

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пн 24.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 10-25-1-ЕН
---------------	-------------------------------

<u>Технич. данные</u>	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 2.88	[t/h] 1.57
Объемный поток	[mi/h] 2.923	[mi/h] 1.576
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] 100.00			
Поверхность теплообмена	[m] 2.12			
Лог./эфф.разница температур	[K] 19.96 / 19.96			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mIK] 2364 / 3121			
Коефф. загрязнения	[mIK/W] 0.0001026			
Запас поверхности	[%] 32.03			
Потери давления	[kPa] 2.681		[kPa] 0.824	
Скорость в канале	[m/s] 0.14 / 0.14		[m/s] 0.08 / 0.08	
Скорость в присоединении	[m/s] 0.37		[m/s] 0.20	
Количество проходов	1		1	
Общ.количество пластин		25		
Тип канала		12*HH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 124/130	
Объем	[dmi] 3.010		3.010
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 30, Расширяемость 20		
Рама	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,		
Лакирование			
Присоединения	Греющ.сторона	F1 => F4 : Наружная резьба, DN 50, Высококач.сталь,	
	Нагр.сторона	F3 => F2 : Наружная резьба, DN 50, Высококач.сталь,	
Нормы проектирования		AD-2000	
Нормы приемки		PED 2014/68/EU	

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Пн 24.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 10-25-1-ЕН

Габ.чертеж

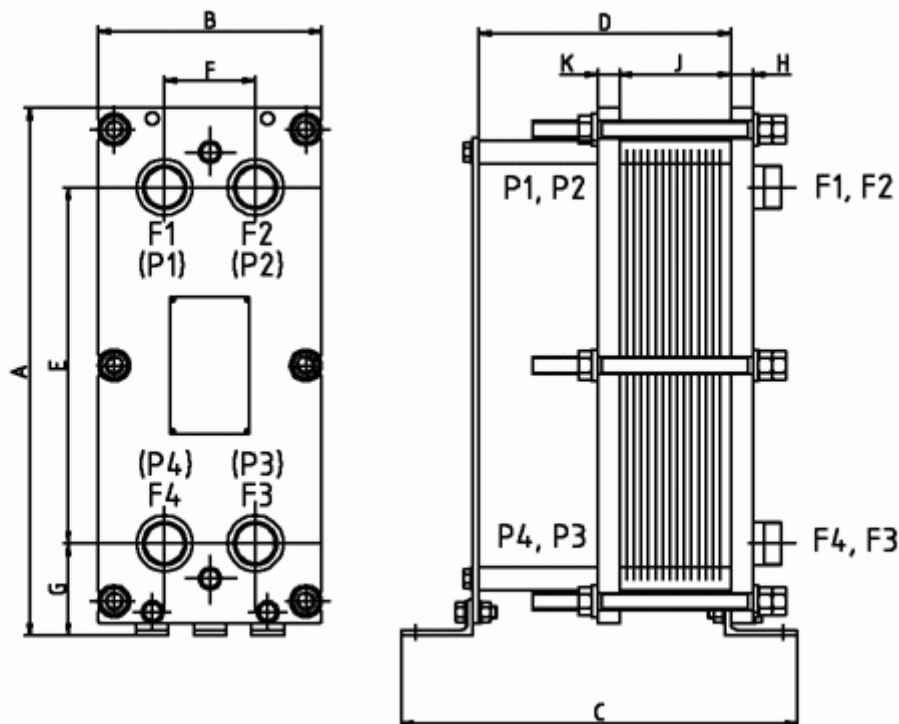


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 30

	:mm	:inch
A: Высота	:732.5	:28.8
B: Ширина	:310	:12.2
C: Длина	:450	:17.7
D: Длина верхней направляющей	:250	:9.8
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:494	:19.4
F: Расст.м/у штуц., по горизонтали	:126	:5.0
G: Расст.м/у штуц.по центру от земли	:128	:5.0
H: Толщ.основ.плиты	:30	:1.2
I: Толщ.прижим.плиты	:30	:1.2
J: Длина пакета	:72.5	:2.9

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Наружная резьба, DN 50,
Высококач.сталь,

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Наружная резьба, DN 50,
Высококач.сталь,

Мы оставляем за собой право на изменения