

Спецификация



Проект: T-3691

Контактное лицо: ТМ

Телефон: +74997068071

13-Дец-2012

Паяный теплообменник

Версия: GPLKbrazеSoft 5.02

GPLK-70-100

Исходные данные:

Среды	Жидкость	Вода	Жидкость	Propylenglycol 45%
Входная температура	°C		90 °C	50
Выходная температура	°C		70 °C	60
Расход	kg/s		2,731 kg/s	2,072

Физические свойства:

Ссылочная температура	°C	80	67,5
Вязкость	mPa*s	0,355	1,203
Вязкость на стенке	mPa*s	0,372	0,989
Плотность	kg/m^3	972,319	998,241
Теплоемкость	kJ/kgK	4,193	3,785
Теплопроводность	W/mK	0,668	0,412

Полученный теплообменник:

Мощность	кВт	229	
Площадь поверхности теплообмена	m^2	12,58	
LMTD	°C	12,332	
Коэффициент теплопередачи факт/необх	W/m^2K	3101 / 1476	
Потери давления	kPa	10,138 kPa	7,697
Запас поверхности	%	110,1	
Загрязнение	m^2C/W		m^2C/W

Конструкция

Число каналов		49HH	50HH
Суммарное число каналов		100	
Объем	dm^3	11,319	11,55
Длина пакета пластин	mm	251,5	
Вес (пустой)	kg	59,2	
Макс. Рабочее давление	bar	30	
Тестовое давление	bar	43	
Материал припоя		Cu	
Материал пластин		1,4401	
Макс. Рабочая температура	°C	200	
Присоединения		F1=>F4	F3=>F2