



BASIC

Dejonizatory serii BASIC to urządzenia produkujące wodę zdemineralizowaną wykorzystywaną w mniej wymagających laboratoriach. Jakość otrzymywanej wody w zależności od natężenia przepływu wody wodociągowej waha się na poziomie 0,06 – 0,8 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Otrzymana woda spełnia wymagania normy ISO 3696:1999, ASTM, CLSI dla wód drugiego stopnia czystości. Dejonizatory serii BASIC stanowią doskonałe źródło wody dla szaf klimatycznych, łaźni wodnych, komór solnych, nawilżaczy.



HYDROLAB

Informacje ogólne

- Zasilanie: woda wodociągowa.
- Objętość złoża: 5-25 l.
- Pojemność robocza: 28g CaCO3/1l złoża.
- Przewodność: 0,06-0,8 µS/cm.

Norma:

- Woda oczyszczona w urządzeniu BASIC spełnia wymogi normy ISO 3696:1999 dla wód drugiego stopnia czystości.

Zastosowanie:

Woda podstawowa do celów ogólnolaboratoryjnych i analiz fizyko-chemicznych. Otrzymana woda służy do przygotowywania pożywek, roztworów buforowych, odczynników. Stanowi zasilanie dla innych urządzeń laboratoryjnych, szaf klimatycznych, łaźni wodnych, demineralizatorów doczyszczających, komór solnych.

Parametry techniczne:

- Urządzenie zasilane wodą wodociągową.
- Stopnie oczyszczania wody:
 - filtracja na filtrach sedymentacyjno-węglowych,
 - demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym.
- Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.
- Punkt poboru wody – druga klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999.
- Możliwość podłączenia do komory klimatycznej, itp.
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar.
- Automatyczne zatrzymanie pracy przy zakręconym punkcie poboru wody oczyszczonej.
- Możliwość samodzielnego serwisowania przez Użytkownika (łatwa wymiana wkładów filtrujących, bez konieczności wzywania serwisu).
- System przeznaczony jest do zasilania zimną wodą: 5-40°C.
- Pobór mocy urządzenia poniżej 10 W.
- Zasilanie: 230V/50Hz.
- Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
- Obudowa systemu z nierdzewnej stali kwasoodpornej – inox.

Funkcje zabezpieczające pracę systemu:

- Wbudowany manometr ciśnienia wody zasilającej.

Funkcje monitorujące pracę systemu (automatyka A):

- Urządzenie wyposażone jest w automatykę z mikroprocesorowym systemem kontrolno-pomiarowym posiadającym:
 - wyświetlacz LCD z klawiaturą membranową,
 - konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa oraz temperatury wody zdemineralizowanej w jednostkach µS/cm lub MOhm zamiennie,
 - automatyczna kompensacja temperatury,
 - zegar wyświetlający datę oraz godzinę,
 - informacja o aktualnym stanie pracy systemu,
 - graficzna i dźwiękowa sygnalizacja alarmowa,
 - podgląd komunikatów/alarmów monitorujących,
 - alarm informujący o wymianie filtrów wstępnych,
 - alarm informujący o wymianie modułu jonowymiennego,
 - możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmu bezpośrednio z klawiatury urządzenia,
 - wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem.
- Oprogramowanie (software).
- Możliwość archiwizacji danych.

Parametry wody zasilającej:

- Przewodność < 1200 µS/cm
- Ciśnienie > 3,0 bar
- Temperatura: 4-40°C
- Twardość < 250 mg CaCO₃/dm³
- Żelazo < 0,2 mg/dm³.

Wymagane przyłącza w miejscu instalacji:

- Przyłącze zimnej wody wodociągowej ½" lub ¾".
- Gniazdko 230V.



Model	Basic 5	Basic 10	Basic 15	Basic 25
Stopień czystości ISO 3696	II	II	II	II
Przewodność	0,06 - 0,8 µS/cm			
Technologia	Prefiltracja mechaniczna, węglowa, zmiękczająca, DJ			
Napiecie zasilania	110-230 V			
Nr katalogowy	DB-005-OK	DB-010-OK	DB-015-OK	DB-025-OK