Спецификационный лист

Проект:

Отв.исполнитель:

Дата: Пт 28.08.26

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	**Аппарат: FP 16-41-1-EH**

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	**Water**		**Water**	
Массовый расход	[t/h]	13.23	[t/h]	7.20
Объемный поток	[mi/h]	13.446	[mi/h]	7.251
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]		460.00		
Поверхность теплообмена	[ml]		5.85		
Лог./эфф.разница температур	[K]		19.96 / 19.96		
Коэфф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mIK]		3940 / 5485		
Коэфф. загрязнения	[mIK/W]		0.0000715		
Запас поверхности	[%]		39.19		
Потери давления	[kPa]	27.978		[kPa]	7.647
Скорость в канале	[m/s]	0.40 / 0.40		[m/s]	0.22 / 0.22
Скорость в присоединении	[m/s]	1.69		[m/s]	0.91
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			41		
Тип канала			20*HH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп	[kg]та		ок. 155/169		
Объем	[dmi]	7.000			7.000
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 4
	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 16-41-1-EH**

Габ.чертеж

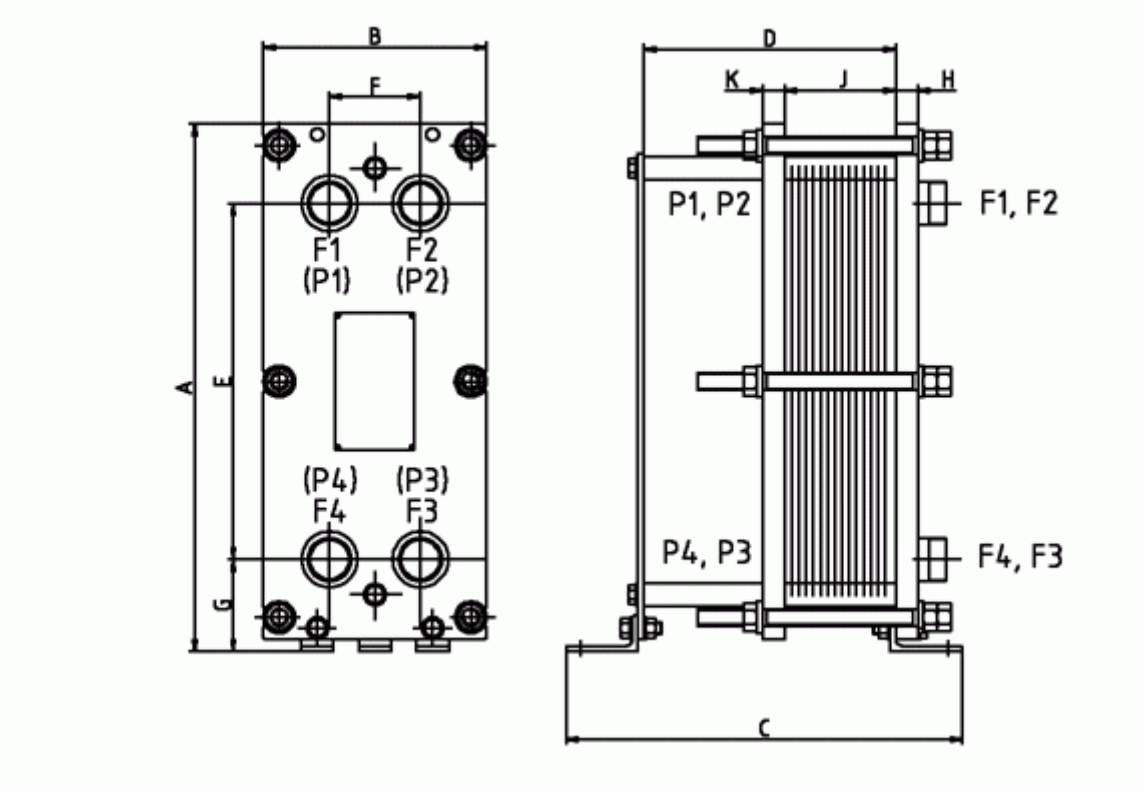


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 60		**:mm**	**:inch**
A:	Высота	:932.5	:36.7
B:	Ширина	:310	:12.2
C:	Длина	:695	:27.4
D:	Длина верхней направляющей	:495	:19.5
E:	Расст.м/у штуц., по вертикали	:694	:27.3
F:	Расст.м/у штуц., по горизонтали	:126	:5.0
G:	Расст.м/у штуц.по центру от земли	:128	:5.0
H:	Толщ.основ.плиты	:30	:1.2
I:	Толщ.прижим.плиты	:30	:1.2
J:	Длина пакета	:118.9	:4.7

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