Спецификационный лист

Проект:

Отв.исполнитель:

Дата: Ср 09.09.26

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	**Аппарат: FP 14-81-1-EH**

Технич. данные		Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды		**Water**		**Water**	
Массовый расход	[t/h]	19.82		[t/h]	19.84
Объемный поток	[mi/h]	20.414		[mi/h]	20.318
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]		460.00		
Поверхность теплообмена	[ml]		11.06		
Лог./эфф.разница температур	[K]		10.00 / 10.00		
Коэфф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mIK]		4159 / 5408		
Коэфф. загрязнения	[mIK/W]		0.0000555		
Запас поверхности	[%]		30.02		
Потери давления	[kPa]	17.983		[kPa]	29.537
Скорость в канале	[m/s]	0.20 / 0.36		[m/s]	0.37 / 0.57
Скорость в присоединении	[m/s]	1.39		[m/s]	1.39
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			81		
Тип канала			15*HL + 25*GH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп	[kg]та		ок. 179/201
Объем	[dmi]	13.300	9.380
Расчетное давление	[barg]		16.0
Макс.раб.температура	[°C]		110.00
Материал		DIN	
	Пластины	1.4404 (0.40 mm)	
	Уплотнения	EPDM HT	
	Рама	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 100, Расширяемость 2	
	Лакирование	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,	
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 чертеж

Проект:

Дата: Ср 09.09.26

Отв.исполнитель:
Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	**Аппарат: FP 14-81-1-EH**

Габ.чертеж

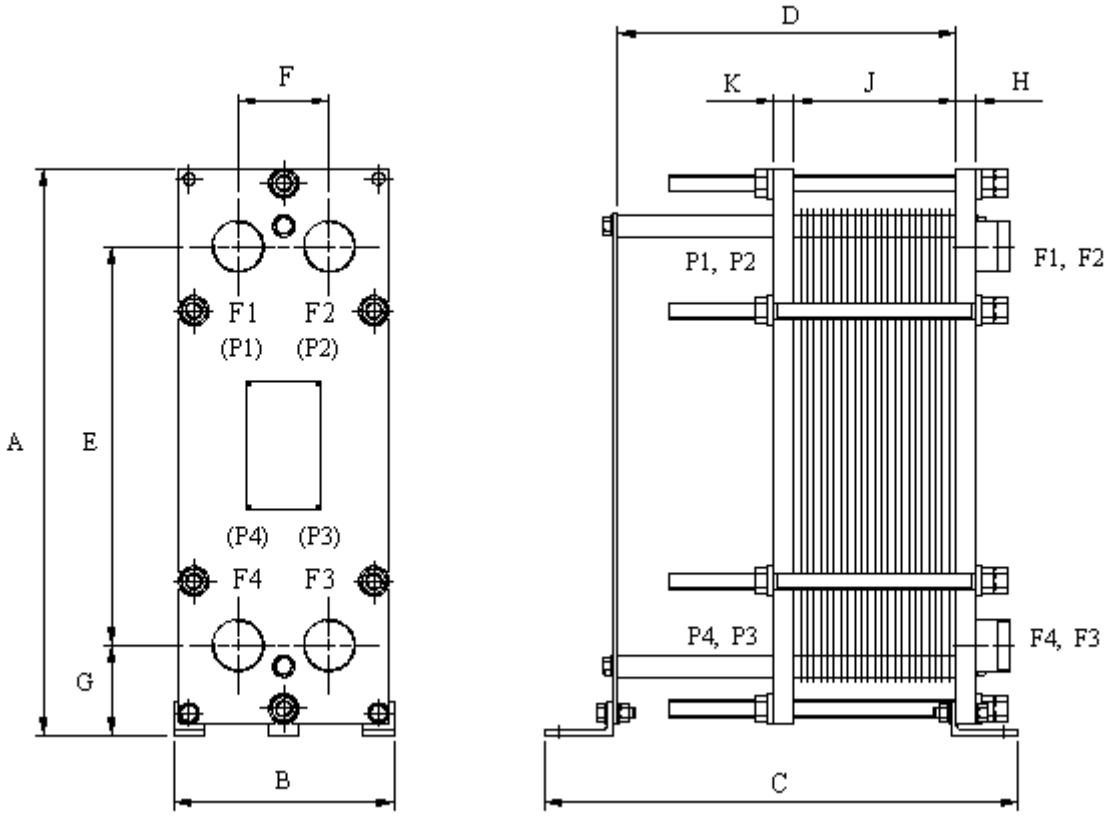

Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 100		**:mm**	**:inch**
A:	Высота	:837.5	:33.0
B:	Ширина	:325	:12.8
C:	Длина	:700	:27.6
D:	Длина верхней направляющей	:500	:19.7
E:	Расст.м/у штуц., по вертикали	:590	:23.2
F:	Расст.м/у штуц., по горизонтали	:135	:5.3
G:	Расст.м/у штуц.по центру от земли	:132.5	:5.2
H:	Толщ.основ.плиты	:30	:1.2
I:	Толщ.прижим.плиты	:30	:1.2
J:	Длина пакета	:194.4	:7.7

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

Мы оставляем за собой право на изменения