

## Sześciostopniowy system odwróconej osmozy PWRO6 Ecosoft p'ure

### Informacje

Odwrócona osmoza jest jedną z metod uzyskiwania wody zdemineralizowanej i w odwróconej osmozie polega na rozdzieleniu na dwa strumienie: jonów rozpuszczonych w wodzie i wody. Metoda ta pozwala na usunięcie z wody cząstek zawieszonych o wymiarach do 0,001µm.

Odwrócona osmoza jest jedyną, skuteczną metodą uzyskania chemicznie czystej wody do picia bezpośrednio z kranu. Woda otrzymana w procesie odwróconej osmozy pozbawiona jest trujących i rakotwórczych związków chemicznych, metali ciężkich, bakterii oraz wirusów. System został wyposażony w trzy wkłady filtracji wstępnej – mechaniczne, które usuwają z wody zanieczyszczenia stałe (rdza, piasek, zawiesiny) oraz wkład węglowy usuwający chlor, niektóre pestycydy oraz substancje organiczne. Membrana osmotyczna usuwa do 99% wszystkich zanieczyszczeń zawartych w wodzie nie mniejszych niż 0,001 µm, w tym bakterie i wirusy.

System został dodatkowo wyposażony w liniowy wkład z węglem aktywnym, który poprawia smak i zapach wody, a także w liniowy wkład mineralizujący, który wzbogaca wodę w niezbędne dla organizmu pierwiastki. Urządzenie uzyskało pozytywną opinię i posiada atest higieniczny PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

### Dane techniczne

Parametry urządzenia	Wartość
Wydajność [dm <sup>3</sup> / h]	12
Ciśnienie pracy [bar]	3 – 6
Temperatura wody [°C]	4 – 30
Średnica przyłącza [cal]	1/2
Wymiary urządzenia [szerokość / wysokość / głębokość]	440 / 310 / 195
Wymiary zbiornika [szerokość / wysokość / głębokość]	260 / 350 / 260
Zalecane parametry uzdatnianej (surowej) wody	Wartość
Odczyn [pH]	6,5 – 8,5
TDS [mg / dm <sup>3</sup> ]	< 1500
Twardość [°dH]	< 28,1
Chloryny [mg / dm <sup>3</sup> ]	< 0,5
Żelazo całkowite [mg / dm <sup>3</sup> ]	< 0,3
Mangan [mg / dm <sup>3</sup> ]	< 0,1
ChZT [mg O <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup> ]	< 5
TBC [CFU / 0,1 dm <sup>3</sup> ]	< 50
Indeks Coli	< 3

### Wyposażenie

Wyposażenie urządzenia obejmuje:

- obudowa montażowa elementów
- obudowa filtracyjna na membranę RO
- podwójna wylewka (kran) ze stali nierdzewnej
- 3 × obudowa filtracyjna na wkłady filtracji wstępnej
- wkład mechaniczny filtracji wstępnej 1µm
- wkład węglowy filtracji wstępnej
- wkład mechaniczny filtracji wstępnej 5µm
- zbiornik zasobowy permeatu (zdemineralizowanej wody)
- membrana RO
- liniowy wkład węglowy
- liniowy wkład mineralizacyjny
- złączki i orurowanie
- klucz montażowy do wymiany wkładów i membrany RO
- instrukcja obsługi

Opcjonalnie:

- montaż urządzenia

### Wizualizacja



## Sześciostopniowy system odwróconej osmozy PWRO6 Ecosoft p'ure

