Спецификационный лист

Проект:

Отв.исполнитель:

Дата: Пт 28.08.26

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	**Аппарат: FP 16-71-1-EH**

Технич. данные	Греющ.сторона		Нагр.сторона	
Среды	**Water**		**Water**	
Массовый расход	[t/h]	24.56	[t/h]	24.58
Объемный поток	[mi/h]	25.296	[mi/h]	25.176
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]		570.00		
Поверхность теплообмена	[ml]		10.35		
Лог./эфф.разница температур	[K]		10.00 / 10.00		
Коэфф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mlK]		5507 / 7226		
Коэфф. загрязнения	[mlK/W]		0.0000432		
Запас поверхности	[%]		31.21		
Потери давления	[kPa]	29.268		[kPa]	28.731
Скорость в канале	[m/s]	0.38 / 0.65		[m/s]	0.38 / 0.63
Скорость в присоединении	[m/s]	3.17		[m/s]	3.16
Количество проходов		1			1
Общ.количество пластин			71		
Тип канала			29*HH + 6*HL		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп	[kg]та		ок. 182/206
Объем	[dmi]	12.250	12.250
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 5	
	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:

Отв.исполнитель:

Дата: Пт 28.08.26

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	**Аппарат: FP 16-71-1-EH**

Габ.чертеж

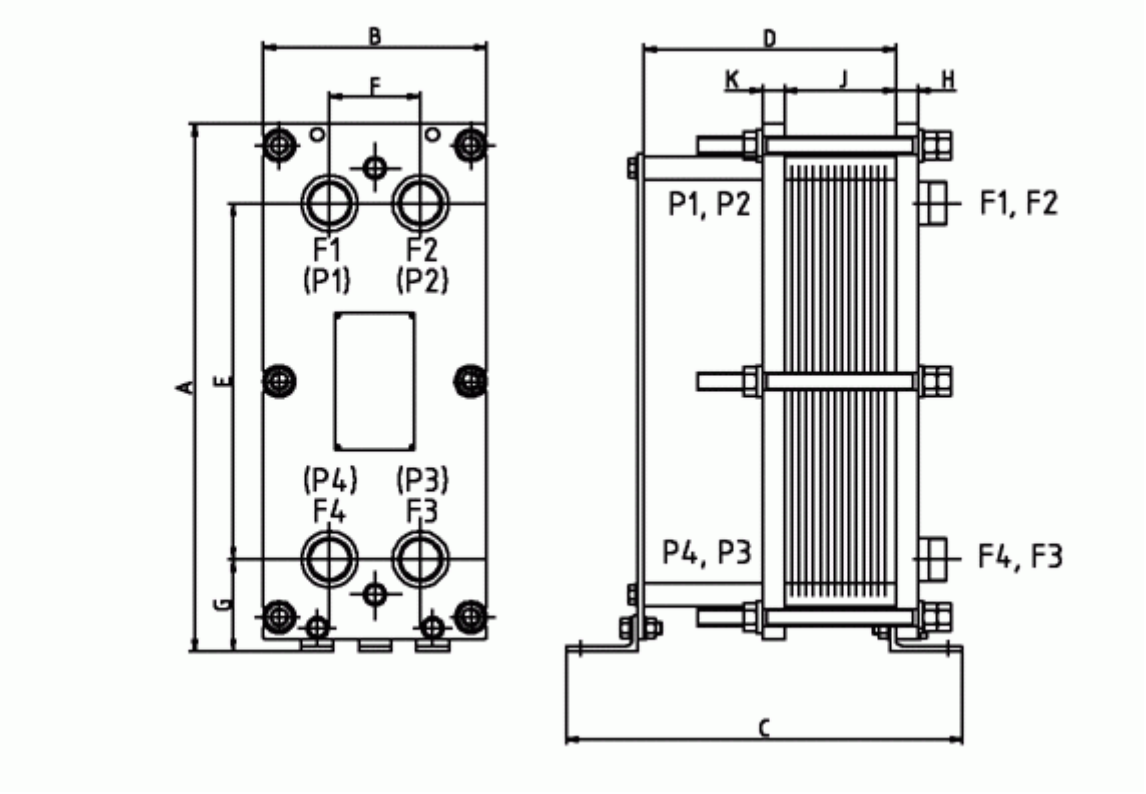


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 110		**:mm**	**:inch**
A:	Высота	:932.5	:36.7
B:	Ширина	:310	:12.2
C:	Длина	:945	:37.2
D:	Длина верхней направляющей	:745	:29.3
E:	Расст.м/у штуц., по вертикали	:694	:27.3
F:	Расст.м/у штуц., по горизонтали	:126	:5.0
G:	Расст.м/у штуц.по центру от земли	:128	:5.0
H:	Толщ.основ.плиты	:30	:1.2
I:	Толщ.прижим.плиты	:30	:1.2
J:	Длина пакета	:205.9	:8.1

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