

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Вт 12.05.26

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 04-61-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	Water		Water	
Массовый расход	[kg/h]	2024.95	[kg/h]	2026.88
Объемный поток	[l/h]	2085.794	[l/h]	2075.941
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]	47.00			
Поверхность теплообмена	[m]	2.36			
Лог./эфф.разница температур	[K]	10.00 / 10.00			
Коэфф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	1992 / 2398			
Коэфф. загрязнения	[mK/W]	0.0000851			
Запас поверхности	[%]	20.39			
Потери давления	[kPa]	2.147		[kPa]	3.080
Скорость в канале	[m/s]	0.08 / 0.08		[m/s]	0.12 / 0.12
Скорость в присоединении	[m/s]	0.91		[m/s]	0.90
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			61		
Тип канала			30*GH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 37/41	
Объем	[dm]	3.120	1.800
Расчетное давление	[barg]	16.0	
Макс.раб.температура	[°C]	110.00	
Материал	Пластины	DIN 1.4404 (0.40 mm)	
	Уплотнения	EPDM HT	
	Рама	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 76, Расширяемость 2%	
	Лакирование	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,	
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 чертеж

Проект:

Дата: Вт 12.05.26

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 04-61-1-ЕН

Габ.чертеж

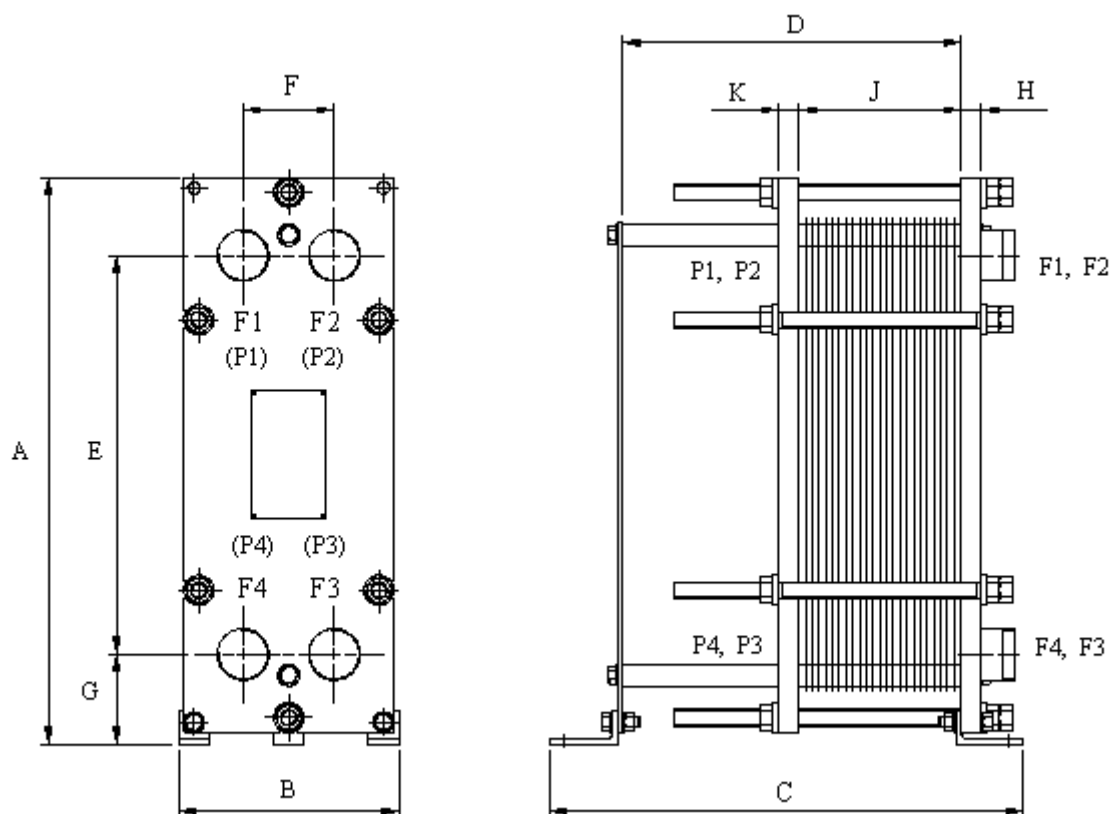


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 76

	:mm	:inch
A: Высота	:460.5	:18.1
B: Ширина	:160	:6.3
C: Длина	:425	:16.7
D: Длина верхней направляющей	:300	:11.8
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:336	:13.2
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	:146.4	:5.8

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