

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Вт 22.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 20-25-1-ЕН
--------	------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 7.76	[t/h] 7.76
Объемный поток	[mi/h] 7.988	[mi/h] 7.950
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]	180.00		
Поверхность теплообмена	[m]	4.60		
Лог./эфф.разница температур	[K]	10.00 / 10.00		
Кoeff.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	3913 / 5403		
Кoeff. загрязнения	[mK/W]	0.0000705		
Запас поверхности	[%]	38.07		
Потери давления	[kPa]	27.826	[kPa]	27.911
Скорость в канале	[m/s]	0.41 / 0.41	[m/s]	0.41 / 0.41
Скорость в присоединении	[m/s]	0.54	[m/s]	0.57
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин		25		
Тип канала		12*HL		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 184/194	
Объем	[dm]	4.800	4.800
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 50, Расширяемость 10	
	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 : Фланец на отводе тр., DN 65, Углер.сталь, C 22.8,	
Нормы проектирования		AD-2000	
Нормы приемки		PED 2014/68/EU	

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Вт 22.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластиновый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 20-25-1-ЕН

Габ.чертеж

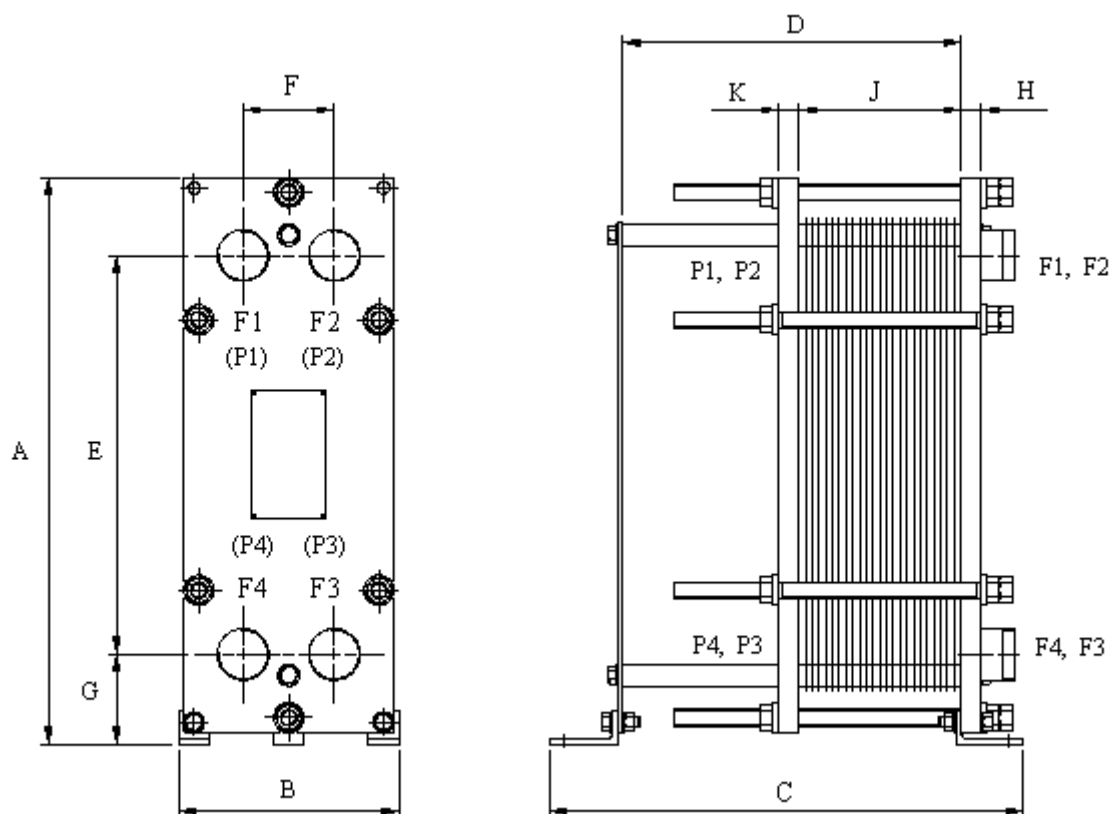


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 50

	:mm	:inch
A: Высота	:1066.5	:42.0
B: Ширина	:325	:12.8
C: Длина	:450	:17.7
D: Длина верхней направляющей	:250	:9.8
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:819	:32.2
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	:60	:2.4

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Фланец на трубе, DN 65,
Углер.сталь, С 22.8,

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Фланец на отводе тр., DN 65,
Углер.сталь, С 22.8,

Мы оставляем за собой право на изменения