



BASIC 5



BASIC 10



SERIA BASIC

Dejonizatory serii BASIC to urządzenia służące do produkcji wody zdemineralizowanej bezpośrednio z wody wodociągowej. Jakość otrzymywanej wody, w zależności od natężenia przepływu wody wodociągowej, to przewodność od 0,06 do 0,8 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

W pełni automatyczne i bezobsługowe urządzenia wyposażone są w mikroprocesorowy system kontrolno-pomiarowy, który na bieżąco monitoruje parametry wody. Otrzymana woda spełnia wymagania normy PN-EN ISO 3696:1999, ASTM dla wód II i III stopnia czystości. Dejonizatory serii BASIC stanowią doskonałe źródło wody dla szaf klimatycznych, łaźni wodnych, komór solnych.



BASIC 15-25

MODELE

Model	Wymiary (mm)	Objętość złoża l	Nr katalogowy
Basic 5	235x440x510	5	DB-005-OK
Basic 10	270x470x570	10	DB-010-OK
Basic 15	250x320x1120	15	DB-015-OK
Basic 25	250x320x1320	25	DB-025-OK

Kontakt:
 MERAZET Spółka Akcyjna
 ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
 tel.: +48 618 644 642, +48 618 644 600,
 e-mail: karolina.bartczak@merazet.pl

Informacje ogólne:

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

Norma:

Woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi normy PN-EN ISO 3696: 1999 dla wód drugiego i trzeciego stopnia czystości.

Zastosowanie:

Woda podstawowa do celów ogólnolaboratoryjnych, do analiz fizyczno-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 jest bezpośrednio wodą wodociągową.
- Stopnie oczyszczanie wody:
 - filtracja na filtrach sedymentacyjno-węglowych,
 - demineralizacja na mieszanym złożu jonowymennym.
- Przewodnictwo otrzymywanej wody wynosi 0,06 - 0,8 µS/cm. (w zależności od natężenia przepływu wody wodociągowej)
- Punkt poboru wody – druga klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 zaopatrzony w wylewkę wody demi o zasięgu min. 2 m.
- Możliwość samodzielnego serwisowania (łatwa wymiana modułów wymiennych).
- Możliwość podłączenia do komory klimatycznej, itp.
- Zasilanie: 230V/50Hz.
- Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
- Podgląd komunikatów / alarmów monitorujących.

Funkcje monitorujące pracę systemu:

- Urządzenie wyposażone jest w mikroprocesorowy system kontrolno-pomiarowy posiadający:
 - wyświetlacz LCD 2x16 znaków,
 - konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa oraz temperatury wody oczyszczonej,
 - zegar wyświetlający datę oraz godzinę,
 - alarm informujący o wymianie filtra mechanicznego i węglowego,
 - alarm wymiany modułu jonowymennego,
 - podgląd terminów serwisowych.
- Wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem zapewniające możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmu.
- Wbudowany manometr ciśnienia wody zasilającej.

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.

Przylączy w miejscu instalacji:

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

