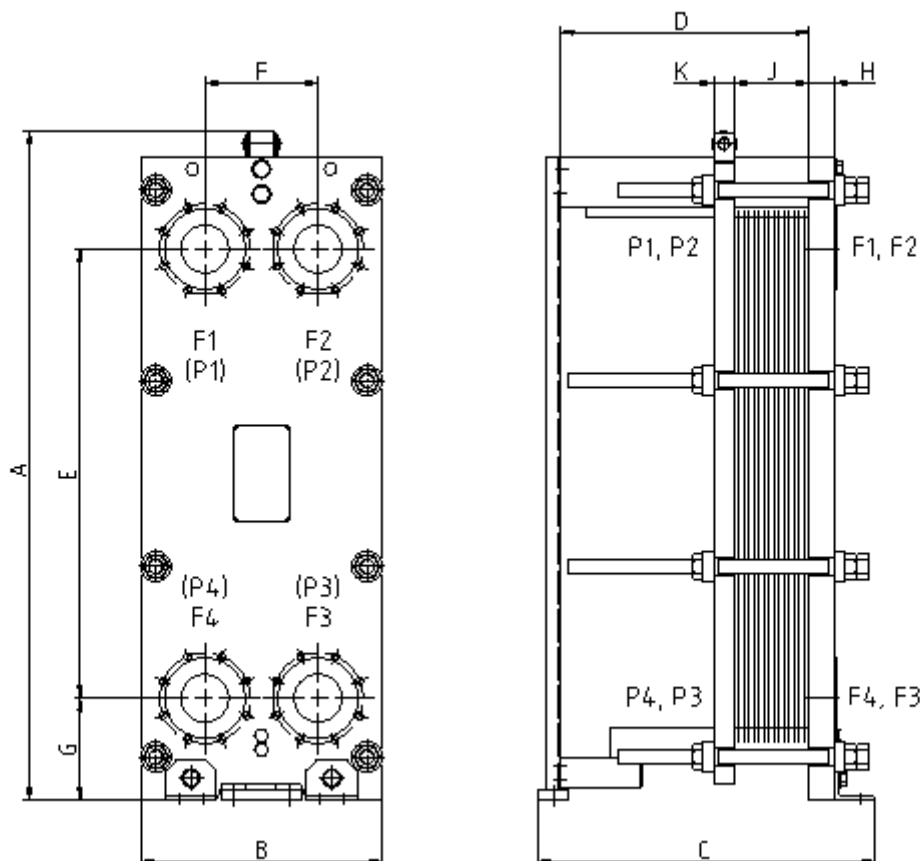


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 80

	: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