

Пластинчатый теплообменник Aquaviva 287kW A2S-P10-17-L
(A2S-P10-17-L L=300 Titan 0.5 EPDM HT резьба)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА | кВт | ГОРЯЧАЯ СТОРОНА | | ХОЛОДНАЯ СТОРОНА | |
|--|-------------------|-----------------|-------|------------------|-------|
| | | Вход | Выход | Вход | Выход |
| МАССОВЫЙ РАСХОД | кг/с | 3,42 | | 4,58 | |
| ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 12,65 | | 16,55 | |
| ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ | °С | 90,00 | | 20,00 | |
| ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ | °С | 70,00 | | 35,00 | |
| ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (входное / расчетное) | бар | 0,50 | 0,23 | 0,50 | 0,44 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОСТИ

| СРЕДА | | Вода | | Вода | |
|-----------------------|------------------------|--------|-----------|--------|-----------|
| | | Вход | Выход | Вход | Выход |
| ПЛОТНОСТЬ | кг/м ³ | 965,38 | 977,71 | 998,24 | 994,08 |
| УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ | кДж/(кг °С) | 4,21 | 4,19 | 4,18 | 4,18 |
| ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ | Вт/(м °С) | 0,68 | 0,66 | 0,60 | 0,62 |
| ВЯЗКОСТЬ | сР | 0,32 | 0,41 | 1,00 | 0,72 |
| СКРЫТАЯ ТЕПЛОТА | кДж/кг | | | | |
| КОЭФФ. ЗАГРЯЗНЕНИЯ | (м ² °С)/Вт | | 0,0000146 | | 0,0000146 |
| ЗАПАС ПОВЕРХНОСТИ | | | 17,09% | | |

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | | |
|---|------------------------|------------------------------|----------|-------------|----------|-------|
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН | | 17 | | | | |
| РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ | | 8 × 1 | | 8 × 1 | | |
| ТИП ПЛАСТИН | | 16 L | | | | |
| ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ | м ² | 1,10 | | | | |
| СЕРВИСН. / ФАКТИЧ. КОЭФФ. ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ | Вт/(м ² °С) | 5.850,20 | 4.996,17 | | | |
| РАЗНОСТЬ СРЕДНИХ ТЕМПЕРАТУР | °С | 52,46 | | | | |
| ТОЛЩИНА ПЛАСТИНЫ / МАТЕРИАЛ | | 0.50 мм | Titan | | | |
| МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЙ / ТИП | | EPDM HT | Навесной | | | |
| МИН. / РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА | °С | -20 | +109 | | | |
| РАСЧЕТНОЕ / ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ | бар | 10,00 | 14,30 | | | |
| СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ | | PED97/23/EC | | | | |
| ОБЪЕМ ЖИДКОСТИ | л | 2,96 | | | | |
| МАКС. КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН | | 60 | | | | |
| МАТЕРИАЛ РАМЫ / ЦВЕТ / КАТЕГОРИЯ | | S355J2G3 | RAL5005 | ISO 12944-5 | C4 | |
| ДЛИНА РАМЫ (L) | мм | 300 | L1мин.: | 51,85 | L1макс.: | 49,30 |
| ВЕС ПУСТОГО/ НАПОЛНЕННОГО | кг | 64,90 | 67,87 | | | |
| СОЕДИНЕНИЕ ПО ГОР. СТОРОНЕ - ВХОД | ПОЛОЖЕНИЕ F1 | DN50 Резьба BSP Titan / PN10 | | | | |
| СОЕДИНЕНИЕ ПО ГОР. СТОРОНЕ - ВЫХОД | ПОЛОЖЕНИЕ F4 | DN50 Резьба BSP Titan / PN10 | | | | |
| СОЕДИНЕНИЕ ПО ХОЛ. СТОРОНЕ - ВХОД | ПОЛОЖЕНИЕ F3 | DN50 Резьба BSP Titan / PN10 | | | | |
| СОЕДИНЕНИЕ ПО ХОЛ. СТОРОНЕ - ВЫХОД | ПОЛОЖЕНИЕ F2 | DN50 Резьба BSP Titan / PN10 | | | | |