

BASIC 5

NR KAT: DB-005-0K



HYDROLAB[®]
SYSTEMY UZDATNIANIA WODY

Parametry techniczne:

- Urządzenie zasilane jest bezpośrednio wodą wodociągową.
- Stopnie oczyszczania wody:
 - prefiltr osadowy 5µm,
 - filtracja osadowo-węglowa (zintegrowany moduł),
 - demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym (dwujonit – silny kationit i anionit) w celu usunięcia jonów (kolumna jonowymienna o poj. 5000 ml).
- Przewodnictwo otrzymywanej wody (w zależności od natężenia przepływu wody wodociągowej) wynosi 0,1-0,8 µS/cm.
- Pojemność robocza: 28g CaCO₃/l.
- Punkt poboru wody – druga klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999.
- Kran do poboru wody demi o zasięgu min. 2 m lub przyłącze do urządzenia (zmywarki, autoklawu, komory, itp.).
- Możliwość samodzielnego serwisowania (łatwa wymiana modułów wymiennych).
- Możliwość podłączenia do autoklawu, zmywarki, komory klimatycznej, itp.
- Zasilanie: 230V/50Hz.
- Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
- Obudowa z nierdzewnej stali kwasoodpornej – inox.
- Pobór mocy ok. 25 W.

Wymiary (SxGxW): 235x440x510 mm

Funkcje monitorujące pracę systemu:

- Urządzenie wyposażone jest w mikroprocesorowy system kontrolno-pomiarowy posiadający:
 - wyświetlacz LCD 2x16 znaków,
 - konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej w jednostkach µS/cm lub MOhm,
 - zegar wyświetlający datę oraz godzinę,
 - alarm informujący o wymianie filtra mechanicznego,
 - alarm informujący o konieczności wymiany modułu jonowymiennego,
 - podgląd terminów serwisowych,
 - menu w języku polskim na wyświetlaczu urządzenia,
 - wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem,
 - możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmu bezpośrednio z klawiatury urządzenia.
- Wbudowany manometr ciśnienia wody zasilającej.

Parametry wody oczyszczonej:

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

Wykaz materiałów eksploatacyjnych podlegających okresowej wymianie:

- Filtry wstępne:
 - prefiltr osadowy 5 µm 10",
 - moduł A2.Wymiana co 6 miesięcy.
- Moduł jonowymienny H6.
Wymiana po wyprodukowaniu ok. 5000 dm³ wody ultraczystej – pierwszego stopnia czystości (wyprodukowana ilość uzależniona od jakości wody wodociągowej).
Żywotność: 28g CaCO₃/l.

Wymagane przyłącza w miejscu instalacji:

- przyłącze zimnej wody wodociągowej ½" lub ¾",
- gniazdko 230V.

model	moduł A2	prefiltr 5µm	moduł H6
Basic 5	+	+	+
Czas pracy	6 m-cy*	6 m-cy*	6 m-cy*
nr kat	EO-MA-12	EO-005-10	EJ-5000-0

* żywotność wkładu może ulegać zmianie w zależności od przepływu, jego charakterystyki oraz poziomu i rodzaju zanieczyszczenia wody wodociągowej.

** objętość wody oczyszczonej zależy od jakości wody zasilającej, maksymalna ilość soli rozpuszczonych w wodzie zasilającej – 1200 mg/l