

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Ср 09.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 14-75-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 18.10	[t/h] 18.11
Объемный поток	[mi/h] 18.639	[mi/h] 18.551
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] 420.00			
Поверхность теплообмена	[m] 10.22			
Лог./эфф.разница температур	[K] 10.00 / 10.00			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK] 4110 / 5350			
Коефф. загрязнения	[mK/W] 0.0000564			
Запас поверхности	[%] 30.19			
Потери давления	[kPa] 29.118		[kPa] 17.739	
Скорость в канале	[m/s] 0.37 / 0.47		[m/s] 0.20 / 0.36	
Скорость в присоединении	[m/s] 1.27		[m/s] 1.27	
Количество проходов	1		1	
Общ.количество пластин		75		
Тип канала		24*HG + 13*HL		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та	ок. 176/196		
Объем	[dmi] 8.680		12.376
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 100, Расширяемость 3		
Рама	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,		
Лакирование			
Присоединения	Греющ.сторона	F1 => F4 : Фланец на трубе, DN 65, Углер.сталь, C 22.8,	
	Нагр.сторона	F3 => F2 : Резиновая втулка, DN 65, , Для фланца PN16, DIN 2633	
Нормы проектирования	AD-2000		
Нормы приемки	PED 2014/68/EU		

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Ср 09.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 14-75-1-ЕН

Габ.чертеж

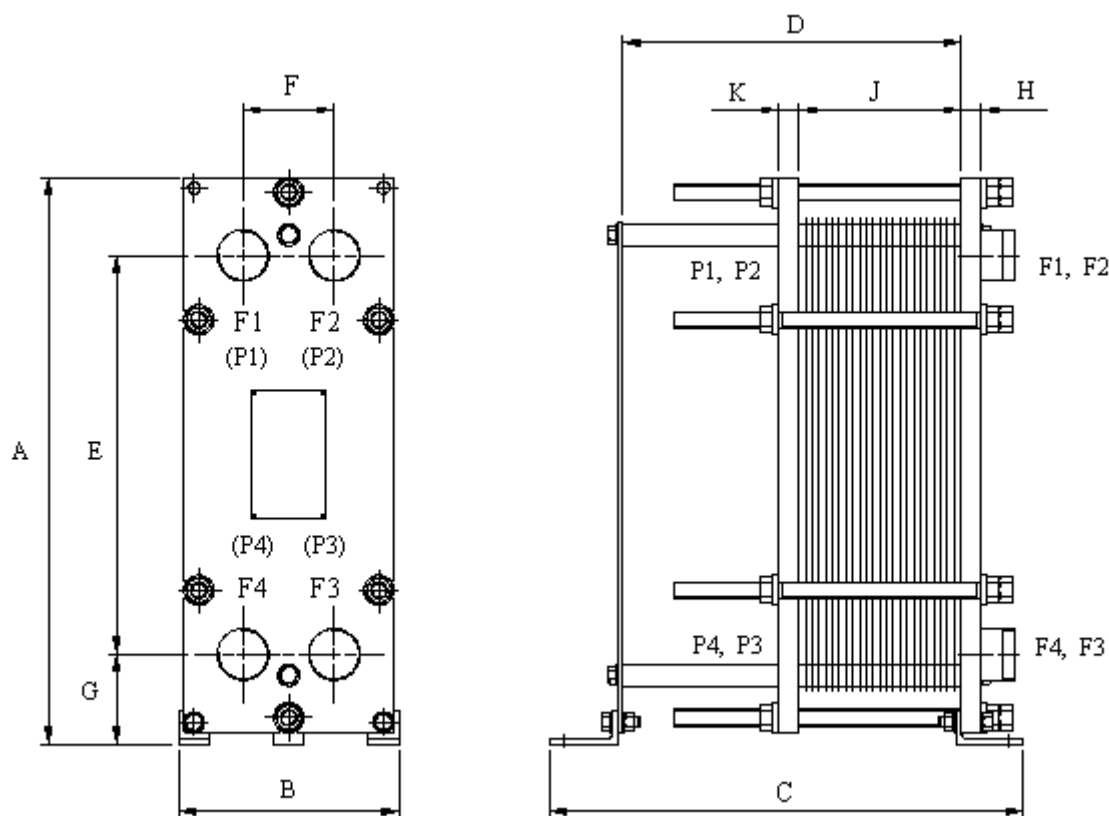


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 100

	:mm	:inch
A: Высота	:837.5	:33.0
B: Ширина	:325	:12.8
C: Длина	:700	:27.6
D: Длина верхней направляющей	:500	:19.7
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:590	:23.2
F: Расст.м/у штуц., по горизонтали	:135	:5.3
G: Расст.м/у штуц.по центру от земли	:132.5	:5.2
H: Толщ.основ.плиты	:30	:1.2
I: Толщ.прижим.плиты	:30	:1.2
J: Длина пакета	:180	:7.1

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Фланец на трубе, DN 65,

Углер.сталь, С 22.8,

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Резиновая втулка, DN 65,

, Для фланца PN16, DIN 2633

Мы оставляем за собой право на изменения