

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пн 07.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 14-31-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	Water		Water	
Массовый расход	[t/h]	6.89	[t/h]	6.90
Объемный поток	[mi/h]	7.101	[mi/h]	7.067
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]	160.00		
Поверхность теплообмена	[m]	4.06		
Лог./эфф.разница температур	[K]	10.00 / 10.00		
Кoeff.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	3941 / 5245		
Кoeff. загрязнения	[mK/W]	0.0000631		
Запас поверхности	[%]	33.09		
Потери давления	[kPa]	28.464		[kPa] 15.480
Скорость в канале	[m/s]	0.37 / 0.48		[m/s] 0.19 / 0.34
Скорость в присоединении	[m/s]	0.89		[m/s] 0.89
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин			31	
Тип канала			11*HG + 4*HL	

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 145/153	
Объем	[dmi]	3.430	5.124
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 6		
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: Пн 07.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 14-31-1-ЕН

Габ.чертеж

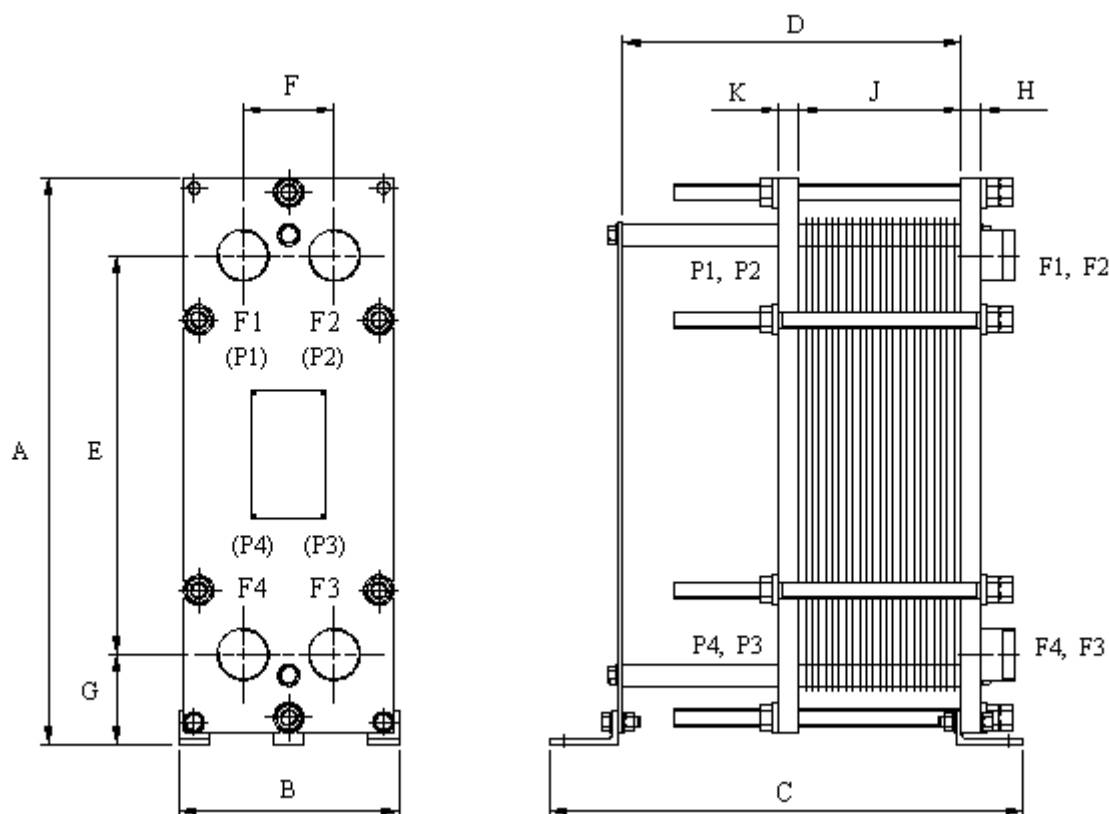


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 50

	:mm	:inch
A: Высота	:837.5	:33.0
B: Ширина	:325	:12.8
C: Длина	:450	:17.7
D: Длина верхней направляющей	:250	:9.8
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	: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	:74.4	:2.9

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