Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia**: Mieszadło magnetyczne– 1 sztuka**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać tak/nie)** |
| **1.** | Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, ani nie potestowe; |  |
|  | **Mieszadło magnetyczne** |  |
| **2.** | Liczba stanowisk mieszania - 1 |  |
| **3.** | Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H2O) [l] - 20 |  |
| **4.** | Moc wyjściowa silnika [W] - max 9 |  |
| **5.** | Kierunek obrotów - prawy |  |
| **6.** | Wartość zadana na wyświetlaczu prędkości LED |  |
| **7.** | Wartość rzeczywista na wyświetlaczu prędkości LED |  |
| **8.** | Regulacja prędkości - pokrętło |  |
| **9.** | Zakres obrotów [rpm] 50 - 1500 |  |
| **10.** | Dokładność nastawy prędkości [rpm] 10 |  |
| **11.** | Długość dipola magnetycznego [mm] 20 - 80 |  |
| **12.** | Funkcja samoczynnego podgrzewania płyty grzejnej do maks. prędkości mieszania (od R.T. do 22°C / czas: 1 h) [K] +13 |  |
| **13.** | Moc grzewcza [W] max.600 |  |
| **14.** | Wartość zadana na wyświetlaczu temperatury LED |  |
| **15.** | Wartość zadana rzeczywista wyświetlaczu temperatury LED |  |
| **16.** | Jednostka temperatury °C |  |
| **17.** | Zakres temperatur grzania [°C] temp. pokojowa + samoogrzewanie |  |
| **18.** | Regulacja ogrzewania - pokrętło |  |
| **19.** | Zakres temperatury zadanej [°C] 0 - 310 |  |
| **20.** | Rozdzielczość temperatury zadanej płyty grzejnej [K] 1 |  |
| **21.** | Przyłącze zewn. czujnika temperatury PT1000, ETS-D5, ETS-D6 |  |
| **22.** | Prędkość ogrzewania czynnika [K/min] min.6.5 |  |
| **23.** | Rozdzielczość temperatury zadanej czynnika [K] 1 |  |
| **24** | Regulowana temperatura bezpieczeństwa [°C] 50 - 360 |  |
| **25.** | Materiał płyty roboczej Stop aluminium |  |
| **26.** | Wymiary płyty roboczej [mm] Ø 135 (+/-) |  |
| **27.** | Wykrywanie czujnika w ośrodku - tak |  |
| **28.** | Zakres pomiaru temperatury PT1000 [°C] -20 - 310 |  |
| **29.** | Odchyłka prędkości (bez obciążenia, napięcie znamionowe, 1500 obr./min, + 25°C) [%] ±2 |  |
| **30.** | Prędkość ogrzewania (1 l H2O w H1500) [K/min] min.6.5 |  |
| **31.** | Dokładność regulacji ogrzewania na płycie grzejnej (100°C) [K] ±5 |  |
| **32.** | Dokładność regulacji ogrzewania z czujnikiem zewn. PT1000 (500 ml H2O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C) [K] |  |
| **33.** | Dokładność regulacji ogrzewania z ETS-D5. (500 ml H2O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C) [K]±0.5 |  |
| **34.** | Dokładność regulacji ogrzewania z ETS-D6. (500 ml H2O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C) [K]±0.2 |  |
| **35.** | Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm] 160 x 85 x 270 (+/- 5) |  |
| **36.** | Ciężar [kg] 2.4 (+/- 0.2) |  |
| **37.** | Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C] 5 - 40 |  |
| **38.** | Dopuszczalna wilgotność względna [%] 80 |  |
| **39.** | Klasa ochrony wg DIN EN 60529 IP 42 |  |
| **40.** | Interfejs RS 232 tak |  |
| **41.** | Interfejs USB tak |  |
| **42.** | Napięcie [V] 220–230 |  |
| **43.** | Częstotliwość [Hz] 50/60 |  |
| **44.** | Zasilanie [W] 650 |  |
| **45.** | Zasilanie (w trybie gotowości) [W] 1.6 |  |
|  | **Czujnik temperatury** |  |
| **46.** | Zakres pomiaru temperatury [°C] -50 - 450 |  |
| **47.** | Rozdzielczość pomiaru temperatury [K] 0.1 |  |
| **48.** | Dokładność pomiaru temperatury [K] ±0,2 + zakres tolerancji PT1000 (DIN IEC 751, klasa A) |  |
| **49.** | Rozdzielczość nastawy temperatury [K] ±0.1 |  |
| **50.** | Dokładność regulacji ośrodka za pomocą czujnika [K] ±0.5 |  |
| **51.** | Głębokość zanurzenia maks. [mm] 200 |  |
| **52.** | Dopuszczalny czas pracy [%] 100 |  |
| **53.** | Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm] 82 x 83 x 22 |  |
| **54.** | Ciężar [kg] 0.2 (+/- 0.01) |  |
| **55.** | Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C] 0 - 60 |  |
| **56.** | Dopuszczalna wilgotność względna [%] 80 |  |
| **57.** | Klasa ochrony wg DIN EN 60529 IP 54 |  |
| **58.** | Napięcie DC [V=] 8–16 |  |
| **59.** | Pobór prądu [mA] 15 |  |
|  | **Pozostałe elementy zestawu**: |  |
|  | Podstawa kolby 100 ml z uchwytem |  |
|  | Wkładka regulacyjna 25 ml |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej