

Załącznik Nr 2 do postępowania ofertowego nr 11/REP/POIR
Zmieniona w dniu 06.12.2021

Specyfikacja techniczna

Przedmiot: **wymiennik ciepła wraz z konstrukcją wsporczą - 1 szt.**

Parametry:

1. Wymiennik pionowy, jednobiegowy, płaszczowo-rurowy
2. Temperatura pracy przestrzeni rurowej – 200°C
3. Maksymalna temperatura pracy przestrzeni rurowej – 220° C
4. Temperatura pracy przestrzeni międzyrurowej – 60°C
5. Maksymalna temperatura pracy przestrzeni międzyrurowej – 120°C
6. Minimalna temperatura pracy przestrzeni międzyrurowej – 5°C
7. Maksymalne ciśnienie pracy przestrzeni rurowej – 0,8 MPa
8. Maksymalne ciśnienie pracy przestrzeni międzyrurowej – 0,5 MPa
9. Medium w przestrzeni rurowej – żywica poliestrowa
10. Medium w przestrzeni międzyrurowej – woda chłodnicza
11. Powierzchnia wymiany ciepła – min. 80 m²
12. Przyłącza:
 - 12.1. Dennice – centralnie góra i dół DN100, PN16
 - 12.2. Płaszcz – góra i dół DN80, PN16
13. Wymiennik montowany na zewnątrz
14. Wymiennik przystosowany do montażu izolacji z wełny mineralnej grubości 100mm
15. Materiał
 - 15.1. Rurki bez szwu DN20 (Ø25x2,6), długość ok 4 m, materiał – stal 304
 - 15.2. Płaszcz, dennice, króćce, kołnierze – stal 304
 - 15.3. Konstrukcja wsporcza – stal węglowa
16. Dane dodatkowe
 - 16.1. Temperatura robocza medium na wlocie dla płaszcza (woda) – 25° C,
 - 16.2. Temperatura robocza medium w rurkach (żywica poliestrowa) na wlocie 200°C,
 - 16.3. Temperatury na wylocie – brak danych
 - 16.4. Przepływ medium w rurkach – 30m³/h, płaszcz – brak danych
 - 16.5. Pojemność cieplna dla medium w przestrzeni międzyrurowej – 4,2 kJ/kg*K
 - 16.6. Pojemność cieplna dla medium w rurkach – 2,9 kJ/kg*K
 - 16.7. Przewodność cieplna dla medium w przestrzeni międzyrurowej oraz w rurkach – brak danych
 - 16.8. Lepkość dla medium w przestrzeni międzyrurowej ok 1cP,
 - 16.9. Lepkość dla medium w rurkach od 200 cP do 9000 cP
 - 16.10. Gęstość dla medium w przestrzeni międzyrurowej ok 1000 kg/m³,
 - 16.11. Gęstość dla medium w rurkach ok 1200 kg/m³,
 - 16.12. Dopuszczalny spadek ciśnienia dla medium procesowego – 0,2 MPa
 - 16.13. Dopuszczalny spadek ciśnienia dla cieczy chłodzącej – 0,1 MPa

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Gawel