

AlfaNovaPlate Heat Exchanger



Specyfikacja techniczna

Model : AlfaNova 76-60H Pre/Post Heate (32880 0126 8)
 Projekt : (Untitled 0) Urządzenia: 1
 ItemName : Wymiennik c.w.u. Data : 2018-04-22

| | | Strona ciepła S4T4 | Strona zimna S1T1 |
|--|-----------------------|--|----------------------|
| Ciecz | | Woda | Woda |
| Gęstość | kg/m ³ | 986.2 | 991.9 |
| Specific heat capacity | kJ/(kg*K) | 4.17 | 4.18 |
| Przewodność cieplna | W/(m*K) | 0.644 | 0.627 |
| Lepkość na dolocie | cP | 0.403 | 1.52 |
| Lepkość na wylocie | cP | 0.895 | 0.465 |
| Przepływ objętościowy | m ³ /h | 5.0 | 4.0 |
| Temperatura na dolocie | °C | 70.0 | 5.0 |
| Temperatura na wylocie | °C | 25.0 | 60.0 |
| Spadek ciśnienia | kPa | 20.7 | 13.4 |
| Ilość wymienionego ciepła | kW | 255.9 | |
| L.M.T.D. | K | 14.4 | |
| Wsp. "k" czyste płyty | W/(m ² *K) | 5891 | |
| Wsp. "k" płyty z osadem | W/(m ² *K) | 3064 | |
| Powierzchnia wymiany ciepła | m ² | 5.80 | |
| Fouling resistance*10000 | m ² *K/W | 0.000 | |
| Przewymiarowanie | % | 89.0 | |
| Relative directions of fluids | | Przeciwprąd | |
| Liczba biegów | | 2 | 2 |
| Materiałpłyta/ wiązanie | | Alloy 316 / SS | |
| PodłączenieS1 (Zimno-Out) | | Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy | |
| 316 | | | |
| PodłączenieS2 (Zimno-NoFlow) | | Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy | |
| 316 | | | |
| PodłączenieS3 (Gorący-NoFlow) | | Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy | |
| 316 | | | |
| PodłączenieS4 (Gorący-In) | | Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy | |
| 316 | | | |
| PodłączenieT1 (Zimno-In) | | Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy | |
| 316 | | | |
| PodłączenieT4 (Gorący-Out) | | Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy | |
| 316 | | | |
| Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych | | PED | |
| Ciśnienie projektowe at 75.0 Celsius | Bar | 30.0 | 30.0 |
| Ciśnienie projektowe at 225.0 Celsius | Bar | 26.0 | 26.0 |
| Temperatura projektowa | °C | -196.0/225.0 | |
| Całkowita długość x szerokość x wysokość | mm | 273 x 191 x 618 | |
| Ciężar netto pusty / napelniony | kg | 39.3 / 53.9 | |
| Package length x width x height | mm | 355 x 210 x 700 | |
| Package weight | kg | 2.695 | |
| Price RCPL incl Extras | | 5731 EUR | |
| -Unit 32880 0126 8 | | 5731.00 EUR | |