



Nr postępowania ZP/129 /008/D/21

Załącznik nr 3 do swz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja techniczna wysokotemperaturowego reaktora ciśnieniowego

I. Warunki pracy reaktora

1. minimalne/Maksymalne nominalne ciśnienie co najmniej 1...+400 bar
2. minimalna/Maksymalna temperatura w płaszczu co najmniej -10...+400°C
3. Materiał wykonania: C22

II. Naczynie reakcyjne

4. objętość naczynia reakcyjnego co najmniej 600ml
5. Materiał wykonania : C22
6. Ciśnienie maksymalne nie mniej niż 380 bar
7. Maksymalna temperatura nie mniej niż 380°C
8. Średnica wewnętrzna naczynia nie mniej niż 65 mm
9. Wysokość wewnętrzna naczynia nie mniej niż 165 mm

III. Pokrywa reaktora

10. Materiał wykonania: C22
11. Otwór centralny na mieszadło z chłodnicą magnezu wewnętrznego
12. Co najmniej 6 dodatkowych otworów 1/4NPT:
 - a) z iglicowym zaworem wlotowym DN3 C22 z rurką wgłębną
 - b) wolnym korkiem
 - c) z sondą temperaturową Pt100
 - d) z dyskiem bezpieczeństwa 400 bar oraz manometrem
 - e) z iglicowym zaworem wylotowym DN3 C22
 - f) z iglicowym zaworem wlotowym DN3 C22 z rurką wgłębną

Możliwość niezależnego podłączenia dwóch gazów do iglicowych zaworów wlotowych DN3 C22 (poz.a/poz.f)

IV. Napęd mieszadła

13. napęd mieszadła ze zintegrowanym sprzęgłem magnetycznym zamknięty w jednej obudowie bez elementów łączących między nimi
14. minimalny moment obrotowy 70 Ncm

15. Zakres ciśnienia co najmniej -1...+500 bar
16. Możliwość bezstopniowej regulacji obrotów do co najmniej 2750rpm
17. kontroler prędkości obrotów a odczytem rzeczywistej prędkości oraz momentu obrotowego
18. wyjścia analogowe 4-20mA

V. System grzania

19. Grzanie elektryczne o mocy co najmniej 2kW/230V
20. Możliwość chłodzenia wodą wodociągową
21. Cewki chłodzące umieszczone w bloku grzewczo-chłodzącym (brak elementów chłodzących wewnątrz naczynia)
22. Grzałki umieszczone w bloku grzewczo-chłodzącym
23. Elektrozawór na dopływie wody wodociągowej
24. Kontroler temperatury PID
25. Możliwość tworzenia profili temperaturowych
26. Możliwość ustawienia alarmu oraz zabezpieczenia w razie przegrzania lub zbyt niskiej temperatury

VI. Dokumentacja

27. Certyfikat CE
28. Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim
29. Dokumentacja techniczna wraz z rysunkami

VII. Inne

30. Instalacja
31. Szkolenie
32. Termin realizacji do 20 tygodni
33. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy.