Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пт 28.08.26

Пластинчатый теплообменник, разборный

Отв.исполнитель:
Телефон:

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	**Аппарат: FP 16-51-1-EH**

Технич. данные		Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды		**Water**		**Water**	
Массовый расход	[t/h]	17.23		[t/h]	17.25
Объемный поток	[mi/h]	17.751		[mi/h]	17.668
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]		400.00		
Поверхность теплообмена	[mI]		7.35		
Лог./эфф.разница температур	[K]		10.00 / 10.00		
Коэфф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mIK]		5442 / 7186		
Коэфф. загрязнения	[mIK/W]		0.0000446		
Запас поверхности	[%]		32.05		
Потери давления	[kPa]	25.267		[kPa]	24.731
Скорость в канале	[m/s]	0.38 / 0.65		[m/s]	0.38 / 0.64
Скорость в присоединении	[m/s]	2.23		[m/s]	2.22
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			51		
Тип канала			21*HH + 4*HL		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп	[kg]та		ок. 164/181
Объем	[dmi]	8.750	8.750
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 60, Расширяемость 18	
	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 16-51-1-EH**

Габ.чертеж

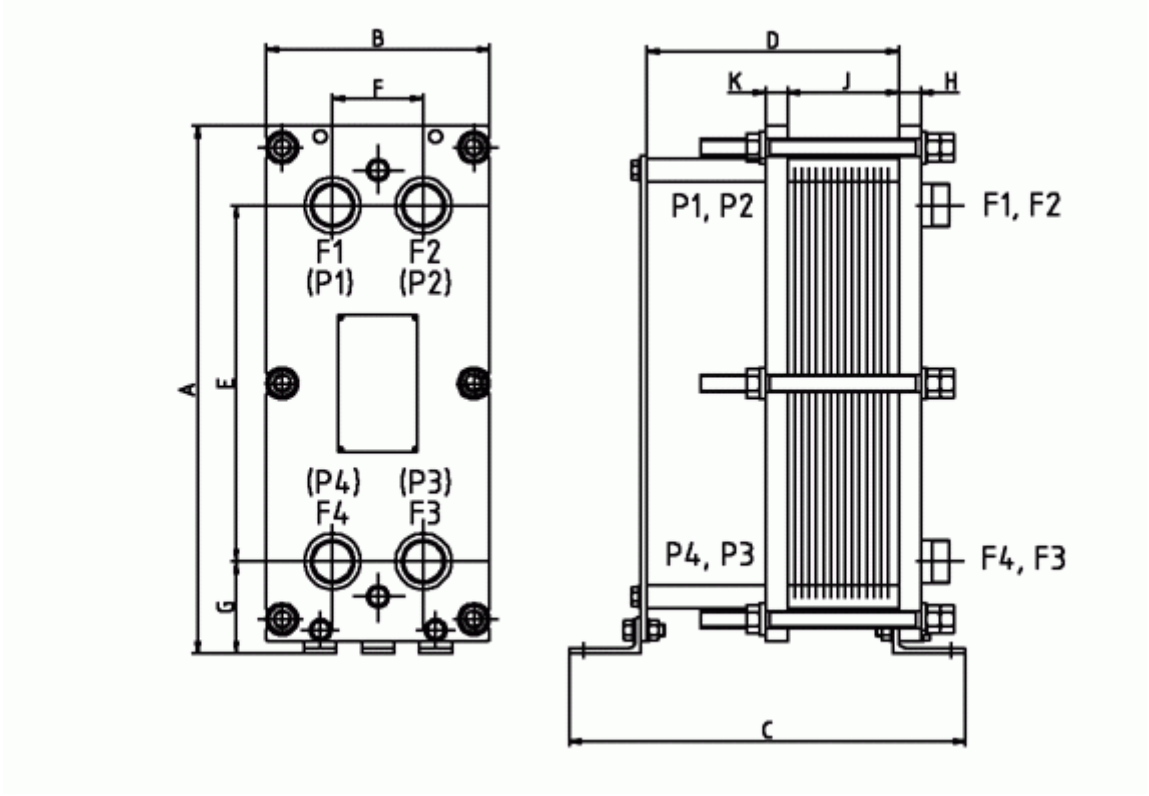


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 60		**:mm**	**:inch**
A:	Высота	:932.5	:36.7
B:	Ширина	:310	:12.2
C:	Длина	:695	:27.4
D:	Длина верхней направляющей	:495	:19.5
E:	Расст.м/у штуц., по вертикали	:694	:27.3
F:	Расст.м/у штуц., по горизонтали	:126	:5.0
G:	Расст.м/у штуц.по центру от земли	:128	:5.0
H:	Толщ.основ.плиты	:30	:1.2
I:	Толщ.прижим.плиты	:30	:1.2
J:	Длина пакета	:147.9	:5.8

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