

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Чт 27.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 10-85-1-ЕН
---------------	-------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	Water		Water	
Массовый расход	[t/h]	12.49	[t/h]	12.51
Объемный поток	[mi/h]	12.870	[mi/h]	12.809
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]	290.00			
Поверхность теплообмена	[m]	7.65			
Лог./эфф.разница температур	[K]	10.00 / 10.00			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK]	3791 / 4960			
Коефф. загрязнения	[mK/W]	0.0000621			
Запас поверхности	[%]	30.83			
Потери давления	[kPa]	5.561		[kPa]	5.435
Скорость в канале	[m/s]	0.18 / 0.18		[m/s]	0.18 / 0.18
Скорость в присоединении	[m/s]	1.61		[m/s]	1.61
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			85		
Тип канала			42*HH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та		ок. 167/187			
Объем	[dmi]	10.534			10.534
Расчетное давление	[barg]		16.0		
Макс.раб.температура	[°C]		110.00		
Материал	Пластины	DIN 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 10-85-1-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	:246.5	:9.7

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