

TECHNICAL 5/C

NR KAT: DT-0005-0C



HYDROLAB[®]
SYSTEMY UZDATNIANIA WODY

Parametry techniczne:

- Urządzenie pracuje pod ciśnieniem wody wodociągowej.
- Stopień oczyszczania wody:
 - prefiltr osadowy 5µm,
 - filtracja osadowo-węglowo-zmiękcniająca (zintegrowany moduł),
 - odwrócona osmoza.
- Wydajność systemu: ok. 5 - 7 dm³/h (dobowa 120 - 160 dm³).
- System zaopatrzony w pompę podnoszącą ciśnienie wody zasilającej.
- Stopień retencji wynosi 97-99%.
- Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.
- Ruchomy punkt poboru wody zaopatrzony w wylewkę wody demi o zasięgu min. 2 m.
- Ruchome, regulowane ramię inox mocujące punkty poboru wody – możliwość regulacji ustawień w zakresie: góra/dół, prawo/lewo, przód/tył.
- Możliwość zaopatrzenia w zbiornik ciśnieniowy.
- Możliwość podłączenia do zmywarki, autoklawu, itp.
- Możliwość stworzenia sieci wody demi z kilkoma punktami poboru wody.
- Możliwość instalacji sterylizatora UV.
- Poziom napełnienia zbiornika monitorowany na wyświetlaczu.
- Automatyczne napełnienie zbiornika (czujnik poziomu wody w zbiorniku).
- Możliwość samodzielnego serwisowania (łatwy dostęp do modułów).
- System przeznaczony do zasilania zimną wodą: 5-40°C.
- Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
- Zasilanie: 230V/50Hz.
- Obudowa z nierdzewnej stali kwasoodpornej.

Wymiary (SxGxW): 235x440x510 mm

Funkcje monitorujące pracę systemu:

- Urządzenie wyposażone jest w automatykę 24V z mikroprocesorowym systemem kontrolno-pomiarowym posiadającym:
 - kolorowy wyświetlacz graficzny z funkcją Touch Panel,
 - konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody zasilającej oraz po odwróconej osmozie w jednostkach µS/cm lub MOhm,
 - zegar wyświetlający datę oraz godzinę,
 - informacja o aktualnym stanie pracy systemu,
 - informacja o stopniu retencji modułu membranowego (stopniu zatrzymania),
 - alarm informujący o wymianie filtra mechanicznego i węglowego,
 - alarm informujący o wymianie modułu odwróconej osmozy,
 - graficzna i dźwiękowa sygnalizacja alarmowa,
 - podgląd terminów serwisowych,
 - poziom napełnienia zbiornika,
 - menu w języku polskim na wyświetlaczu urządzenia,
 - wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem zapewniające możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmów,
 - wbudowane złącze USB do komunikacji z komputerem zapewniające możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmów.
- Oprogramowanie, software na zewnętrznym nośniku do kalibracji urządzenia.
- Wbudowany manometr ciśnienia wody zasilającej.

Funkcje zabezpieczające pracę systemu:

- Przerwanie pracy pompy przy:
 - niskim ciśnieniu wody zasilającej (brak wody zasilającej) – czujnik niskiego ciśnienia,
 - pełnym zbiorniku – czujnik wysokiego ciśnienia.
- Termiczne zabezpieczenie pracy modułu RO, automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy temperaturze wody zasilającej poniżej 4°C lub powyżej 40°C.

Parametry wody oczyszczonej:

Woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi normy PN-EN ISO 3696: 1999 dla wód trzeciego stopnia czystości (woda przeznaczona do mycia szkła, zasilania zmywarki, autoklawu, akumulatorów, itp.).

* zależy od jakości wody wodociągowej.

Wykaz materiałów eksploatacyjnych podlegających okresowej wymianie:

- Filtry wstępne:

- prefiltr osadowy 5 µm,
- moduł A (osadowo-węglowo-zmiękczający).

Wymiana co 6 miesięcy.

Wymagane przyłącza w miejscu instalacji:

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

Modele produkowane od kwietnia 2013 r.

model	prefiltr 5µm	moduł A2	promiennik UV 254 nm
TECHNICAL 5/C	+	+	opcja
czas pracy	6 m-cy*	6 m-cy*	8500 godz.
nr kat	EO-005-10	EO-MA-12	EUV-254-HLP

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

Modele produkowane do kwietnia 2013 r.

model	prefiltr 5µm	moduł H1	moduł H2	promiennik UV 254 nm
TECHNICAL 5/C	+	+	+	opcja
czas pracy	6 m-cy*	6 m-cy*	6 m-cy*	8500 godz.
nr kat	EO-005-10	EO-001-L	EW-001-L	EUV-254-0

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