

Оборудование: *Пластинчатый теплообменник*

Раздел : **HEX750**

Номер документа:

15.2.3

G0820101C

1. ВВЕДЕНИЕ

Благодаря оптимизированной конструкции пластин HEX750 требуется меньшая площадь теплообмена при той же производительности. Этот аспект делает HEX750 идеальным для задач, где необходима высокая мощность охлаждения, а в сочетании с малой среднелогарифмической разностью температур обеспечивается эффективное охлаждение для технологических процессов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расчетная мощность	кВт	750	
		Горячая сторона	Холодная сторона
Расчетные условия			
Температура на входе	С	17	6
Температура на выходе	С	11	12
Жидкость		вода	вода
Расход	л/с	30	30
Габариты			
Длина	мм	1035	
Ширина	мм	900	
Высота	мм	1725	
Масса (без жидкости)	кг	830	

3. ВНЕШНИЙ ВИД

Страница 2	HEX750	15.2.3
------------	---------------	---------------

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЗИЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
Количество пластин		71
Площадь поверхности теплообмена	м ²	31,7
Рабочие характеристики:		
Расчетная охлаждающая способность	кВт	Горячая сторона 750 Холодная сторона
Расчетная температура на входе	°C	17 6
Расчетная температура на выходе	°C	11 12
Максимальная температура жидкости	°C	120* 120*
Минимальная температура жидкости (TS)	°C	-12** -12**
Жидкость		вода вода
Расчетный расход	л/с	30 30
Минимальный расход	л/с	10 10
Максимальный расход	л/с	45 45
Перепад давления при расчетном расходе	кПа	52 52
Коэффициент падения давления	на блок	5,8 5,8
Расчетное давление (PS)	бар (изб.)	16
Испытательное давление (PT)	бар (изб.)	20,8
Нормы для сосудов под давлением		PED 97/23/EC AD-2000
Объем жидкости (с каждой стороны) (V)	л	57
Конструкция		
Направление потока		Противоток
Площадь теплопередачи	м ²	31,7
Количество пластин		71
Материал пластин		AISI 316
Толщина	мм	0,6
Торцевая пластина		Сталь
Материал прокладки		Бутадиен-нитриловый каучук
Запас поверхности теплообмена	%	20
Физические характеристики		
Длина	мм	1035
Ширина	мм	900
Высота	мм	1740
Масса (без жидкости)	кг	830
Масса (с жидкостью)	кг	950
Соединения	Фланцевые	DN100/PN16
Адаптер для подключения***		4-дюймовый кулачковый зажим из нержавеющей стали 1 × гильза для термометра 6 мм 1 × дренажный или спускной клапан ½ дюйма