

Oznaczenie sprawy (nr referencyjny):
ZP 25/WILIŚ/2022, CRZP 213/002/D/22

Część F- Stacja uzdatniania wody- laboratoryjny system oczyszczania wody produkujący wodę oczyszczoną (po membranie odwróconej osmozy RO) wraz ze zbiornikiem

charakterystyka systemu:

- woda zasilająca wodociągowa
- wbudowany, integralny zbiornik do przechowywania wody po RO o pojemności co najmniej 6L, woda ultraczysta podawana na żądanie
- ruchomy wyświetlacz parametrów wody i statusu pracy urządzenia pozwalający na odczyt danych pod różnym kątem
- możliwość odczytu parametrów wody (przewodnictwo) na wyświetlaczu urządzenia po oczyszczeniu wody na membranie odwróconej osmozy oraz parametrów wody ultraczystej (przewodnictwo/temperatura)
- możliwość odczytu parametrów wody ultraczystej w jednostkach uS/cm oraz Mohm*cm zamiennie, możliwość odczytu parametrów skompensowanych i nie skompensowanych temperaturowo
- automatyczna sygnalizacja konieczności wymiany elementów eksploatacyjnych, sygnalizacja alarmów i awarii
- automatyczna recyrkulacja wody pomiędzy okresami poboru wody (możliwość wymuszenia recyrkulacji manualnie)
- złożo (usuwanie śladowych zanieczyszczeń jonowych i organicznych)
- mieszane złożo żywic jonowymiennych (usuwanie pozostałych jonów)
- możliwość odczytu poziomu wypełnienia zbiornika na wyświetlaczu urządzenia
- urządzenie nie wymaga wykonywania okresowej sanitacji membrany RO (membrana jest integralną częścią wkładu oczyszczania i podlega wymianie przy każdej zmianie wkładu)
- możliwość dozowania zadanych objętości wody ultraczystej (dozowanie wolumetryczne)
- możliwość ustawienia w systemie dozowania dokładnej ilości wody ultraczystej w zakresie do 10l z krokiem 0,25l
- dopuszczalne przewodnictwo wody zasilającej to 2000 μ S/cm w 25 °C
- wydajność urządzenia 3 L/h +/- 10% dla wody po RO, szybkość podawania wody ultraczystej, co najmniej 1L/min
- obudowa wykonana z wysokoodpornego tworzywa
- Max. wymiary systemu (gł. x szer. x wys.) – 38 x 29 x 54 cm
- Max waga systemu netto – 8,6 kg
- Max. waga systemu operacyjna – 18,2 kg
- Zasilanie systemu - 230V/50Hz

charakterystyka wody ultraczystej, co najmniej:

- oporność 18,2 M Ω *cm,
- przewodność 0,055 uS/cm
- poziom TOC < 5 ppb
- cząstki stałe (wielkość >0,22 μ m) < 1 cząstki/ml
- poziom bakterii < 0,1 cfu/ml

charakterystyka zbiornika do przechowywania wody wstępnie oczyszczonej:

- pojemność nominalna 30l +/-10%
- materiał wykonania - polietylen,
- gładkie wewnętrzne powierzchnie zapobiegają powstawaniu biofilmu na ściankach zbiornika,
- cylindryczny kształt zbiornika, który ogranicza powierzchnie styku z magazynowaną wodą,
- stożkowate dno umożliwiające całkowite opróżnienie zbiornika
- manualny zawór do dozowania wody na przedniej ścianie zbiornika,
- wężyk przelewowy zabezpieczający przed ewentualną awarią systemu,
- zbiornik sprzężony z systemem produkującym wodę co powoduje automatyczne napełnianie zbiornika i bezpośrednie wskazywanie poziomu napełnienia (%),
- filtr oddechowy – zabezpieczający przed zanieczyszczeniami z powietrza,

Oznaczenie sprawy (nr referencyjny):
ZP 25/WILIŚ/2022, CRZP 213/002/D/22

- wymiary nie większe niż: wysokość – 600 mm, średnica – 380 mm

do systemu muszą być dołączone:

- wkład oczyszczanie wstępnego (w celu ochrony membrany odwróconej osmozy)
- membrana odwróconej osmozy
- lampa UV dwuzakresowa (185/254nm) usuwająca bakterie i śladowe ilości substancji organicznych
- filtr końcowy z membraną mikrofiltracyjną (membrana 0,22um)
- filtr oddechowy do zbiornika
- uchwyt ścienny do zbiornika

Cena musi obejmować montaż systemu w siedzibie Zamawiającego