

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/filtr-wody-gw3-cm-p-754.html>

Filtr wody GW3 CM

Cena (z VAT)

320,00 zł

Producent

Global Water

Opis produktu

System uzdatniania wody z membraną ultrafiltracyjną dla zdrowej i czystej wody!

Filtr wody GW3 CM

Czterostopniowy system uzdatniania wody z membraną ultrafiltracyjną.

Filtr kuchenny GW3 CM to urządzenie do uzdatniania wody, które łączy w sobie zaawansowane technologie filtracji, aby zapewnić użytkownikom dostęp do czystej i zdrowej wody. Jego unikalny system filtracji skutecznie usuwa zanieczyszczenia mechaniczne o wielkości powyżej 0,02 mikrona, chemiczne, a także bakterie oraz niektóre wirusy przy jednoczesnym zachowaniu niezbędnych minerałów.

Zapewnia dokładną filtrację mechaniczną, usuwając piasek, muł i rdzę. Doskonale poprawia smak i zapach wody, zapewniając redukcję chloru i innych związków organicznych.

Ten filtr do wody bez problemu mieści się w szafce pod zlewozmywakiem.

Filtr ten jest także dostępny także z bakteriobójczą lampą UV [TUTAJ](#).

Etapy filtracji:

1. Wkład sedymentacyjny [GW-PS5-10](#) - usuwa dokładnie wszelkie zanieczyszczenia mechaniczne (piasek, rdza, drobne frakcje rozpuszczone w wodzie, itp.) powyżej 5 mikron.
2. Wkład sedymentacyjny [GW-PS1-10](#) - usuwa zanieczyszczenia mechaniczne powyżej 1 mikrona.
3. Wkład węglowy blokowy [GW-BL-10](#) - usuwa zanieczyszczenia chemiczne, które są rozpuszczone w wodzie, również te, które są wynikiem nawożenia pól i łąk - pestycydy i inne. Wkład węglowy wykonany jest w postaci bloku spiekanego - dzięki temu praktycznemu rozwiązaniu nie uwalnia drobin węgla ani pyłu węglowego do filtrowanej wody.
4. Membrana ultrafiltracyjna [GW-UF-25](#) - usuwa z wody bakterie i wirusy o wielkości powyżej 0,02 mikrona. Membrana ultrafiltracyjna zbudowana jest z włókien (kapilar). W ściankach kapilary wydrążone są kanaliki, których średnica zmniejsza się od zewnątrz do środka włókna. Większe cząstki zanieczyszczeń zatrzymywane są na zewnętrznej powierzchni kapilary (filtracja powierzchniowa), natomiast mniejsze przepływają w głąb kanalików do momentu napotkania mniejszych porów (filtracja wgłębna).

Filtr nie usuwa minerałów zawartych w wodzie.

Trzyetapowa filtracja wody na powierzchni membrany UF:

- filtracja powierzchniowa,
- filtracja wgłębna wstępna,
- filtracja wgłębna finalna.

Membrana ultrafiltracyjna (UF) to filtr mechaniczny najnowszej generacji. Zbudowana jest z cienkich kapilar o rozmiarach otworów do 0,02 mikrona. Pozwala to na zatrzymywanie 99,8% bakterii, zarodników grzybów oraz wirusów. Całkowita powierzchnia filtracyjna membrany kapilarnej to ok. 1,5 m²



Membrana filtruje 100% wody - brak odrzutu wody (w przeciwieństwie do membran osmotycznych).

Sposób działania membrany UF:

Włókna membranowe (kapilary) mają postać rurek. W ściankach kapilary wydrążone są kanaliki, których średnica zmniejsza się od zewnątrz do środka włókna. Większe cząstki zanieczyszczeń zatrzymywane są na zewnętrznej powierzchni kapilary (filtracja powierzchniowa), natomiast mniejsze przepływają w głąb kanałików do momentu napotkania mniejszych porów (dwuetapowa filtracja wgłębna). Membrana kapilarna po wyczerpaniu zdolności filtracyjnej ulega zapchaniu, co objawia się gwałtownym spadkiem ciśnienia. Czas eksploatacji membrany zależy od jakości wody i nie powinien przekroczyć 12 miesięcy. Zastosowana w filtrze membrana nie usuwa związków mineralnych zawartych w wodzie.

Zalety membrany ultrafiltracyjnej:

- filtracja bez odrzutu,
- uzdatnia każdy rodzaj wody,
- nadaje się do uzdatniania wód gruntowych o dużej mętności,
- usuwa Cryptosporidium, Gardia i inne szkodliwe patogeny,
- niskie koszty eksploatacyjne w porównaniu z innymi procesami uzdatniania wody,
- usuwa pyły węglowe (1-100 µm),
- usuwa Salmonella eutericlis (2-3 µm),
- usuwa Escherichia coli (1-3 µm),
- usuwa Lactobacillus delbruecki (1-9 µm).

Filtr jest kompletny, zawiera wszystkie niezbędne elementy, by samodzielnie podłączyć go w szafce, pod zlewozmywakiem. Sam montaż jest prosty, zajmie nie więcej niż 30 minut.

W komplecie szczegółowa instrukcja.

Przypomnienie o wymianie wkładów:

W zestawie Naklejka Timestrip - po aktywacji zawartego w niej płynu odlicza czas do terminowej wymiany wkładów po 6 miesiącach eksploatacji.

Praktyczna i prosta w użyciu, możesz ją umieścić w dowolnym miejscu, by zawsze pamiętać o regularnej wymianie wkładów!

