

TECHNICAL 60/C

NR KAT: DT-0060-0C



HYDROLAB[®]
SYSTEMY UZDATNIANIA WODY

Parametry techniczne:

- Urządzenie pracuje pod ciśnieniem wody wodociągowej.
- Stopień oczyszczania wody:
 - filtr osadowy 5µm,
 - filtr węglowy,
 - odwrócona osmoza.
- Wydajność systemu: ok. 60 - 62 dm³/h (dobowa 1400 - 1500 dm³).
- System zaopatrzony w pompę podnoszącą ciśnienie wody zasilającej.
- Stopień retencji wynosi 97-99%.
- Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.
- Ruchomy punkt poboru wody – trzecia klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 zaopatrzony w wylewkę wody demi o zasięgu min. 2 m (jakość wody uzależniona od jakości wody zasilającej).
- 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.
- Automagiczne 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): 270x470x570mm

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,
- filtr węglowy GAC 10".

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 | filtr węglowy GAC 10" | promiennik UV 254 nm |
|--------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| TECHNICAL 60 | + | + | opcja |
| czas pracy | 6 m-cy* | 6 m-cy* | 8500 godz. |
| nr kat | EO-005-10 | EW-001-10 | 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 60 | + | + | + | 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.