

Oczyszczanie wody RO

/ Karta produktu



System oczyszczania wody RO Plus™

Oczyszczanie wody poprzez wysokociśnieniową membranę w procesie odwróconej osmozy (RO) dostarcza wodę przeznaczoną do kontrolowanych systemów wodnych. Proces RO to proces demineralizacji wody, podczas którego usuwane jest do 98% cząstek stałych, oraz potencjalnie do 100% bakterii.

Pompa zapewnia na membranach ciśnienie wody 12 bar. Utrzymanie stabilnego ciśnienia, oraz wysokiego przepływu wody w membranach to klucz do efektywnego procesu oczyszczania wody przez długie lata.

- Utrzymywanie niskiego płukania i maksymalnej żywotności membran.

System może być wyposażony w 1,2 lub 3 membrany, a maksymalna wydajność produkcji oczyszczonej wody to 900 l/h.

Każda membrana produkuje średnio 300 l/h wody przy 15 °C.

- Produkcja do 300/600/900 l/h wody przy 12 barach
- Maksymalnie 3 membrany
- 25-30% płukania wodą zmiękczoną
Przykład: 70% wody trafia do zbiornika, 30% do kanalizacji.
- Średnia żywotność membrany 3-5 lat
- System wstępnego płukania
- Usuwanie 98% cząstek stałych
- Kontrola sterownikiem PLC
- Alarm niskiego ciśnienia wody
- Alarm uszkodzenia czujnika poziomu cieczy w zbiorniku
- Alarm przeciążenia pompy
- Sygnał zewnętrznego alarmu

Options:

- Miernik przewodności wody
- Miernik przepływu wody
- Lampa UV
- Dozownik cząstek stałych

Wymiary:

- Szer: 720 mm, Dł: 600 mm, Wys: 1835 mm.
- Waga: 182/193/204 kg.



System oczyszczania wody RO Basic™

Oczyszczanie wody poprzez wysokociśnieniową membranę w procesie odwróconej osmozy (RO) dostarcza wodę przeznaczoną do kontrolowanych systemów wodnych. Proces RO to proces demineralizacji wody, podczas którego usuwane jest do 98% cząstek stałych, oraz potencjalnie do 100% bakterii.

System działa, dzięki ciśnieniu wody zasilającej, które musi wynosić minimum od 3 do 7 bar. Utrzymując wysoki przepływ wody przez membranę, realizujemy efektywnie proces oczyszczania, nawet przy niskim ciśnieniu zasilania.

System jest przeznaczony dla odbiorców, których zapotrzebowanie na oczyszczoną wodę jest nie większe niż 180 l/h.

Membrana produkuje do 180 l/h wody przy 15 °C i 7 barach.

- Od 90 do 180 l/h oczyszczonej wody przy 3/7 barach.
- Przykład: 70% wody trafia do zbiornika, 30% do kanalizacji.
- Średnia żywotność membrany 3-5 lat
- System płukania membrany, w celu wydłużenia jej żywotności.
- Usuwanie do 98% cząstek stałych.

Options:

- Miernik przewodności wody
- Czujnik przepływu
- Lampa UV
- Dozownik cząstek stałych

Wymiary:

- Szer: 510 mm, Dł: 400 mm, Wys: 1600 mm.
- Wysokość uwzględnia dystans od podłogi 150 mm.
- Waga: 32 kg.



Zbiornik oczyszczonej wody

Zbiornik magazynujący wodę oczyszczoną w procesie odwróconej osmozy.

- Dwa czujniki poziomu cieczy.
- Przelew
- Pojemność zbiornika 125/300/600 l.
- Wymiary zbiornika wraz z podstawą:
 - Pojemność: 125/300/600 l.
 - Średnica: 570/750/750 mm.
 - Wysokość: 1100/1200/1800 mm.
 - Waga: 14/25/37 kg.

ROPlus™

ROBasic™

Technologia nawilżania powietrza,
dedykowana głównie dla małych
i średnich przedsiębiorstw

Productive Environment



www.airtecsolutions.com