

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Чт 27.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 10-91-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 13.57	[t/h] 13.58
Объемный поток	[mi/h] 13.979	[mi/h] 13.913
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]	315.00		
Поверхность теплообмена	[m]	8.20		
Лог./эфф.разница температур	[K]	10.00 / 10.00		
Кoeff.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	3841 / 4997		
Кoeff. загрязнения	[mK/W]	0.0000603		
Запас поверхности	[%]	30.11		
Потери давления	[kPa]	5.987	[kPa]	5.858
Скорость в канале	[m/s]	0.18 / 0.18	[m/s]	0.18 / 0.18
Скорость в присоединении	[m/s]	1.75	[m/s]	1.75
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин		91		
Тип канала		45*HH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 170/192	
Объем	[dmi] 11.286		11.286
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 2		
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: Чт 27.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 10-91-1-ЕН

Габ.чертеж



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

	:mm	:inch
A: Высота	:732.5	:28.8
B: Ширина	:310	:12.2
C: Длина	:945	:37.2
D: Длина верхней направляющей	:745	:29.3
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:494	:19.4
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	:263.9	:10.4

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