

Rotacyjna wyparka próżniowa RV 10 control V

Laboratoryjna wyparka próżniowa z łaźnią wodno-olejową w ergonomicznej, kompaktowej obudowie z innowacyjną funkcją poprawy wyników operacyjnych. Zawiera wbudowane ogrzewanie łaźni HB. Cechuje się bezpieczną i prostą obsługą dzięki ergonomicznym kształcie jednostki operatora w przedniej części. Posiada automatyczny podnośnik (skok 140 mm) z funkcją automatycznego podnoszenia tłoka parownika w przypadku przerwy w dostawie prądu. Pozostałe właściwości:

- wbudowany zintegrowany kontroler do programowania automatycznej destylacji
- możliwość prowadzenia programowanego, kontrolowanego procesu destylacji,
- możliwość indywidualnego zaprogramowania co najmniej 10-ciu procedur destylacji,
- możliwość wyświetlania krzywych destylacji,
- automatyczne zapowietrzenie układu po zakończeniu pracy,
- wbudowany timer,
- w zestawie kolba wyparna 1 L i odbieralnik 1L.

Napęd

- zakres prędkości od 20 do 280 rpm,
- łagodny rozruch,
- cyfrowe wyświetlanie prędkości,
- obroty w prawo i lewo,
- możliwość ustawienia kąta nachylenia głowicy w zakresie 0- 45°
- ergonomiczne ustawianie danych poza zasięgiem oparów z łaźni

Chłodnica

- pionowa, szklana,
- bez powlekania tworzywem sztucznym,
- powierzchnia chłodzenia 1500 cm²
- zintegrowane monitorowanie wody chłodzącej;
- automatyczna kontrola temperatury i przepływu wody chłodzącej
- automatyczne wyłączenie dopływu wody chłodzącej po zakończeniu pracy;
- skok 140 mm
- silnik podnoszenia

Łaźnia

- wodno-olejowa
- objętość łaźni: 3L
- cyfrowy wyświetlacz temperatury
- regulacja temperatury łaźni przez mikrokontroler
- zakres pracy: od temperatury pokojowej do 180⁰ C
- dokładność regulacji ciepła: 1 ±K
- moc cieplna: 1300 W
- automatyczne monitorowanie łaźni z funkcją automatycznego przerywania procesu destylacji po przekroczeniu zadanych parametrów
- automatyczne wyłączenie się ogrzewania łaźni po zakończeniu pracy,
- zabezpieczenie przed pracą na sucho

Kontroler

- dokładność pomiaru próżni: +/-2 mbar
- zakres regulacji próżni: 1050 - 1 mbar
- zakres pomiaru próżni 1050 - 1 mbar;
- zintegrowany kontroler próżni

Dane techniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 500 x 430 x 410 mm
 Waga 21.5 kg
 Dopuszczalna temperatura otoczenia 5...40°C
 Dopuszczalna wilgotność względna 80%
 Stopień ochrony wg normy DIN EN 60529 IP 20
 Interfejs RS 232, USB
 Napięcie 220 - 240 / 100 - 120 / 100 -115 V
 Częstotliwość 50/60 Hz
 Pobór mocy 1400 W

