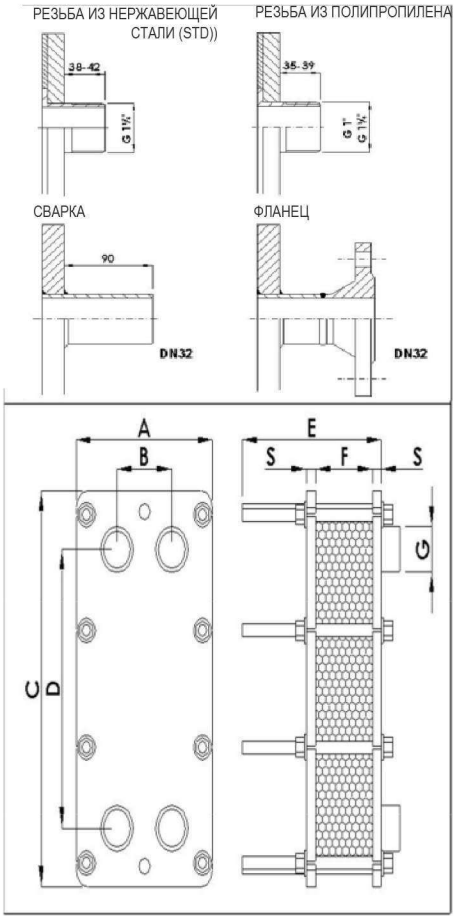
ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК TSC 510 P 19 LL

Классификация: ст.4 пар. 3 PED (2014/68 / EC)

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

Температура	[°C] -10/100
Давление	[бар] 10
Испытательное давление	[бар] 14,3



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГОРЯЧАЯ СТОРОНА: ВОДА [1]		ХОЛОДНАЯ СТОРОНА: ВОДА [1]	
Температура (вх)	[°C] 90	Температура (вх)	[°C] 20
Температура (вых)	[°C] 70	Температура (вых)	[°C] 35
Скорость потока	[$м^3$/ч] 6,2	Скорость потока	[$м^3$/ч] 8,07
Перепад давления	[кПа] 25,54	Перепад давления	[кПа] 48,65
Логарифмическая разница температур	[°C] 52,46		
Теплообмен	[кВт] 140		

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Площадь теплопередачи	[м²] 0,816	Поверхностное покрытие	[%] 118,57
Коэфф. теплопередачи	[Вт/м² °C] 3268,79	Коэфф. загрязнения	[м²°C/кВт]
Толщина пластин	[мм] 0,5	Коэфф. теплопередачи	[Вт/м² °C] 7144,68
Вес - пустой	[кг] 25,99	Вес - полный	[кг] 27,82
Объем контура гор.стороны	[л] 0,918	Объем контура хол.стороны	[л] 0,918
No. series pass hot side	[ ] 1	No. series pass cold side	[ ] 1
No. parall. pass hot side	[ ] 9	No. parall.pass cold side	[ ] 9

МАТЕРИАЛЫ

Рама	[ ] P 355 NH
Пластины 19	[ ] ТИТАН
Прокладки	[ ] EPDM (макс. 150°C)
Соединения гор.стороны	[ ] STD
Соединения хол.стороны	[ ] STD
Болты M12 8шт.	[ ] A 193 B7

ГАБАРИТЫ

A (Ширина)	[мм] 204	B (Расстояние между пластинами)	[мм] 86
C (Высота)	[мм] 490	D (Расстояние между пластинами)	[мм] 381
E (Длина для STD PN)	[мм] 116	F (Толщина контуров теплообменника)	[мм] 50,35
G (Размер соединения)	[мм] DN 32	S (Толщина рамы теплообменника)	[мм] 14/12
H (Высота соединения)	[мм] 0		

Заказчик /Должность

Дата 03/09/2018

Номер PHE140-TI