

TECHNICAL 30Plus

NR KAT: DT-0030-DJA



HYDROLAB[®]
SYSTEMY UZDATNIANIA WODY

Parametry techniczne:

- Urządzenie pracuje pod ciśnieniem wody wodociągowej.
- Stopień oczyszczania wody:
 - prefiltr osadowy 5µm,
 - filtracja osadowo-węglowo-zmiękczejaca (zintegrowany moduł A),
 - odwrócona osmoza
 - podwójna demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym.
- Wydajność dobową ok. 720-760 dm³ (ok. 30- 32 dm³/h).
- Stopień retencji wynosi 97-99%.
- Przewodnictwo wody oczyszczonej min. 0,06 µS/cm z możliwością regulacji wartości przewodnictwa w zakresie od 0,06 µS/cm do 15 µS/cm.
- Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.
- System wyposażony w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania.
- Ruchomy punkt poboru wody – druga/trzecia klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 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.
- Automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku.
- Możliwość samodzielnego serwisowania (łatwa wymiana wkładów filtrujących).
- System przeznaczony jest do zasilania zimną wodą: 5-40°C.
- Zasilanie: 230V/50Hz.
- Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
- Obudowa systemu z nierdzewnej stali kwasoodpornej – inox.

Wymiary (SxGxW): 235x470x570 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 µS/cm lub MOhm zamiennie,
 - automatyczna kompensacja temperatury,
 - zegar wyświetlający datę oraz godzinę,
 - alarm informujący o wymianie filtrów wstępnych,
 - alarm informujący o wymianie modułu membranowego RO,
 - alarm informujący o wymianie modułu jonowymiennego,
 - menu w języku polskim na wyświetlaczu urządzenia,
 - podgląd terminów serwisowych,
 - wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem,
 - możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmu bezpośrednio z klawiatury urządzenia.
- 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.

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.).

Wykaz materiałów eksploatacyjnych podlegających okresowej wymianie:

- Filtry wstępne:

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

Wymiana co 6 miesięcy.

- Moduł jonowymienny:

- H6 – moduł jonowymienny o poj. 5000 ml.

Wymiana po wyprodukowaniu min. 5000 - 6000 dm³ wody oczyszczonej II / III klasy (częstotliwość wymiany uzależniona od jakości wody wodociągowej, ilości wyprodukowanej wody oraz wartości ustawionego przewodnictwa produkowanej wody).

Wymagane przyłącza w miejscu instalacji:

- przyłącze zimnej wody wodociągowej 1/2" lub 3/4",
- odpływ do kanalizacji,
- gniazdko 230V.

model TECHNICAL PLUS	prefiltr 5µm	moduł A2	moduł H6	promiennik UV 254 nm
TECHNICAL 30 PLUS	+	+	+	opcja
czas pracy	6 m-cy*	6 m-cy*	5000 dm ^{3**}	8500 godz.
nr kat	EO-005-10	EO-MA-12	EJ-5000-0	EUV-254-HLP

* 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