Koncentrator próżniowy - wymagania

|  |
| --- |
| Stołowy , odporny chemicznie |
| Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem graficznym |
| Prędkość obrotowa –regulowana do minimum 1500 obr/min |
| Przyspieszenie maksymalne: 235 x g |
| Maksymalne dopuszczalne niewyważenie: 30g |
| Zakres regulacji temperatury: od +30 do +80ºC co 1°C |
| Oddzielnie zadawany czas wirowania i grzania w zakresie od 1 minuty do 200 godzin lub praca ciągła |
| Zadawanie próżni w zakresie od 1000 do 0,1 mbar |
| Praca trybie manualnym lub programowym |
| Liczba programów: minimum 15 |
| Możliwość nadawania nazw programom |
| Możliwość programowania ramp temperatury i próżni |
| Funkcja wstępnego grzania komory |
| Wyświetlanie komunikatów o stanach alarmowych: opis słowny z sygnalizacją dźwiękową |
| Automatyczne włączanie próżni po osiągnięciu zadanych obrotów minimalnych |
| Automatyczne zapowietrzanie |
| System awaryjnego otwierania pokrywy |
| Napęd magnetyczny |
| Komora wykonana ze stali nierdzewnej |
| Odporna chemicznie pokrywa szklana |
| Elektromagnetyczny zawór odcinający |
| Poziom hałasu nie większy niż 45 dB (A) |
| Wymiary koncentratora nie większe niż  315 x 260 x 460 mm (szer. x wys. x głęb.) |
| Maksymalny pobór mocy 0,9 kVA |
| Zasilanie 230V/50Hz |
| Wyposażenie:  Wirnik kątowy na minimum na 36 probówek Eppendorfa 1,5/2,2 ml - 3 szt.- zestaw na 108 probówek.  Wirnik kątowy 8 x 50 ml Falcon na probówki (∅ 29,5÷30 mm x 105÷120 mm) |
| Możliwość zastosowania wirnika na płytki mikrotitracyjne |
| Pompa próżniowa olejowa, dwustopniowa wyposażona w filtr wylotowy i zawór przedmuchowy |
| Wydajność pompy próżniowej minimum 2,3 m3/h  Próżnia końcowa nie gorsza niż 3 x 10-3 mbar |
| Poziom hałasu pompy nie większy niż 50 dB (A) |
| Komora pompy pokryta PTFE |
| Pobór mocy pompy ≤ 0,3 kW |
| Wymiary pompy nie większe niż:  140 x 220 x 390 mm (szer. x wys. x głęb.) |
| Pułapka wymrażająca o temperaturze minimalnej nie większej niż -50ºC i pojemności 2 l |
| Pokrywa pułapki -szklana |
| Pułapka wyposażona w wyświetlacz temperatury |
| Przewody próżniowe zbrojone z elementami zapinającymi do połączenia zestawu |
| Okres gwarancji minimum 24 miesiące |
|  |