

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пн 22.06.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 08-25-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 3.23	[t/h] 3.23
Объемный поток	[mi/h] 3.328	[mi/h] 3.313
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] 75.00			
Поверхность теплообмена	[m] 1.84			
Лог./эфф.разница температур	[K] 10.00 / 10.00			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK] 4076 / 5566			
Коефф. загрязнения	[mK/W] 0.0000657			
Запас поверхности	[%] 36.55			
Потери давления	[kPa] 29.359		[kPa] 23.911	
Скорость в канале	[m/s] 0.33 / 0.47		[m/s] 0.22 / 0.41	
Скорость в присоединении	[m/s] 1.45		[m/s] 1.44	
Количество проходов	1		1	
Общ.количество пластин		25		
Тип канала		4*HG + 8*HL		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп	[kg]та	ок. 50/54	
Объем	[dmi] 1.760		2.112
Расчетное давление	[barg] 16.0		
Макс.раб.температура	[°C] 110.00		
Материал	DIN 1.4404 (0.40 mm)		
Пластины	EPDM HT		
Уплотнения	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 26, Расширяемость 4		
Рама	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,		
Лакирование			
Присоединения	Греющ.сторона	F1 => F4 : Наружная резьба, DN 32, Высококач.сталь,	
	Нагр.сторона	F3 => F2 : Наружная резьба, DN 32, Высококач.сталь,	
Нормы проектирования		AD-2000	
Нормы приемки		PED 2014/68/EU	

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Пн 22.06.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 08-25-1-ЕН

Габ.чертеж

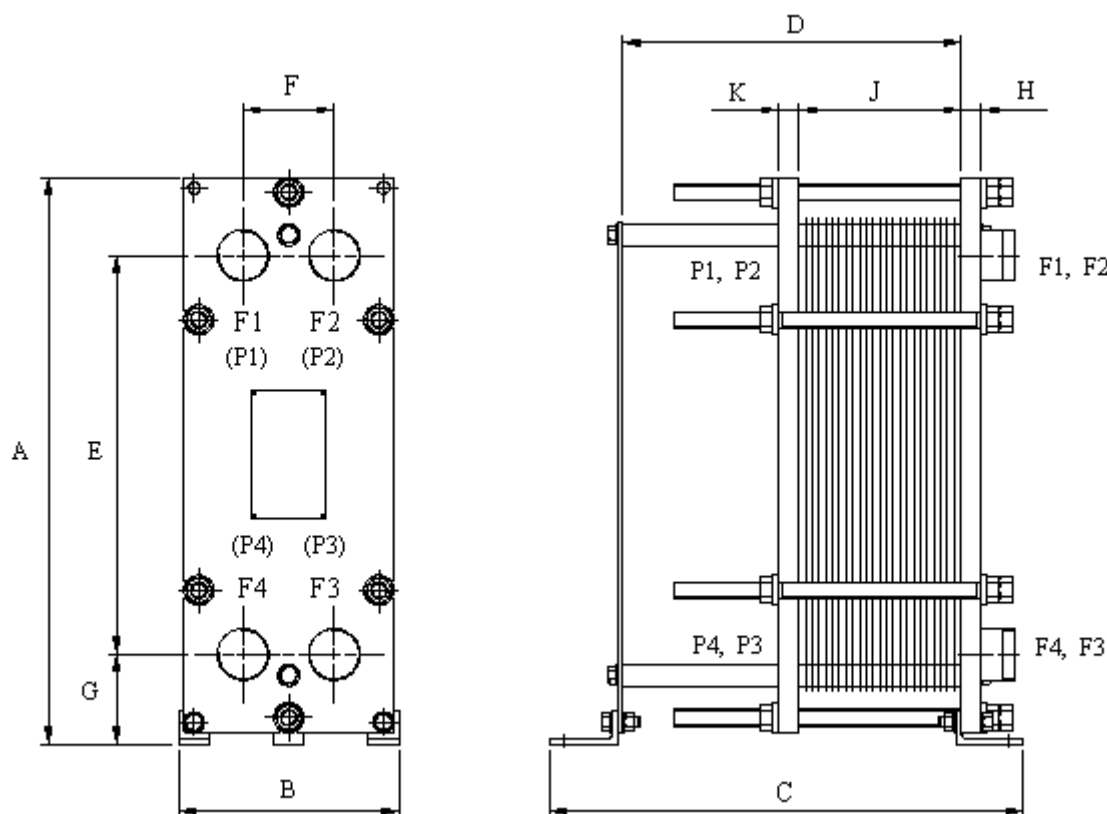


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 26

	:mm	:inch
A: Высота	:799.5	:31.5
B: Ширина	:160	:6.3
C: Длина	:275	:10.8
D: Длина верхней направляющей	:150	:5.9
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:675	:26.6
F: Расст.м/у штуц., по горизонтали	:65	:2.6
G: Расст.м/у штуц.по центру от земли	:85	:3.3
H: Толщ.основ.плиты	:20	:0.8
I: Толщ.прижим.плиты	:20	:0.8
J: Длина пакета	:60	:2.4

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Наружная резьба, DN 32,
Высококач.сталь,

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Наружная резьба, DN 32,
Высококач.сталь,

Мы оставляем за собой право на изменения