

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пт 28.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 16-61-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	Water		Water	
Массовый расход	[t/h]	20.42	[t/h]	11.12
Объемный поток	[mi/h]	20.754	[mi/h]	11.192
Температура на входе	[°C]	70.00	[°C]	5.00
Температура на выходе	[°C]	40.00	[°C]	60.00
Раб.давление	[barg]	0.00	[kPag]	0.00

Физические свойства		Вход	Выход	Вход	Выход
Дин. вязкость	[cP]	0.404	0.655	1.431	0.468
Плотность	[kg/mi]	976.4	990.3	1001.	981.4
Теплоемкость	[kJ/kgK]	4.174	4.177	4.207	4.173
Теплопроводность	[W/mK]	0.649	0.635	0.614	0.645

Характеристики аппарата

Тепл.мощность	[kW]	710.00			
Поверхность теплообмена	[m]	8.85			
Лог./эфф.разница температур	[K]	19.96 / 19.96			
Кoeff.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	4020 / 5350			
Кoeff. загрязнения	[mK/W]	0.0000618			
Запас поверхности	[%]	33.08			
Потери давления	[kPa]	28.658		[kPa]	8.086
Скорость в канале	[m/s]	0.38 / 0.65		[m/s]	0.21 / 0.33
Скорость в присоединении	[m/s]	2.60		[m/s]	1.40
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			61		
Тип канала			27*HH + 3*HL		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 174/195		
Объем	[dmi]	10.500		10.500
Расчетное давление	[barg]	16.0		
Макс.раб.температура	[°C]	110.00		
Материал		DIN		
	Пластины	1.4404 (0.50 mm)		
	Уплотнения	EPDM HT		
	Рама	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 110, Расширяемость 8		
	Лакирование	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,		
Присоединения	Греющ.сторона	F1 => F4 : Наружная резьба, DN 50, Высококач.сталь,		
	Нагр.сторона	F3 => F2 : Наружная резьба, DN 50, Высококач.сталь,		
Нормы проектирования		AD-2000		
Нормы приемки		PED 2014/68/EU		

Замечания

--

Технический чертеж

Проект:

Дата: Пт 28.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 16-61-1-ЕН

Габ.чертеж

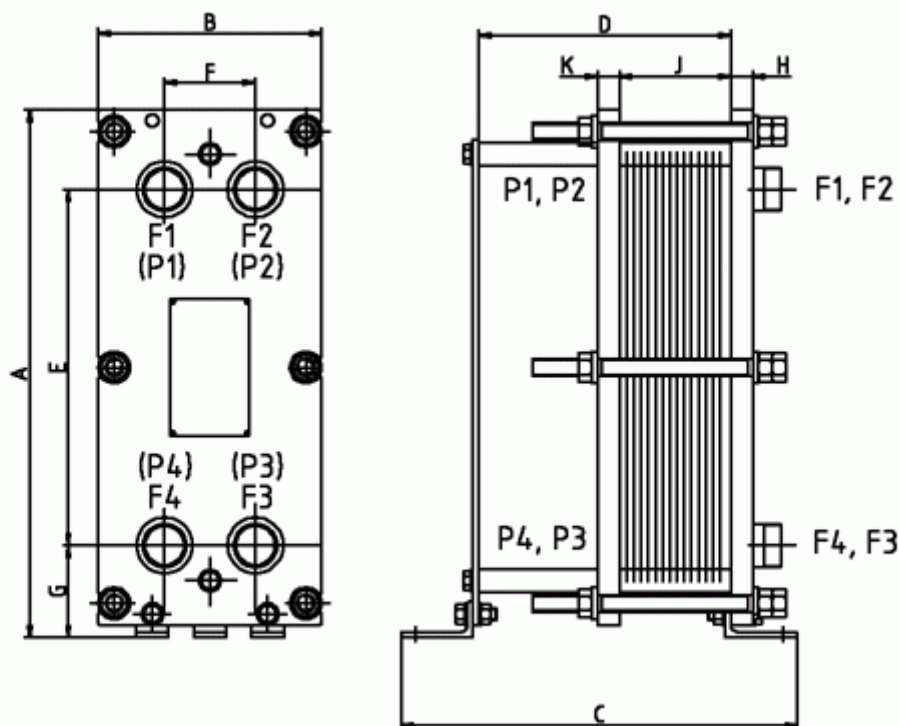


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 110

	:mm	:inch
A: Высота	:932.5	:36.7
B: Ширина	:310	:12.2
C: Длина	:945	:37.2
D: Длина верхней направляющей	:745	:29.3
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:694	:27.3
F: Расст.м/у штуц., по горизонтали	:126	:5.0
G: Расст.м/у штуц.по центру от земли	:128	:5.0
H: Толщ.основ.плиты	:30	:1.2
I: Толщ.прижим.плиты	:30	:1.2
J: Длина пакета	:176.9	:7.0

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Наружная резьба, DN 50,
Высококач.сталь,

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Наружная резьба, DN 50,
Высококач.сталь,

Мы оставляем за собой право на изменения