

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пн 24.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 10-11-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 0.86	[t/h] 0.47
Объемный поток	[mi/h] 0.877	[mi/h] 0.473
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]	30.00		
Поверхность теплообмена	[m]	0.83		
Лог./эфф.разница температур	[K]	19.96 / 19.96		
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	1813 / 2576		
Коефф. загрязнения	[mK/W]	0.0001635		
Запас поверхности	[%]	42.12		
Потери давления	[kPa]	1.417		[kPa] 0.435
Скорость в канале	[m/s]	0.10 / 0.10		[m/s] 0.06 / 0.06
Скорость в присоединении	[m/s]	0.11		[m/s] 0.06
Количество проходов		1		1
Общ.количество пластин			11	
Тип канала			5*HH	

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 115/117	
Объем	[dmi] 1.254		1.254
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 30, Расширяемость 1		
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: Пн 24.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 10-11-1-ЕН

Габ.чертеж



Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 30

	:mm	:inch
A: Высота	:732.5	:28.8
B: Ширина	:310	:12.2
C: Длина	:450	:17.7
D: Длина верхней направляющей	:250	:9.8
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	:31.9	:1.3

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